LEDS C4

LIGHT
FOR ALL



LIGHT
FOR ALL



LEDS C4

40 años innovando para ofrecer el mejor servicio y la mejor calidad de luz.

LEDS C4 somos una empresa internacional que diseñamos y fabricamos soluciones de iluminación que se adaptan a todo tipo de proyectos en cualquier lugar del mundo.

En LEDS C4 apostamos por la funcionalidad, la practicidad y la eficacia. En nuestro día a día **respondemos, correspondemos y reaccionamos.** Frente a nuestro propio equipo de más de 330 profesionales, nuestros clientes y nuestros proyectos emplazados en más de 140 países del mundo. Y lo hacemos a través de una gran oferta de productos, con un servicio próximo, responsable y comprometido.

LEDS C4, responde con soluciones de iluminación para todos.

40 anos a inovar para oferecermos o melhor serviço e a melhor qualidade de iluminação.

A LEDS C4 é uma empresa internacional que concebe e fabrica soluções de iluminação que se adaptam a todo o tipo de projetos em qualquer parte do mundo.

Na LEDS C4 apostamos na funcionalidade, no sentido prático e na eficácia. No nosso dia a dia, **respondemos, correspondemos e reagimos.** Diante da nossa própria equipa de mais de 330 profissionais, dos nossos clientes e dos nossos projetos localizados em mais de 140 países do mundo. E fazemo-lo através de uma grande oferta de produtos, com um serviço próximo, responsável e empenhado.

A LEDS C4 responde com soluções de iluminação para todos.

LIGHT
FOR ALL

— **Qué nos hace diferentes /**
O que nos torna diferentes

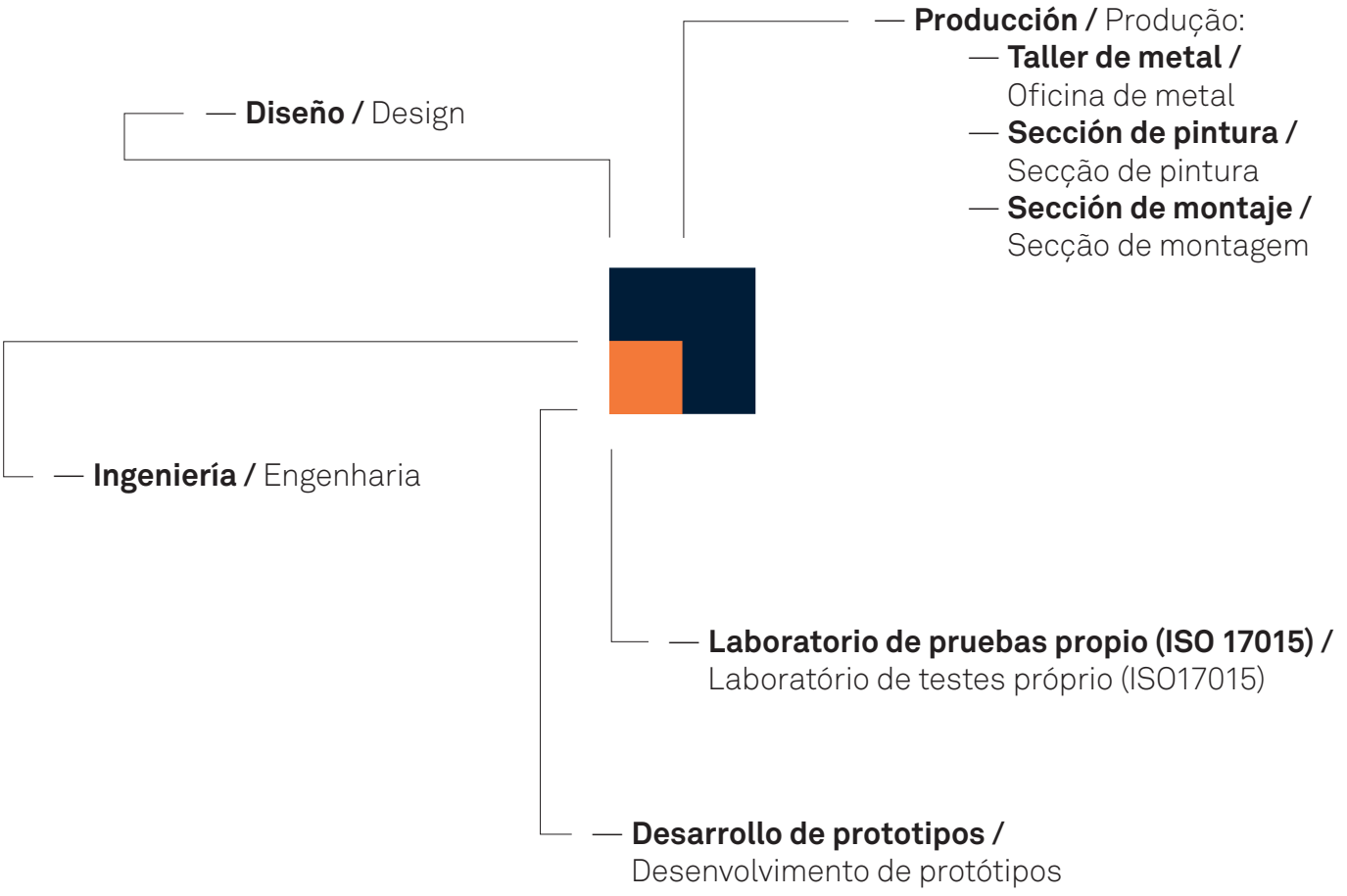
Proceso de creación in-house /
Processo de criação in-house

Gracias a nuestra infraestructura y a nuestros departamentos internos de I+D y de desarrollo de productos, controlamos todos los procesos.

Nuestro equipo está totalmente enfocado a la innovación de producto.

Controlamos todos os processos, desde o design até à produção. Contamos com uma equipa interna de I+D e de desenvolvimento de produto, assim como com toda a infraestrutura necessária.

A nossa equipa está totalmente focada na inovação do produto.



Amplia gama de referencias /
Ampla gama de referências

Disponemos de más de **3.500 referencias** diferentes que nos permiten dar soluciones a todas las necesidades de nuestros clientes.

Dispomos de mais de **3500 referências** diferentes que nos permitem dar solução a todas as necessidades dos nossos clientes.

Personalización /
Personalização

Ofrecemos la posibilidad de realizar modificaciones en nuestros productos de manera interna: colores, materiales, acabados, medidas o fuentes de luz. O, si el cliente lo requiere, producimos productos totalmente exclusivos y a medida.

Oferecemos a possibilidade de realizar alterações nos nossos produtos de forma interna: cores, materiais, acabamentos, medidas ou fontes de luz. Ou, a pedido do cliente, fabricamos produtos totalmente exclusivos e à medida.

Proyectos Ad-Hoc /
Projetos Ad-Hoc

Desarrollamos proyectos especiales integrales controlando todas sus fases: desde la ideación y su primera propuesta hasta su fabricación e instalación.

Desenvolvemos produtos especiais integrais controlando todas as suas fases: da idealização e da sua primeira proposta ao fabrico e à instalação.

Servicio de consultoría lumínica /
Serviço de consultoria lumínica

Nuestra trayectoria, experiencia y especialización sobre la luz nos permite ampliar nuestra cartera de servicios relacionados con la consultoría:

— Consultoría lumínica
— Propuestas de iluminación
— Estudios lumínicos
— Fotometrías de todos los productos
— Asesoría lumínica
— Proyectos preconfigurados

O nosso percurso, experiência e especialização a nível da luz permite-nos ampliar a nossa carteira de serviços relacionados com a consultoria:

— Consultoria lumínica
— Propostas de iluminação
— Estudos lumínicos
— Fotometrias de todos os produtos
— Assessoria lumínica
— Projetos pré-configurados

Servicio al cliente eficiente /
Serviço ao cliente eficiente

En Leds-C4 estamos claramente orientados al cliente con un servicio eficiente, próximo y de calidad.

— Servicio de Asistencia Técnica en más de 10 idiomas.
— Web disponible con toda la información técnica de nuestros productos que puede descargarse fácilmente los 7 días de la semana, las 24 horas del día.

Na Leds-C4 estamos claramente orientados para o cliente, com um serviço eficiente, próximo e de qualidade.

— Serviço de Assistência Técnica em mais de 10 línguas.
— Página Web disponível com toda a informação técnica sobre os nossos produtos, que pode ser facilmente descarregada 7 dias por semana, 24 horas por dia.

Logística dinámica /
Logística dinâmica

Expedimos en menos de **24 horas** el 95% de nuestros pedidos.

Enviamos 95% das nossas encomendas em menos de **24 horas**.

Certificaciones /
Certificações

Actuamos en consecuencia y con responsabilidad en todos los procesos y áreas de nuestra compañía para generar confianza, lo que nos ha llevado a obtener una serie de certificaciones que acreditan nuestro trabajo.

Agimos de modo consequente e com responsabilidade em todos os processos e áreas da nossa empresa, a fim de gerarmos confiança, o que nos levou a obter uma série de certificações que atestam o nosso trabalho.

ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification · CE · ETL · EAC · NOM · AENOR

SASO · RETILAP · PVOC · SON-CAP · KUKAS · NRCS

— **Marcas y productos /** Marcas e produtos

Disponemos de más de 3.500 referencias y soluciones de iluminación agrupadas en 3 marcas diferentes que se adaptan a los distintos mercados y perfiles de nuestros consumidores.

Dispomos de mais de 3500 referências e soluções de iluminação agrupadas em 3 marcas diferentes que se adaptam aos diferentes mercados e perfis dos nossos consumidores.

LEDS C4

Responde con soluciones de iluminación para todos. Light for all

Amplia gama para el segmento decorativo, técnico, de exterior y de interior con un servicio orientado al cliente rápido, fácil, eficaz y próximo.

Reconocimientos por combinar estética y funcionalidad:

Selección Premios Delta'12: Siluet Luminaire.
Selección Premios Delta'12: Viax Luminaire.
Delta de Plata Premios Delta'12: Pile Luminaire.

Responde com soluções de iluminação para todos. Light for all

Ampla gama para o segmento decorativo, técnico, de exterior e de interior com um serviço rápido, fácil, eficaz e próximo orientado para o cliente.

Distinções por combinarmos estética e funcionalidade:

Seleção Prémios Delta'12: Siluet Luminaire.
Seleção Prémios Delta'12: Viax Luminaire.
Delta de Prata Prémios Delta'12: Pile Luminaire.

leds-c4.com

Grok

Espacios y sensaciones a través de la luz. Light is life

Línea de producto contemporáneo que, a través de su diseño atractivo y de la interacción de su luz con la luz ambiente, decora y construye espacios. Porque existe una luz y una luminaria apropiada para cada estancia, para cada actividad, para cada persona.

Piezas singulares con conceptos, ideas y tendencias innovadoras para espacios y clientes con personalidad.

Premios: German Design Award Winner 2016: Invisible Luminaire

Espaços e sensações através da luz. Light is life

Linha de produtos contemporânea que, através do seu design atrativo e da interação da sua luz com a luz ambiente, decora e constrói espaços. Porque existe uma luz e uma luminária adequada para cada divisão, para cada atividade, para cada pessoa.

Peças singulares com conceitos, ideias e tendências inovadoras para espaços e clientes com personalidade.

Prémios: German Design Award Winner 2016: Invisible Luminaire

groklighting.com

Forlight

Soluciones esenciales y funcionales de iluminación. Easy light

Una gama de productos básicos y de fácil aplicación para el segmento decorativo, técnico y de exterior junto con un buen servicio, de calidad y con garantías.

Soluções essenciais e funcionais de iluminação. Easy light

Uma gama de produtos básicos e de fácil aplicação para o segmento decorativo, técnico e de exterior aliada a um bom serviço, de qualidade e com garantias.

forlight.com

— **Lighting experience /** Lighting experience

Creamos proyectos de luz integrales y a medida en cualquier lugar del mundo.

La luz es fundamental en todo tipo de proyecto arquitectónico. Nuestros conocimientos y experiencia sobre este elemento nos permiten desarrollar proyectos en su totalidad.

Criamos projetos de luz integrais e à medida em qualquer parte do mundo.

A luz é fundamental em todo o tipo de projetos arquitetónicos. Os nossos conhecimentos e a nossa experiência a este nível permitem-nos desenvolver projetos do início ao fim.

Tipologías de proyectos / Tipologias de projetos:

Hotels / Hotéis
Retail & Shopping Malls / Retail e centros comerciais
Restaurants & Bars / Restaurantes e bares
Residential / Residencial
Art & Culture / Arte e Cultura
Landscape / Exteriores
Architecture & Façades / Arquitetura e fachadas
Fitness & Wellness / Fitness & Wellness
Places of workship / Zonas de trabalho

— **Proyectos especiales /** Projetos especiais

Gracias al proceso de creación integral in-house de nuestros productos, podemos realizar proyectos especiales y soluciones a medida modificando nuestro producto estándar.

Graças ao processo de criação integral in-house dos nossos produtos, podemos realizar projetos especiais e soluções à medida, fazendo alterações ao nosso produto padrão.

Fairmont Hotel Rey Juan Carlos I

Proyecto / Projeto: **Fairmont Hotel Rey Juan Carlos I**
Ubicación / Localização: **Barcelona, España** / Espanha
Tipología / Tipologia: **Hotel**
Fecha / Data: **2016**
Arquitecto / Arquiteto: **Betarq – Julio López**
Diseñador de iluminación / Designer de iluminação: **BMLD – Birgit Walter**

Diseño y desarrollo de un gran y complejo perfil de extrusión de aluminio compuesto por 4 cuerpos y sin ningún tipo de fijación vista para el nuevo lobby.

Objetivos
Desarrollar, fabricar y montar complejas estructuras de iluminación para las 3 pérgolas de la zona Atrio, el sobre bar y sus laterales y la recepción, fieles a un look estético y asegurando la buena calidad estructural.

Design e desenvolvimento de um grande e complexo perfil de extrusão de alumínio composto por 4 corpos e sem qualquer tipo de fixação visível para o novo lobby.

Objetivos
Desenvolver, fabricar e montar estruturas de iluminação complexas para as 3 pérgulas da zona Átrio, a parte de cima do bar e as suas laterais e a receção, fiéis a um look estético e assegurando a boa qualidade estrutural.



Casa Magayon





Proyecto / Projeto: **Casa Magayon**
Ubicación / Localização: **Papagayo, Guanacaste, Costa Rica**
Arquitecto / Arquiteto: **Sarco Arquitectos – Roderick Anderson**

Iluminación de los espacios interiores y exteriores con productos de la gama técnica y gama outdoor de Casa Magayon, galardonada con el "5-Star Best Architecture Single Residence Costa Rica 2016" de los International Property Awards.

Objetivos
Alumbrar las estancias del interior de este resort de lujo (comedor, pasillos y lavabos) y la cubierta y señalización de los espacios exteriores.

Iluminação dos espaços interiores e exteriores com produtos da gama técnica e da gama outdoor da Casa Magayon, galardoada com o "5-Star Best Architecture Single Residence Costa Rica 2016" dos International Property Awards.

Objetivos
Iluminar as divisões do interior deste resort de luxo (sala de refeições, corredores e casas de banho) e a cobertura e sinalização dos espaços exteriores.

Hospital Sant Pau





Proyecto / Projeto: **Hospital de la Santa Creu i Sant Pau**
Ubicación / Localização: **Barcelona, España** / Espanha
Fecha / Data: **2016**
Arquitecto / Arquiteto: **Onl Arquitectura – Joan Nogue**
Diseñador de iluminación / Designer de iluminação: **Maurici Giner**

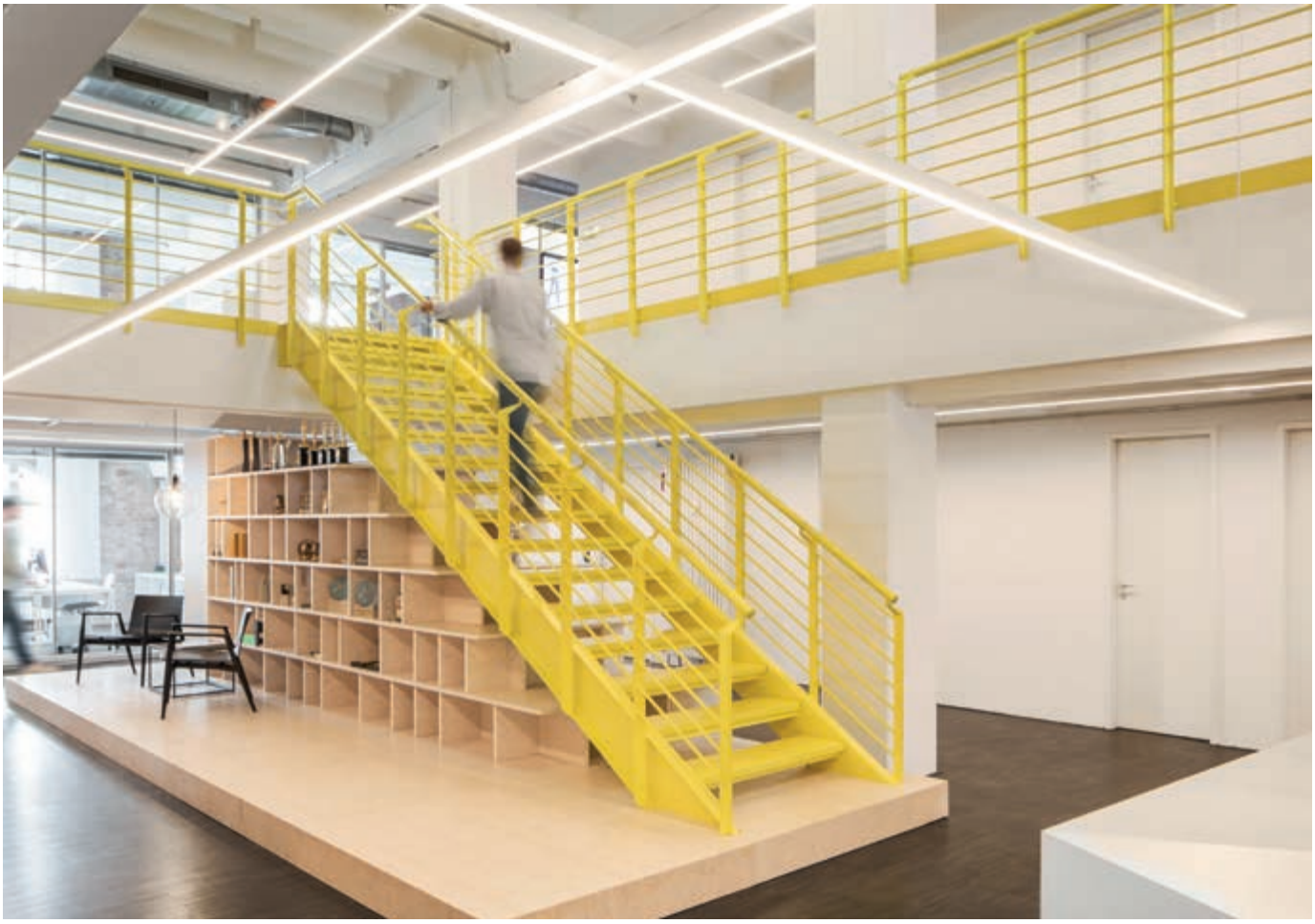
Iluminación interior de las diferentes salas y pasillos del pabellón principal del antiguo edificio, una joya modernista declarada Patrimonio de la Humanidad por la Unesco, con piezas de última tecnología y de máximo ahorro energético.

Objetivos
Diseñar colgantes y apliques que se integren en el espacio, sostenibles con tecnología led y con una orientación precisa. Con un sistema de emergencia integrado en cada pieza y con control mediante el sistema regulable Dali.

Iluminação interior das diferentes salas e corredores do pavilhão principal do antigo edifício, uma joia modernista declarada Património da Humanidade pela Unesco, com peças de tecnologia de ponta e com a máxima poupança energética.

Objetivos
Desenhar luminárias suspensas e apliques que se integrem no espaço, sustentáveis, com tecnologia LED e com uma orientação precisa. Com um sistema de emergência integrado em cada peça e com controlo através do sistema regulável Dali.

Razorfish



Proyecto / Projeto: **Razorfish Offices**
Ubicación / Localização: **Berlín, Alemania** / Alemanha
Arquitecto / Arquiteto: **Bruzkus Batek Architects**
Fotografía / Fotografia: **Jens Bösenberg**

Iluminación de los 2.500m² de espacio dividido en dos plantas y unidas por dos escaleras independientes, con perfiles de aluminio y tiras de led y la luminaria Infinite de la gama técnica.

Objetivos
Conseguir una iluminación efectiva que se adapta al concepto minimalista que ofrece una sensación de amplitud y crea un espacio armónico y confortable.

Iluminação dos 2500 m² de espaço repartido por dois pisos, unidos por duas escadarias independentes, com perfis de alumínio e tiras de LED e a luminária Infinite da gama técnica.

Objetivos
Conseguir uma iluminação eficaz que se adapta ao conceito minimalista, oferece uma sensação de amplitude e cria um espaço harmonioso e confortável.

— **Personalización de colores /** Personalização de cores

Nuestro proceso de creación in-house nos permite ofrecer a nuestros clientes el servicio de personalización de productos para que se adapten mejor a sus necesidades. En concreto, podemos aplicar la siguiente paleta de color en las referencias indicadas a continuación.

O nosso processo de criação in-house permite-nos oferecer aos nossos clientes o serviço de personalização de produtos para que se adaptem melhor às suas necessidades. Em concreto, podemos aplicar a seguinte paleta de cor nas referências abaixo indicadas. Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

Paleta de color / Paleta de cor

- 14
- 60
- N3
- Z5
- DL
- J6
- DJ

Productos / Produtos

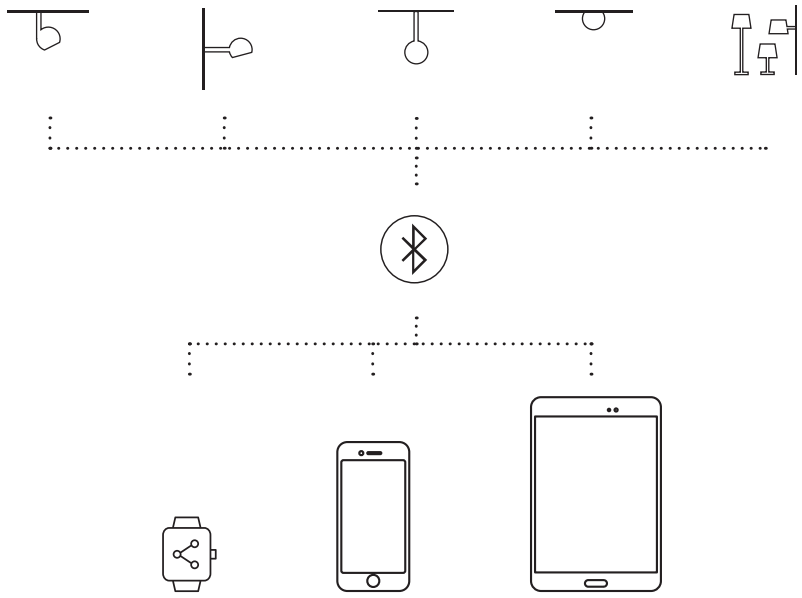
- Afrodita
- Cherry
- Cosmos
- Duna
- Exit
- Infinite
- Infinite LED
- Infinite Lens
- KUB
- Luno
- Mark
- Micenas
- Mini Play
- Multidir
- Multidir Evo L
- Multidir Evo S
- Multidir Surface L
- Multidir Surface S
- Neu
- Newton
- Pek
- Pipe
- Play
- Play Deco
- Play Surface
- Sia
- Stylus
- Sugar
- Taglio di Luce
- Vintage

*** Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial. /** * Consultar condições e prazos de entrega com a nossa Equipa Comercial.

— **Connected lighting /**
Connected lighting

Con la tecnología CASAMBI puedes controlar la iluminación, creando el ambiente adecuado para cada situación. Regula la intensidad de la luz y ajusta su color mediante interruptores de pared convencionales, detectores de presencia o a través de tu smartphone, tableta o smartwatch. Experimenta una nueva forma de iluminación.

Com a tecnologia CASAMBI podes controlar a iluminação, criando o ambiente adequado para cada situação. Regula a intensidade da luz e ajusta a sua cor mediante interruptores de parede convencionais, detectores de presença ou através do seu smartphone, tablet ou smartwatch. Experimenta uma nova forma de iluminação.



Beneficios /
Vantagens

Reduce los costes energéticos hasta un 80% frente a la iluminación convencional.

Escoge la iluminación que quieras para **generar más confort, seguridad y productividad.**

Customiza tu experiencia creando ambientes cambiantes gracias a una luz que se adapta al público y al momento de consumo.

Obtén **información a tiempo real** acerca de las luminarias y de su sistema.

Optimiza el control y el uso de tus luminarias: en remoto, por punto de luz, de interior o de exterior.

Redução de até 80% nos custos energéticos comparativamente a iluminação convencional.

Escolha a iluminação que deseje para gerar mais **conforto, segurança e produtividade.**

Customize a sua experiência, criando diferentes ambientes, graças a uma luz que se adapta ao público e ao momento de consumo.

Obtenha **informação em tempo real** acerca das luminárias e do seu sistema.

Otimize o controlo e o uso das suas luminárias: remotamente, por ponto de luz, de interior ou de exterior.

— Technical

Proyectores y carriles / Projetores e calhas



Action Led 60

LED



Action AC 62

LED



Action Retail 59

LED



Action Wall Washer 64

LED



Atom Small 43

N LED



Atom Medium 45

N LED



Atom Big 47

N LED



Bond 54

LED



Bond Tube Medium 53

LED



Key 74



Mach3 72

LED



Mach3 Medium 71

LED



Mach3 Mini 70

LED



Mini Bond Tube 52

LED



Tracks 77

LED

Downlights redondos / Downlights redondos



Cardex C 151

LED



Delta Cob 148

LED



Dome 108



Equal S 144

LED



Equal Spot 142

LED



Exit 169

LED



Ges 113

LED



Ges Surface 112

LED



In 105

LED

Luno 174
LED



Mini play 138
LED



Out 154
LED



Pat 105



Play Deco 118/122
N LED



Play Optics 131/134
N LED



Play Surface 125/127
LED



Sia 98
N LED



Sia Adjustable 102
N LED



Sia Lens 100
N LED



Split 107



Top 140
LED



Trimium Mini 107



Vol 141
LED

Downlights cuadrados / Downlights quadrados



Baco 171



Bento 88
N LED



Equal S 145
LED

Ecofit 147
LED



Ges 113



Ges Surface 112
LED



Mini Play 136/138
N LED



Multidir 162



Multidir Evo S 160
LED



Multidir Evo L 158
LED



Multidir Evo Surface S 160
LED



Multidir Evo Surface L 158
LED



Out Square 155
LED



Pat 106



Play Deco 119/122
N LED



Play Optics 131/134
N LED



Sia 98
LED



Sia Adjustable 102
N LED

Apliques

Maai 183

N LED

Lineal light systems /
Sistemas lineares de iluminação

Infinite Led C 196

N LED

Infinite Led 190

LED



Infinite Led Microprismatic 192

N LED

Infinite Led Lens 194

LED



Taglio di luce19 mm 201



Taglio di luce35 mm 204



Taglio di luce 50 mm 202



Taglio di luce indirect recessed 207



Taglio di luce indirect surface 207

Suspendidos /
Suspenso



Baco 171



Exit 168

LED



Ecofit 147

LED

Luno 176

LED



Infinite C Led 196

LED

Infinite LED 190

LED



Infinite Led Microprismatic 192

N LED



Pek 212

LED



Infinite Led Lens 194

LED



Play Deco Surface 125/127

LED

Señalización /
Sinalização






Bit 218 LED

Dot 218 LED

Leo 216 LED

Secret 219 LED





Sign 222 LED

Step 220 LED

Oxy 216 LED

Tiras led /
Fitas led






Deep 239 LED

Ion 228 LED

On 230 LED

On Eco 232 LED







On Eco IP 232 LED

On HP 230 LED

On HP IP 230 LED

On PL 234 LED

On PL IP 234 LED




On SP 234 LED

Lineal 227

— Decorative

Colgantes / Pendents


Bell 300
LED


Bol 284
LED


Bravo 292
LED


Caprice 283
N LED


Cherry 298
LED


Colors 304


Contrast 310
N


Cottage 322


Cumbia 328

Cup 296
LED


Curl 290
LED


Curl 290
LED


Dawn 293
LED


Drop 301


Eclipse 312


Eclipse 312
LED


Fancy 326
LED


Funk 323


Khoi 297
LED


Legato 308


Legato 308


Magma 330


Mecano 329


Neo 321


Nimes 301

Pipe 282


Raw 302
LED


Road 286
LED


Sek 288
LED

Stylus 280
LED

Stylus 281
LED



Sugar 311
LED



Train 324
LED



Trama 294



Up & Down 328



Vintage 314
LED



Vintage 316



Vintage 317



Vintage 318



Vintage 319



Vintage 320

Plafones / Plafones



Audrey 339



Bol 344
LED

Caprice 335
N LED



Clip 338
LED

Ges 334



Pipe 332



Pipe 332



Ras 338



Round 339



Saturn 342
LED



Strata 343
LED



Toledo 336 - 337
LED



Trama 346

Wow 340
LED

Apliques /
Apliques



Atom 350

N LED



Bravo 375

LED



Contrast 382

N



Cottage 386



Cup 378

LED

Curl 376

LED

Dawn 377

LED



Drone 351

LED

Duna 365

LED



Eclipse 383

LED



Estak 421

LED



Funk 388



Ges 362

Ges 363

LED



Glass 371



Half 369



Jet 356

LED



Kub 354

LED



Lia 366



Lia Led 367

LED



Nemesis 368

Neu 358

LED



Neu 358

LED



Niza 372



Oval 360

LED



Pipe 353



Saturn 379

LED



Sek 374

LED



Siena Led 370

LED

Skate 364

LED



Strata 380

LED



Stylus 352

LED



Sunny 373



Vintage 384

LED



Vintage 384
LED

Pantallas /
Abajur



Bali 392
LED



Balmoral 396
LED



Bristol 402
LED



Buc 398
LED



Deluxe 394
LED



Dover 410



Fancy 400
LED



Gamma Shade 401
N LED



Gloss 390
LED



Lyon 408

Michigan 399
LED



Oxford 406
LED



Rac 397
LED



Torino 404
LED



Twist 409



Tyra 407
LED

Luz de lectura /
Luz de leitura



Bed 425
LED



Book 424
LED



Class 420
LED

Gamma 415
N LED



Gamma M&M 416
N LED

Gamma USB 417
N LED



Ivy 414
LED



Lire 413
N LED



Lire 413
LED



Llit 426
LED



On-Off 422
LED



Queen 387
LED



Radar 412
N LED



Stylus 411
N LED



Tip 423
LED



Wall 425
LED

Sobremesas / Candeeiros de mesa



Bristol 437



Deluxe 442



Devon 443



Dover 439



Elva 431

LED



Fancy 444

LED



Funk 430



Gamma 434

N LED



Legato 429



Lyon 438



Michigan 435



Milan 441



Queen 432

LED



Raw 428

LED



Torino 436



Twist 440

Pies de salón /
Candeeiros de sala

Aberdeen 453



Bristol 457

Dawn 446

LED



Deluxe 461



Devon 464



Dover 459



Extend 465



Fancy 466

LED



Funk 448



Legato 447



Lyon 458



Magma 468



Michigan 454



Milan 462



Queen 452

LED



Torino 456



Twist 460



Vintage 450

Baño /
Casa de banho



Bath 479



Bob 484



Bubble 482
LED



Circle 480
N LED



Dec 481



Dresde 476



Dresde Evo 478



Dresde On 477



Eis 490



Flow 485



Formula 491



Glanz 486
LED



Lorient 479



Make Up 473



Reflex 487
LED



Reflex 488
LED



Splash 472
LED



Split 489



Toilet 474

Toilet Q 475
LED



Toilet Slim 471
N LED

— Outdoor

Linear / Linear



Convert Recessed 500

LED



Convert Recessed RGB EASY+ 500

LED



Convert Surface 501

LED



Hecate 509



Sanat 505

LED



Taglio di Luce 497

N LED



Tron 507

N LED SEA SIDE SUITABLE

Proyectores / Projetores



Alien 546



April 539

LED



Cube 520-521

N LED



Cube RGB DMX 522

LED



Cube RGB EASY+ 522

LED



Esparta 544-546

LED



Helio AISI316 545

LED SEA SIDE SUITABLE



Helio Aluminium 545



Hubble Cob Led Aluminium 527

N LED



Hubble GU10 Aluminium 529



Hubble GU10 & GU5.3 Technopolymer 529



Icaro 546



Micro 532

N LED SEA SIDE SUITABLE



Midi 547

N LED SEA SIDE SUITABLE



Pompeya 538

LED



Powell 525

LED



Premier 541

LED



Proy 543

LED SEA SIDE SUITABLE



Ray 542

LED



Skade 537

LED



Zoom 535

N LED SEA SIDE SUITABLE

Sumergibles / Submersíveis



Aqua Bulb 553

LED



Aqua Recessed PC 552

LED SEA SIDE SUITABLE



Spotlight AISI 316 550

LED SEA SIDE SUITABLE



Spotlight AISI 316 RGB EASY+ 550

LED SEA SIDE SUITABLE



Aqua Recessed AISI 316 552

LED SEA SIDE SUITABLE



Aqua Spotlight PC 551

LED SEA SIDE SUITABLE



Pool 554

LED SEA SIDE SUITABLE



Pool RGB EASY+ 554

LED SEA SIDE SUITABLE

Empotrados /
Encastráveis



Basic 561

LED SEA SIDE SUITABLE



Gea Direct 565

LED SEA SIDE SUITABLE



Gea Effect 565

LED SEA SIDE SUITABLE



Hercules E27 AISI 316 563

SEA SIDE SUITABLE



Hercules E27 Aluminium 562



Hercules Led AISI 316 563

LED SEA SIDE SUITABLE



Hercules Led Aluminium 562

LED



Micenas Effect 560

LED



Micenas Fluorescent 558



Micenas Led 558

LED



Micenas Line 560

LED



Micenas Path 561

LED



Gea GU10 & GU5.3 567

SEA SIDE SUITABLE



Gea Power Led 567

LED SEA SIDE SUITABLE



Gea Cob Led 574

N LED SEA SIDE SUITABLE



Gea E27 578

SEA SIDE SUITABLE



Gea GU10 577

SEA SIDE SUITABLE



Gea GU5.3 577

SEA SIDE SUITABLE



Gea Led Step 579

LED SEA SIDE SUITABLE



Gea Led Signaling 581

LED SEA SIDE SUITABLE



Gea Led Signaling Mini 582

LED SEA SIDE SUITABLE



Gea Led Wall Washer 576

SEA SIDE SUITABLE



Gea Power Led 570

LED SEA SIDE SUITABLE



Gea Power Led Pro 569

N LED SEA SIDE SUITABLE



Gea Power Led Step 579

LED SEA SIDE SUITABLE



Gea RGB EASY+ 572

LED SEA SIDE SUITABLE



Gea RGB DMX 573

LED SEA SIDE SUITABLE



Gea Technopolymer 578

SEA SIDE SUITABLE



Xena E27 584



Xena Led 583

LED

Balizas /
Pimenteiros



Balizas 612-613



Cilin 605

LED



Compact 595

N LED



Cubase 611

LED



Cubus 619

LED



Cubik E27 610



Cubik Led 609

LED



Diago 614

LED SEA SIDE SUITABLE



Helion 615

LED



Juncus 599

N LED SEA SIDE SUITABLE



Icaro 619



Invisible 600

N LED SEA SIDE SUITABLE



Lift 591

N LED SEA SIDE SUITABLE



Müller 615

LED



Newton E27 604



Newton Led 604

LED



Nott Led 606

N LED SEA SIDE SUITABLE



Nott Technopolymer 607

SEA SIDE SUITABLE



Nott Aluminium 607



Odin 596

SEA SIDE SUITABLE



Pile 616

LED



Priap 618

SEA SIDE SUITABLE



Rexel 593

LED



Simenti 596

LED SEA SIDE SUITABLE



Temis 618



Torch 616

SEA SIDE SUITABLE



Two-light 620

LED



Way 621

SEA SIDE SUITABLE



Xena Surface 589

LED

Farolas /
Postes de iluminação





Citizen 625

LED



Heads 627



Lyon 626

N LED SEA SIDE SUITABLE



Proud 627

N LED



Scan-Ray 628

LED



Temis 624

Apliques /
Apliques

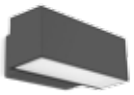


Access 651

SEA SIDE SUITABLE



Afrodita E27 640



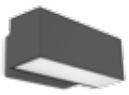
Afrodita Fluorescent & Halogen 639



Afrodita GU10 640



Afrodita HID 637



Afrodita Led 638

N LED



Afrodita Power Led 641

LED



Angle 650

LED



Basic Aluminium 660

N LED



Basic Technopolymer 660

LED SEA SIDE SUITABLE



Clous 642

LED



Corner 654

LED



Cosmos 632-634

N LED SEA SIDE SUITABLE



Cubus 655

LED



Curie Glass 652

N LED



Curie PC 652



Darwin 659

SEA SIDE SUITABLE



Delfos 649



Diago 642

LED



Finestra 635

LED



Hammer 654



Icaro 655



Kössel 657

N LED SEA SIDE SUITABLE



Kössel Direct 658

LED SEA SIDE SUITABLE



Monaco 656

LED



Napoli 649

SEA SIDE SUITABLE



Nemesis Aluminium 647

LED



Nemesis AISI 316 648

LED SEA SIDE SUITABLE



Opal 661

LED SEA SIDE SUITABLE



Poker 646

LED



Piramid 651

SEA SIDE SUITABLE



Selene 648



Simenti 645

LED SEA SIDE SUITABLE



Taylor 643

LED



Thomas 656



Turtled 658

LED SEA SIDE SUITABLE



Venus 645

LED



Wilson 644

N LED

Plafones / Tecto



Afrodita 670



Basic Aluminium 664

LED



Basic Technopolymer 664

LED SEA SIDE SUITABLE



Cosmos E27 667



Cosmos Led 669

LED SEA SIDE SUITABLE



Kössel 665

LED SEA SIDE SUITABLE



Opal 665

LED SEA SIDE SUITABLE



Premium 666

LED SEA SIDE SUITABLE



Selene 667



Solid 666

LED

Chillout /
Chillout


Barcino 676

SEA SIDE SUITABLE


Cisne Surface 680

SEA SIDE SUITABLE


Cisne Pendant 681

SEA SIDE SUITABLE


Kap Surface 675

SEA SIDE SUITABLE


Kap Pendant 675

SEA SIDE SUITABLE


Moonlight Floor lamp 679

SEA SIDE SUITABLE


Moonlight Portable 679

LED

SEA SIDE SUITABLE


Smooth 677

SEA SIDE SUITABLE

Clásico /
Clássico


Alba 685


Ciri 690


Cottage 683

SEA SIDE SUITABLE


Mark 686-687


Perseo 690


Rustica 688


Sirena 691


Triton 691


Vintage 684

LED

LIGHT
FOR ALL

Technical
32

Proyectores 36
Projetores

Downlights 80

Apliques 178

Lineal light systems 184
Sistemas lineares de iluminação

Suspendidos 208
Suspenso

Señalización 214
Sinalização

Tiras led 224
Fitas led

Decorative
240

Highlights 242

Colgantes 279
Pendents

Plafones 331
Plafones

Apliques 347
Apliques

Sobremesas 427
Candeeiros de mesa

Pies de salón 445
Candeeiros de sala

Baño 469
Casa de banho

Outdoor
492

Lineales 494
Lineares

Rgb Easy + 510
Rgb Easy +

Proyectores 512
Projetores

Sumergibles 548
Submersíveis

Empotrados 556
Encastráveis

Balizas 586
Pimenteiros

Farolas 622
Postes de iluminação

Apliques 630
Apliques

Plafones 662
Tecto

Chill-Out 672
Chillout

Clásico 682
Clássico

Extras & reader's guide
692

Lámparas 694
Lâmpadas

Accesorios 695
Acessórios

Unidades eléctricas 696
Unidades elétricas

Dress up 712
Dress up

Simbología 714
Simbologia

Materiales 718
Materiais

Acabados 720
Acabamentos

Índice 722
índice

Información importante 735
Informação importante

— Technical

Proyectores /
Projetores

36

Downlights

80

Apliques

178

Lineal light systems /
Sistemas lineares de iluminação

184

Suspendidos /
Suspenso

208

Señalización /
Sinalização

214

Tiras led /
Fitas led

224

— Proyectores y carriles
Projetores e calhas

ACTION	56
ACTION RETAIL	59
ACTION LED	60
ACTION AC	62
ACTION G	63
ACTION WALL WASHER	64
ATOM	40
ATOM SMALL	44
ATOM MEDIUM	45
ATOM BIG	47
BOND TUBE	48
BOND DOWNLIGHT	54
BOND TUBE MEDIUM	53
MINI BOND TUBE	52
KEY	74
MACH3	66
MACH3 MEDIUM	71
MACH3 MINI	70
MACH3	72
TRACKS	76

SPOT	**S**	0º - 20º
MEDIUM	**M**	21° - 40°
FLOOD	**F**	41° - 70°
WIDE FLOOD	**WF**	71° - 80°
HORIZONTAL	**H**	101° - 180°
WALL WASHER	**WW**	
BATWING	**B**	
SQUARE	**SQ**	
ELIPTIC	**E**	

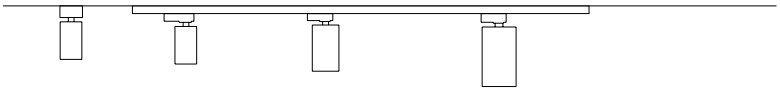
	Familia Família	Página Página	Aplicación Aplicações	Acabados Acabados	Fuente Fonte	Watts	CRI	LUMENS <2000	LUMENS 2001 - 3000	LUMENS 3001 - 4500	LUMENS >4501		
	**ATOM**	40		☐ 14 ■ 60	LED	7,5W - 31W	90	·	·			**M** **F**	·
	**MINI BOND TUBE**	53		☐ 14 ■ 60	LED	17,4W	80 90		·			**S** **M**	·
	**BOND TUBE MEDIUM**	53		☐ 14 ■ 60	LED	17,4W - 25,9W	80 90	·	·			**S** **M** **F**	·
	**BOND**	54		☐ 14	LED	25,9W - 33,7W	80 90		·	·		**S** **M** **F**	·
	**ACTION RETAIL**	59		☐ 14 ■ 60	LED	36,9W	85 98		·	·		**S** **M**	·
	**ACTION LED ACTION G**	60		☐ 14 ■ 60	LED QR-111/G53 AR-111 LED	17,4W - 25,1W - 25,9W - 38W - 44,8W 100W max. 15W max.	80 90	·	·	·	·	**S** **M**	·
	**ACTION AC**	62		☐ 14 ■ 60	LED	20W - 30W	80	·	·			**S** **M**	·
	**ACTION WALL WASHER**	64		☐ 14 ■ 60	LED	38,6W - 53,2W	80 90		·	·	·	**WW**	·
	**MACH3 MINI**	70		☐ 14 ■ 60	LED	10,7W	80 90	·				**S** **M** **F**	·
	**MACH3 MEDIUM**	71		☐ 14 ■ 60	LED	25,9W - 34,3W	80 90		·	·		**S** **M** **F**	·
	**MACH3**	72		☐ 14 ■ 60	LED	38W - 38,6W - 53,2W	80 90		·	·	·	**S** **M** **F**	·
	**KEY**	75		☐ 14 ■ 60	QR-111/G53 AR-111 LED	100W max. 15W max.						-	·
	**KEY**	75		☐ 14 ■ 60	QPAR-16/GU10	75W max.						-	-

—Atom



Proyectores con diseño minimalista y versátil, pueden fabricarse en una amplia gama de acabados, facilitando que se mimetice con el espacio o que brille por si sola. Esta adaptabilidad los convierte en piezas únicas ideales para espacios comerciales, de restauración y hostelería.

Projetores de design minimalista e versátil, podem ser fabricados numa ampla gama de acabamentos, facilitando a sua integração no espaço ou dando-lhe um brilho próprio. Esta capacidade de adaptação converte-os em peças únicas, ideais para espaços comercia



Atom Small
P. 44

Atom Medium
P. 45

Atom Big
P. 47

Aplicación **Aplicações**	
Fuente **Fonte**	LED LUMENS
Kelvin	2700K - 3000K
CRI	CRI90
Watts	LED: 7,5W - 31W
Lúmenes reales **Lúmenes reais**	259 - 1850
Lúmenes nominales / W **Lúmenes nominais / W**	89 lm/W
Vida útil estimada del Led **Vida estimada do LED**	40000h **L**70 **B**50
Cromacidad **Cromacidade**	3 MacAdam
Confort visual **Conforto visual**	<10 UGR
Método de regulación **Método de regulação**	ON-OFF / MAINS L C
Acabados	☐ 14 ■ 60

Atom colección / coleção



DESTACABLES

- Lente de policarbonato que aporta un mejor control de la luz y garantiza que esta familia sea un 10% más eficiente que otros modelos de proyectores similares que incorporan otro tipo de reflectores.
- LED, 3 Step MacAdam y CRI 90
- Fabricados en aluminio para favorecer la máxima disipación del calor.

DESTACÁVEIS

- Lente de policarbonato para melhor controle da luz.
- Família 10% mais eficiente que outros projetores que incorporam esse tipo de lente.
- LEDS 3 Step MacAdam e CRI 90.
- Fabricado em alumínio para melhor dissipação do calor.

ÁNGULO ÓPTICO / ÂNGULO ÓPTICO



ULTRA MEDIUM



MEDIUM



ULTRA FLOOD

Atom

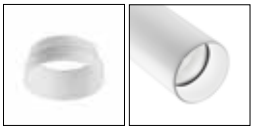
3 STEP MACADAM
CRI 90

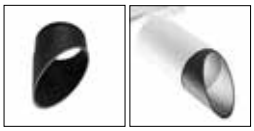
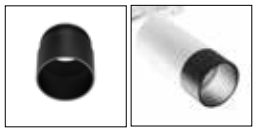
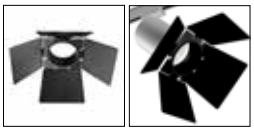


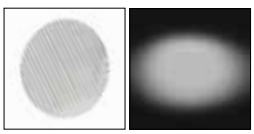
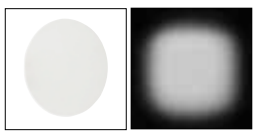
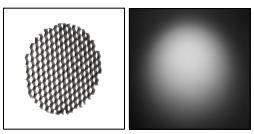
Atom colección / coleção

Accesorios / Accessories

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO (•) Compatible / Compatível (—) No compatible / Não compatível
INCLUIDO / INCLUSO (✓)

		Superficie Superfície	Empotrado Encastráveis	Aro frontal blanco Aro frontal branco	Aro frontal oro Aro frontal ouro
					
Atom Small Surface	P. 44	•	•	•	•
Atom Small	P. 44	•	•	•	•
Atom Medium	P. 45	•	•	•	•
Atom Big	P. 47	•	•	•	•

		Visera Visor	Confort visual Conforto visual	Aletas antideslumbrantes Abas antiencandeamento
				
Atom Small Surface	P. 44	•	•	—
Atom Small	P. 44	•	•	—
Atom Medium	P. 45	•	•	—
Atom Big	P. 47	•	•	•

		Difusor elíptico Difusor elíptico	Difusor cuadrado Difusor quadrado	Panel de abeja Favo de abelha
				
Atom Small Surface	P. 44	•	•	•
Atom Small	P. 44	•	•	•
Atom Medium	P. 45	•	•	•
Atom Big	P. 47	•	•	•

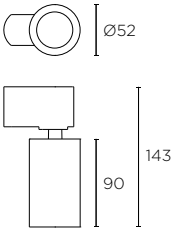
Atom Small (N)

☐ 14 ■ 60




BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP20 | 20 | 40000h L70 B50 | 3 MacAdam | 90° | 320°





LED LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm			
2700	90	7,5	331	24°	**35-6273**	**14 60** - **MS**
			319	33°	**35-6274**	
			259	43°	**35-6275**	
3000	90	7,5	331	24°	**35-6276**	**14 60** - **MS**
			319	33°	**35-6277**	
			259	43°	**35-6278**	

MS MAINS L,C 220-240V 50-60Hz

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



ACT-9105 - 14 - 00 60

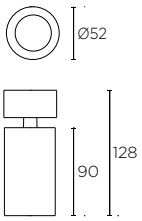
Superficie
Superfície



71-5953 - 14 - 00 60

Empotrado
Encastráveis





LED LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm			
2700	90	7,5	331	24°	**15-6482**	**14 60** - **MS**
			319	33°	**15-6483**	
			259	43°	**15-6484**	
3000	90	7,5	331	24°	**15-6485**	**14 60** - **MS**
			319	33°	**15-6486**	
			259	43°	**15-6487**	

MS MAINS L,C 220-240V 50-60Hz

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

☐ 50



Confort visual
Conforto visual — (N) **71-6276 - 60 - 00**



Visera
Visor — (N) **71-6277 - 60 - 00**



Aro frontal
Aro frontal — (N) **71-6436 - 14 - 00 23**



5 x Difusor elíptico
5 x Difusor elíptico — (N) **71-6274 - 00 - 00**

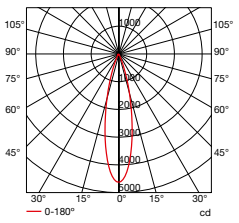


5 x Panel de abeja
5 x Favo de abelha — (N) **71-6273 - 60 - 00**

5 x Difuminador de halo
5 x Atenuador de halo — (N) **71-6275 - 00 - 00**

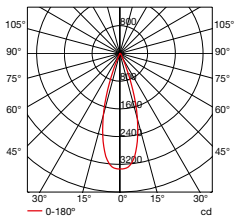
Fotometría / Dado Fotométrico

LED CRI90 2700K 7,5W 24°



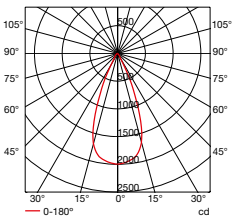
D(m)	MedLux	H(m)
0.42	962	1
0.84	240	2
1.27	107	3
1.69	60	4

LED CRI90 2700K 7,5W 33°



D(m)	MedLux	H(m)
0.58	1065	1
1.17	266	2
1.75	118	3
2.33	67	4

LED CRI90 2700K 7,5W 43°



D(m)	MedLux	H(m)
0.78	321	1
1.56	80	2
2.35	36	3
3.13	20	4

Atom Medium (N)

☐ 14 ■ 60



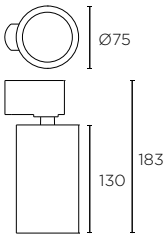

BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP20 | 8 | 40000h L70 B50 | 3 MacAdam | 90° | 320°



LED LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm					
2700	90	14,3	1005	22°	**35-6279**	**14 60**	-	**MS**
			861	31°	**35-6280**			
			668	39°	**35-6281**			
3000	90	14,3	1005	22°	**35-6282**	**14 60**	-	**MS**
			861	31°	**35-6283**			
			668	39°	**35-6284**			

MS MAINS L,C 220-240V 50-60Hz



NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

50



Superficie / Superfície — **ACT-9105 - 14 - 00 60**



Empotrado / Encastráveis — **71-5953 - 14 - 00 60**



Confort visual / Conforto visual — (N) **71-6282 - 60 - 00**



Visera / Visor — (N) **71-6283 - 60 - 00**



5 x Difusor elíptico / 5 x Difusor elíptico — (N) **71-6280 - 00 - 00**



5 x Panel de abeja / 5 x Favo de abelha — (N) **71-6279 - 60 - 00**

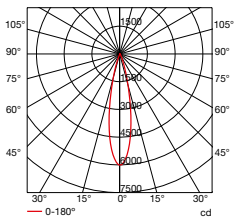
5 x Difuminador de halo / 5 x Atenuador de halo — (N) **71-6281 - 00 - 00**



Aro frontal / Aro frontal — (N) **71-6437 - 14 - 00 23**

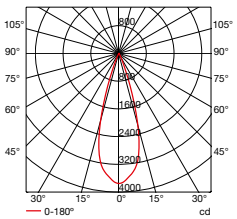
Fotometría / Dado Fotométrico

LED CRI90 2700K 14,3W 22°



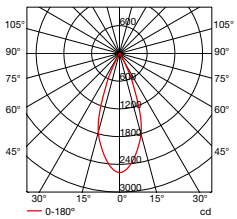
D(m)	MedLux	H(m)
0.39	3817	1
0.77	954	2
1.16	424	3
1.54	239	4

LED CRI90 2700K 14,3W 31°

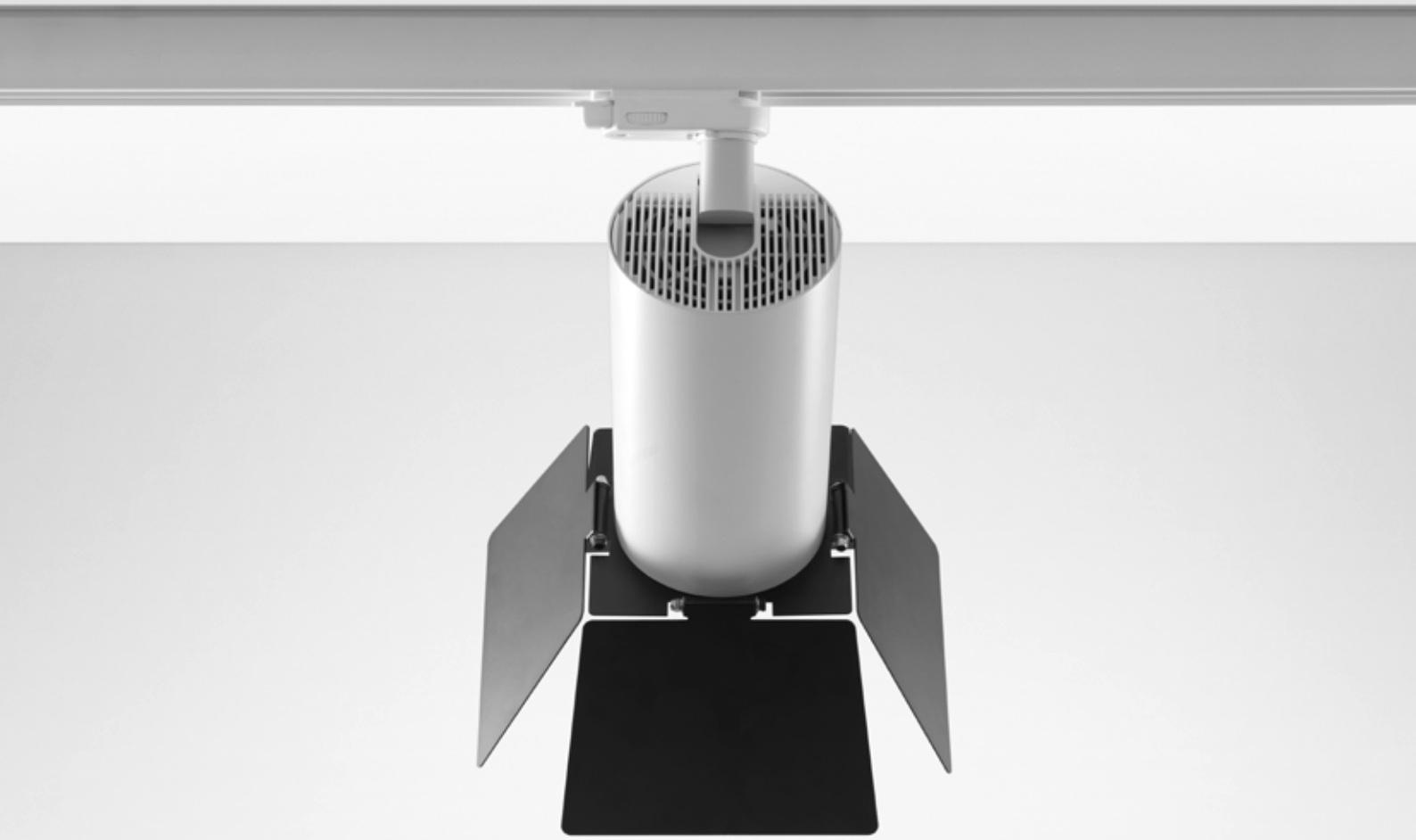


D(m)	MedLux	H(m)
0.56	2049	1
1.13	512	2
1.69	228	3
2.25	128	4

LED CRI90 2700K 14,3W 39°



D(m)	MedLux	H(m)
0.70	1018	1
1.40	255	2
2.10	113	3
2.79	64	4















Atom Big N

□ 14 ■ 60



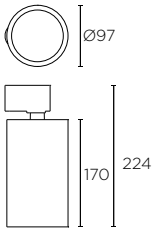

BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP20 | 10 | 40000h L70 B50 | 3 MacAdam | 90º | 320º



LED LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm			
2700	90	31	1850	24°	**35-6285**	**14 60** - **MS**
			1586	36°	**35-6286**	
			1252	43°	**35-6287**	
3000	90	31	1850	24°	**35-6288**	**14 60** - **MS**
			1586	36°	**35-6289**	
			1252	43°	**35-6290**	

MS MAINS L,C 220-240V 50-60Hz



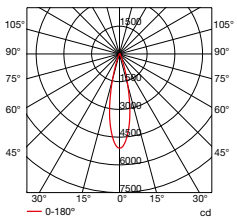
NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

50

Superficie Superfície	**ACT-9105 - 14 - 00 60**	
Empotrado Encastráveis	**71-5953 - 14 - 00 60**	
Confort visual Conforto visual	N **71-6288 - 60 - 00**	
Visera Visor	N **71-6289 - 60 - 00**	
5 x Difusor elíptico 5 x Difusor elíptico	N **71-6286 - 00 - 00**	
5 x Panel de abeja 5 x Favo de abelha	N **71-6285 - 60 - 00**	
5 x Difuminador de halo 5 x Atenuador de halo	N **71-6287 - 00 - 00**	
Aro frontal Aro frontal	N **71-6438 - 14 - 00 23**	
Aletas antideslumbrantes Abas antiencandeamento	N **71-6290 - 60 - 00**	

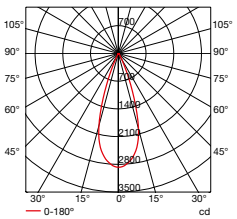
Fotometría / Dado Fotométrico

LED CRI90 2700K 31W 24°



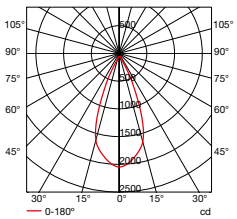
D(m)	MedLux H(m)	
0.42	5925	1
0.84	1481	2
1.26	558	3
1.69	370	4

LED CRI90 2700K 31W 36°



D(m)	MedLux H(m)	
0.64	2845	1
1.28	711	2
1.92	316	3
2.56	178	4

LED CRI90 2700K 31W 43°

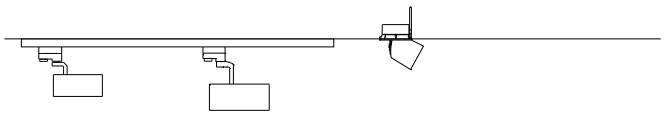


D(m)	MedLux H(m)	
0.79	1497	1
1.59	374	2
2.38	166	3
3.18	94	4

—Bond Tube

Proyectores con una muy amplia gama de opciones de instalación. Están desarrollados para iluminar espacios amplios, con techos muy altos, como zonas comerciales, salas de exposiciones de automóviles y salas de exposiciones de mobiliario.

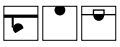
Projetores com uma ampla gama de opções de instalação. Desenvolvidas para iluminar espaços amplos, com tetos altos, tais como espaços comerciais, salas de exposições de automóveis e salas de exposição de mobiliário.



Mini Bond Tube
P. 52

Bond Tube Medium
P. 53

Bond Downlight
P. 54

Aplicación **Aplicações**	
Fuente **Fonte**	LED CREE
Kelvin	3000K - 4000K
CRI	CRI80 - CRI90
Watts	LED: 17,4W - 33,7W
Lúmenes reales **Lúmenes reais**	1540 - 3380
Lúmenes nominales / W **Lúmenes nominais / W**	117 lm/W
Vida útil estimada del Led **Vida estimada do LED**	50000h **L**80 **B**20
Cromacidad **Cromacidade**	2 MacAdam
Confort visual **Conforto visual**	<13 UGR
Método de regulación **Método de regulação**	ON-OFF / DALI
Acabados	☐ 14 ■ 60

Bond Tube colección / coleção

DESTACABLES

- Máxima eficiencia y calidad con un sistema Led Cree, 2 Step MacAdam, CRI 80 y 90
- Equipo óptico dentro de la caja de empotrar y driver remoto que implica prever un espacio accesible y estanco para él, pero que posibilita la elección de diferentes tipos de equipos y de múltiples tipos de regulación.
- Sus múltiples accesorios de montaje permiten llegar a satisfacer todos los requisitos de diseño ya que puede ser instalada mediante un carril visto y empotrado en el techo.
- El proyector puede salir de la caja de instalación y rote según la posición de los elementos a iluminar.



DESTACÁVEIS

- Led Cree 2 Step MacAdam CRI 80 e 90: máxima eficiência e qualidade.
- Equipamento óptico está dentro da caixa de encastrar e o driver é remoto o que possibilita a eleição de diferentes tipos de equipamentos e regulação.
- Seus múltiplos acessórios de montagem permitem satisfazer todos os requisitos de desenho: pode ser instalada em superfície o encastrado no teto.
- O projetor pode sair da caixa de instalação para permitir sua rotação.



ÁNGULO ÓPTICO / ÂNGULO ÓPTICO



SPOT



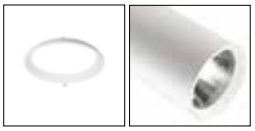
MEDIUM

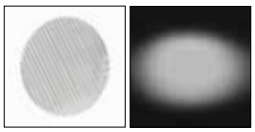
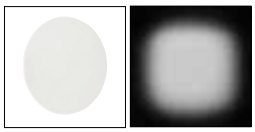
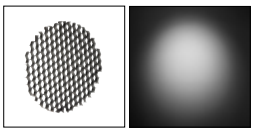


FLOOD

Bond colección / coleção

Accesorios / Accessories

	Superficie Superfície	Empotrado Encastráveis	Aro frontal blanco Aro frontal branco
			
Mini Bond Tube P. 52	•	•	•
Bond Tube Medium P. 53	•	•	•
Bond Downlight P. 54	–	–	•

	Difusor elíptico Difusor elíptico	Difusor cuadrado Difusor quadrado	Panel de abeja Favo de abelha
			
Mini Bond Tube P. 52	•	•	•
Bond Tube Medium P. 53	•	–	•
Bond Downlight P. 54	•	–	•







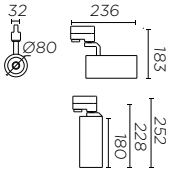
Mini Bond Tube

☐ 14 ■ 60




BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP20 | 8 | 50000h L80 B20 | 2 MacAdam | 90º | 320º





LED CREE Zhaga Standard

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	17,4	1530	20°	**35-4934**	**14 60** - **OU**
			1561	30°	**35-4935**	
			1552	50°	**35-4936**	
3000	90	17,4	1528	20°	**35-5583**	**14 60** - **OU**
			1552	30°	**35-5584**	
			1722	50°	**35-5585**	
4000	80	17,4	1471	20°	**35-4937**	**14 60** - **OU**
			1551	30°	**35-4938**	
			1550	50°	**35-4939**	

OU ON/OFF 100-240V 50-60Hz

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

1

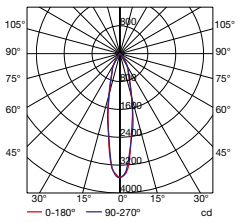
Superficie Superfície	**ACT-9105 - 14 - 00 60**	
Empotrado Encastráveis	**71-5953 - 14 - 00 60**	
Aro frontal blanco Aro frontal branco	**71-5632 - 14 - 00**	

50

Difusor elíptico Difusor elíptico	**71-5660 - 00 - 00**	
Difusor cuadrado Difusor quadrado	**71-5661 - 00 - 00**	
Panel de abeja Favo de abelha	**71-5663 - 60 - 00**	

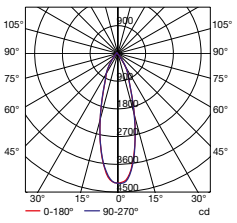
Fotometría / Dado Fotométrico

LED CRI80 3000K 17,4W 20°



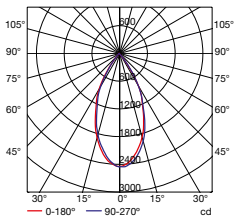
D(m)	MedLux	H(m)
0.40	3327	1
0.81	832	2
1.21	370	3
1.61	208	4

LED CRI80 3000K 17,4W 30°



D(m)	MedLux	H(m)
0.54	2611	1
1.08	653	2
1.63	290	3
2.17	163	4

LED CRI80 3000K 17,4W 50°



D(m)	MedLux	H(m)
0.90	1367	1
1.79	342	2
2.69	152	3
3.59	85	4

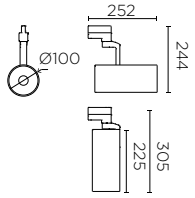
Bond Tube Medium

☐ 14 ■ 60




BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP20 | 8 | 50000h L80 B20 | 2 MacAdam | 90° | 320°





LED CREE Zhaga Standard

K	CRI	W	Real lm					
3000	80	17,4	1399	15°	**35-5380**	**14 60**	-	**OS OU**
			1363	30°	**35-5381**			
			1297	55°	**35-5382**			
3000	80	25,9	2083	15°	**35-5401**	**14 60**	-	**OS OU DU**
			2028	30°	**35-5411**			
			1931	55°	**35-5412**			
3000	90	17,4	1056	15°	**35-5398**	**14 60**	-	**OS OU**
			1028	30°	**35-5399**			
			979	55°	**35-5400**			
3000	90	25,9	1575	15°	**35-5416**	**14 60**	-	**OS OU DU**
			1534	30°	**35-5417**			
			1461	55°	**35-5418**			
4000	80	17,4	1399	15°	**35-5394**	**14 60**	-	**OS OU**
			1362	30°	**35-5396**			
			1297	55°	**35-5397**			
4000	80	25,9	2083	15°	**35-5413**	**14 60**	-	**OS OU DU**
			2028	30°	**35-5414**			
			1931	55°	**35-5415**			

OS	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
DU	DALI	100-240V	50-60Hz

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

1

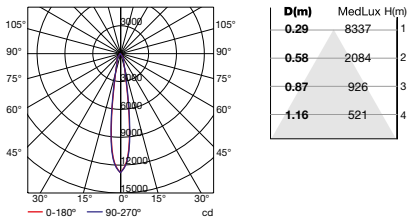
Superficie Superfície NO DALI	**ACT-9105 - 14 - 00 60**	
Empotrado Encastráveis NO DALI	**71-5953 - 14 - 00 60**	
Aro frontal blanco Aro frontal branco	**71-5633 - 14 - 00**	

50

Difusor elíptico Difusor elíptico	**71-5654 - 00 - 00**	
Panel de abeja Favo de abelha	**71-5657 - 60 - 00**	

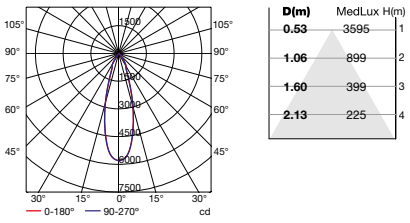
Fotometría / Dado Fotométrico

LED CRI80 3000K 25,9W 15°



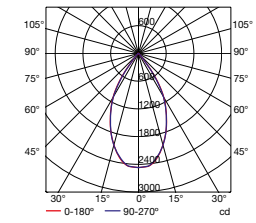
D(m)	MedLux	H(m)
0.29	8337	1
0.58	2084	2
0.87	926	3
1.16	521	4

LED CRI80 3000K 25,9W 30°



D(m)	MedLux	H(m)
0.53	3595	1
1.06	899	2
1.60	399	3
2.13	225	4

LED CRI80 3000K 25,9W 55°



D(m)	MedLux	H(m)
1.06	1306	1
2.13	327	2
3.19	145	3
4.25	82	4

—Bond

Elija su combinación /
Escolha a sua combinação

Ejemplo construcción referencia / Exemplo construcção referência

AA11-	25	W8	S2	BB	14
MODELO/ MODELO	**VATAJE /** WATT	**KELVIN /** KELVIN	**ANGULO /** ÂNGULO	**ALIMENTACIÓN/** ALIMENTAÇÃO	**ACABADO /** ACABAMENTO
	25W	3000 K / CRI80	15º	**NO INCLUIDO** NÃO INCLUSO	**BLANCO** BRANCO

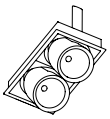
BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP20 | 12 | 50000h **L**80 **B**20 | 2 MacAdam | 60º | 320º

MODELO / MODELO

AA11  Ø170

AA12  320x170

AA13  165x165

AA14  315x165



Bond — Combinaciones / Combinações

MODELO MODELO	VATAJE WATT			mA	KELVIN / CRI		ANGULO ÂNGULO		ALIMENTACIÓN ALIMENTAÇÃO		ACABADO ACABAMENTO	
AA11	25W	**25**	**M**	700mA	3000K / CRI80	**W8**	15°	**S2**	**NO INCLUIDO** NÃO INCLUSO	**BB**	**BLANCO** BRANCO	**14**
AA12					3000K / CRI90	**W9**	24°	**M1**				
AA13					4000K / CRI80	**X8**	36°	**M3**				
AA14	33W	**33**	**P**	900mA								

1 X 1

ON/OFF	**M** =	71-5327
	P =	71-4897
DALI	**M / P** =	71-4706

P.696

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

50

Aro frontal blanco
Aro frontal branco
LED 45W max.
71-5634 - 14 - 00

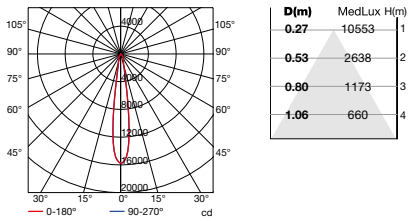
50

Difusor elíptico
Difusor elíptico
71-5664 - 00 - 00

Panel de abeja
Favo de abelha
71-5666 - 60 - 00

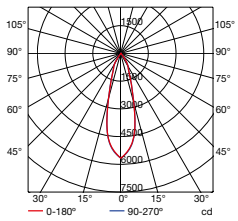
Fotometría / Dado Fotométrico

LED CRI80 3000K 25,9W 15°



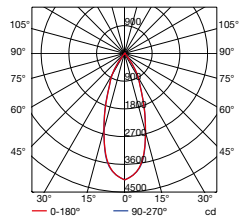
D(m)	MedLux	H(m)
0.27	10553	1
0.53	2638	2
0.80	1173	3
1.06	660	4

LED CRI80 3000K 25,9W 24°



D(m)	MedLux	H(m)
0.51	3564	1
1.03	891	2
1.54	396	3
2.05	223	4

LED CRI80 3000K 25,9W 36°

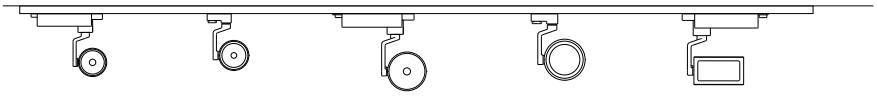


D(m)	MedLux	H(m)
0.67	2467	1
1.34	617	2
2.00	154	3
2.67	99	4

—Action

Amplia familia de proyectores especialmente diseñados para la iluminación de espacios comerciales. Ofrecen una gran variedad de gama y accesorios para adaptar el flujo lumínico y las características de instalación a las necesidades de cada espacio.

Ampla família de projetores especialmente desenhados para a iluminação de espaços comerciais. Família ampla e com muitos acessórios para adaptar o fluxo luminoso e as características de instalação às necessidades de cada espaço.



Action retail
P. 59

Action LED
P. 60

Action AC
P. 62

Action G
P. 63

Action G
P. 63

Action wall washer
P. 64

Aplicación **Aplicações**	
Fuente **Fonte**	LED CREE / LED TRIDONIC / AR-111 / QR-111
Kelvin	3000K - 4000K
CRI	CRI80 - CRI85 - CRI90 - CRI98
Watts	LED: 17W - 45W AR-111 LED: 15W max. QR-111: 100 max.
Lúmenes reales **Lúmenes reais**	1760 - 5120
Lúmenes nominales / W **Lúmenes nominais / W**	103 lm/W
Vida útil estimada del Led **Vida estimada do LED**	50000h **L**80 **B**20
Cromacidad **Cromacidade**	2 MacAdam
Confort visual **Conforto visual**	<16 UGR
Método de regulación **Método de regulação**	ON-OFF / DALI
Acabados	□ 14 ■ 60

Action colección / coleção

DESTACABLES

- Sistema Led Cree, 2 Step MacAdam con posibilidad de elegir 2700K, 3000K o 4000K y CRI80, CRI 90 y CRI 98.
- Versátil gama de ópticas: 11º, 18º, 22º, 36º y 90º x 60º
- Fabricados en aluminio para favorecer la máxima disipación del calor.
- Tecnología desarrollada para optimizar y potenciar la calidad de la luz, ofreciendo una vida útil de 50.000 horas.

DESTACÁVEIS

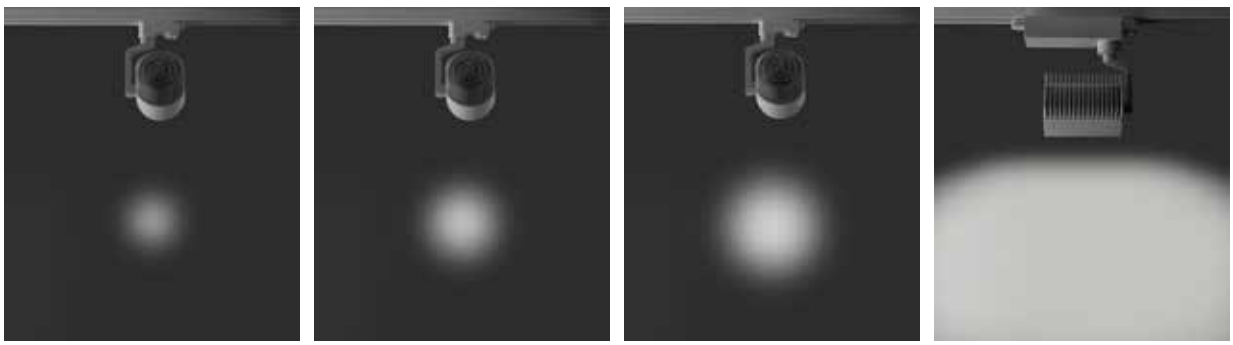
- Led Cree 2 Step MacAdam com possibilidade de eleger 2700K, 3000K ou 4000K e CRI 80, CRI 90 e CRI 98.
- versátil gama óptica 11º, 18º, 22º, 36º e 90º x 60º.
- Fabricados em alumínio para melhor dissipação do calor.
- Tecnologia desenvolvida para otimizar e potenciar a qualidade da luz, oferecendo uma vida útil de 50,000h.



Action Retail

ORO OURO	85CRI	2700K	Dorados Dourado		
FRESCO/ TEXTIL FRESCO/ TÊXTIL	98CRI	3000K	Diversidad de colores Diversidade de cores		
CARNE	85CRI	3000K	Rojos y rosados Vermelhos e rosa		

ÁNGULO ÓPTICO / ÂNGULO ÓPTICO

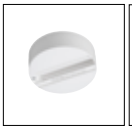


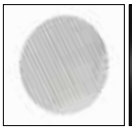
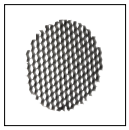
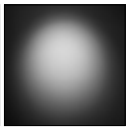
SPOT **EXTRA SPOT** **ULTRA MEDIUM** **WALL WASHER**

Action colección / coleção

Accesorios / Accessories

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO (•) Compatible / Compatível (—) No compatible / Não compatível
INCLUIDO / INCLUSO (√)

		Superficie Superfície		Empotrado Encastráveis		Aletas antideslumbrantes Abas antiencandeamento	
							
Action Retail	P. 59	—		—		—	
Action LED	P. 60	—		—		—	
Action AC	P. 62	•		•		—	
Action G	P. 63	• / —		• / —		•	
Action Wallwasher	P. 64	—		—		—	

		Difusor elíptico Difusor elíptico		Panel de abeja Favo de abelha	
					
Action Retail	P. 59	•		•	
Action LED	P. 60	•		•	
Action AC	P. 62	•		•	
Action G	P. 63	—		—	
Action Wallwasher	P. 64	—		—	

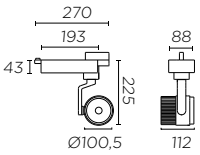
Action Retail

□ 14 ■ 60




BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP20 | 6 | 50000h L80 B20 | 2 MacAdam | 90º | 320º





LED TRIDONIC

	K	CRI	W	Real lm				
GOLD	2700	85	36,9	2813	18°	**35-5942**	**14 60**	**OG DG**
				2688	22°	**35-5943**		
				2679	36°	**35-5944**		
FRESH	3000	98	36,9	2672	18°	**35-5942**	**14 60**	**OF DF**
				2553	22°	**35-5943**		
				2545	36°	**35-5944**		
MEAT	3000	85	36,9	2138	18°	**35-5942**	**14 60**	**OM DM**
				2043	22°	**35-5943**		
				2036	36°	**35-5944**		

O	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
D	DALI	100-240V	50-60Hz

G	GOLD
F	FRESH / TEXTILE
M	MEAT

G	ORO OURO	85CRI	2700K	Dorados Dourado		
F	FRESCO/ TEXTIL FRESCO/ TÊXTIL	98CRI	3000K	Diversidad de colores Diversidade de cores		
M	CARNE	85CRI	3000K	Rojos y rosados Vermelhos e rosa		

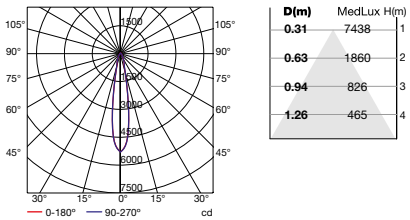
NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

50

Difusor elíptico Difusor elíptico	**71-5952**	**- 14 - 00 60**
Panel de abeja Favo de abelha	**71-5951**	**- 14 - 00 60**

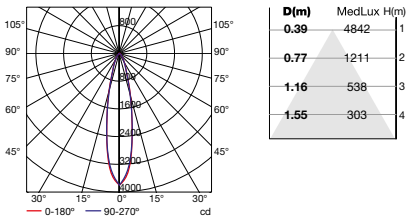
Fotometría / Dado Fotométrico

LED CRI85 3000K 36,9W 18°



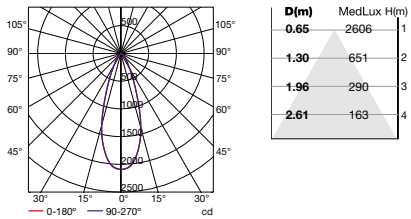
D(m)	MedLux H(m)	
0.31	7438	1
0.63	1860	2
0.94	826	3
1.26	465	4

LED CRI85 3000K 36,9W 22°



D(m)	MedLux H(m)	
0.39	4842	1
0.77	1211	2
1.16	538	3
1.55	303	4

LED CRI85 3000K 36,9W 36°



D(m)	MedLux H(m)	
0.65	2606	1
1.30	651	2
1.96	290	3
2.61	163	4

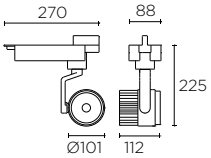
Action LED

☐ 14 ■ 60




BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP20 | 6 | 50000h L80 B20 | 2 MacAdam | 90° | 320°





LED CREE Zhaga Standard

K	CRI	W	Real lm					
3000	80	17,4	1806 1864 1892	18° 22° 36°	**35-5720** **35-5722** **35-5724**	**14** **60**	**OS** **OU**
3000	80	25,1	1476	11°	**35-5718**	**14** **60**	**OS** **OU**
3000	80	38,6	3433 3433 3433	18° 22° 36°	**35-5726** **35-5728** **35-5730**	**14** **60**	**OS** **OU** **DU**
3000	80	44,8	3985 3985 3985	18° 22° 36°	**35-5732** **35-5734** **35-5736**	**14** **60**	**OU**
3000	90	25,1	1476	11°	**35-5911**	**14** **60**	**OS** **OU**
3000	90	25,9	1556 1546 1549	18° 22° 36°	**35-5912** **35-5913** **35-5914**	**14** **60**	**OS** **OU** **DU**
3000	90	38	2890 2890 2890	18° 22° 36°	**35-5915** **35-5916** **35-5917**	**14** **60**	**OS** **OU** **DU**
3000	90	44,8	2073 3407 3407	18° 22° 36°	**35-5918** **35-5919** **35-5920**	**14** **60**	**OU**
4000	80	17,4	1806 1864 1892	18° 22° 36°	**35-5721** **35-5723** **35-5725**	**14** **60**	**OS** **OU**
4000	80	25,1	1476	11°	**35-5719**	**14** **60**	**OS** **OU**
4000	80	38,6	3433 3433 3433	18° 22° 36°	**35-5727** **35-5729** **35-5731**	**14** **60**	**OS** **OU** **DU**
4000	80	44,8	3985 3985 3985	18° 22° 36°	**35-5733** **35-5735** **35-5737**	**14** **60**	**OU**

OS	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
DU	DALI	100-240V	50-60Hz

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

50



Difusor elíptico / Difusor elíptico — **71-5952 - 14 - 00 / 60**

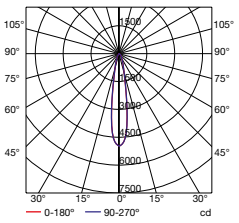
50



Panel de abeja / Favo de abelha — **71-5951 - 14 - 00 / 60**

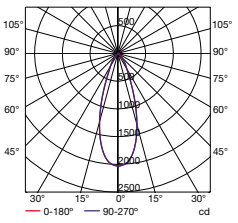
Fotometría / Dado Fotométrico

LED CRI80 3000K 44,8W 18°



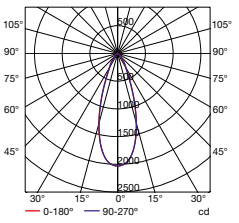
D(m)	MedLux	H(m)
0.32	13105	1
0.63	3276	2
0.95	1456	3
1.26	819	4

LED CRI80 3000K 44,8W 22°



D(m)	MedLux	H(m)
0.65	4941	1
1.30	1235	2
1.96	549	3
2.61	309	4

LED CRI80 3000K 44,8W 36°



D(m)	MedLux	H(m)
0.65	4941	1
1.30	1235	2
1.96	549	3
2.61	309	4



Proyecto/ Projeto: Breadway
Ubicación/ Localização: Aeropuerto Barcelona-El Prat, España / Espanha
En colaboración con/ Em colaboração com: The Eat Out Group

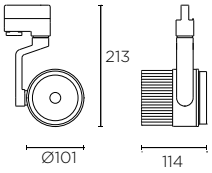
Action AC

☐ 14 ■ 60




BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP20 | 6 | 50000h L80 B20 | 3 MacAdam | 90º | 320º





LED VOSSLOH Zhaga Standard

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	20	1446	18°	**35-5586**	**14 - 60 - MS**
			1379	22°	**35-5587**	
			1292	36°	**35-5588**	
3000	80	30	2213	18°	**35-5592**	**14 - 60 - MS**
			2094	22°	**35-5593**	
			2039	36°	**35-5594**	
4000	80	20	1533	18°	**35-5589**	**14 - 60 - MS**
			1462	22°	**35-5590**	
			1369	36°	**35-5591**	
4000	80	30	2346	18°	**35-5595**	**14 - 60 - MS**
			2219	22°	**35-5596**	
			2161	36°	**35-5597**	

MS MAINS L,C 220-240V 50-60Hz

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

1

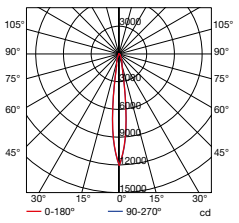
Superficie Superfície	**ACT-9105 - 14 - 00 60**
Empotrado Encastráveis	**71-5953 - 14 - 00 60**

50

Difusor elíptico Difusor elíptico	**71-5952 - 14 - 00 60**
Panel de abeja Favo de abelha	**71-5951 - 14 - 00 60**

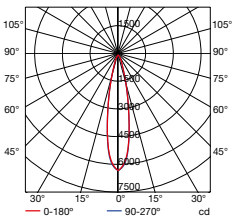
Fotometría / Dado Fotométrico

LED CRI80 3000K 20W 18°



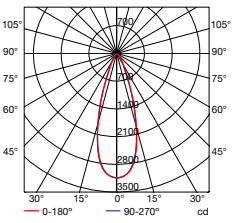
D(m)	MedLux	H(m)
0.24	7770	1
0.47	1943	2
0.71	863	3
0.95	486	4

LED CRI80 3000K 20W 22°



D(m)	MedLux	H(m)
0.37	3991	1
0.74	998	2
1.11	443	3
1.48	249	4

LED CRI80 3000K 20W 36°



D(m)	MedLux	H(m)
0.60	1964	1
1.21	491	2
1.81	218	3
2.41	123	4

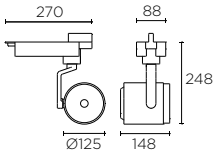
Action G

☐ 14 ■ 60



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP20 | 6 | 90º | 320º | P.709





G53 QR-111

W	
100 max.	**PR-0946 - 14 60 - 00**

9-14

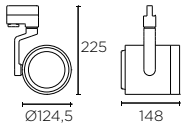
220-240V 50-60Hz

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

60

Aletas antideslumbrantes Abas antiencandeamento	**ACT-9181 - 14 - 00 60**





GU10 AR-111

W	
15 max.	**35-5680 - 14 60 - 00**

22-25

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

1

Superficie Superfície	**ACT-9105 - 14 - 00 60**
Empotrado Encastráveis	**71-5953 - 14 - 00 60**

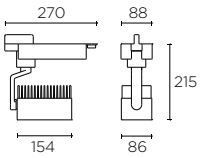
Action wall washer

☐ 14 ■ 60




BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP20 | 6 | 50000h L80 B20 | 2 MacAdam | 90° | 320°





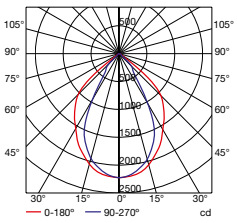
LED CREE Zhaga Standard

K	CRI	W	Real lm					
3000	80	38,6	2817	90x60°	**35-4305**	-	**14 60**	- **OS OU DU**
		53,2	4168	90x60°	**35-4731**	-	**14 60**	- **OU**
3000	90	38,6	2409	90x60°	**35-4313**	-	**14 60**	- **OS OU DU**
		53,2	3154	90x60°	**35-4733**	-	**14 60**	- **OU**
4000	80	38,6	2817	90x60°	**35-4306**	-	**14 60**	- **OS OU DU**
		53,2	4168	90x60°	**35-4732**	-	**14 60**	- **OU**

OS	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
DU	DALI	100-240V	50-60Hz

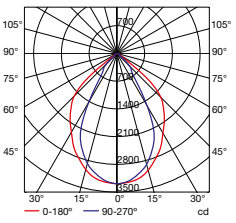
Fotometría / Dado Fotométrico

LED CRI80 3000K 38,6W 90°X60°



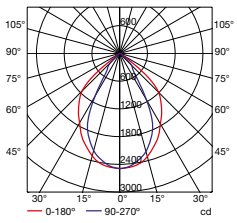
D(m)	MedLux H(m)	
1.90	1014	1
3.79	254	2
5.69	113	3
7.58	63	4

LED CRI80 3000K 53,2W 90°X60°



D(m)	MedLux H(m)	
1.90	1501	1
3.79	375	2
5.69	167	3
7.58	94	4

LED CRI90 3000K 53,2W 90°X60°



D(m)	MedLux H(m)	
1.90	1136	1
3.79	284	2
5.69	126	3
7.58	7	4



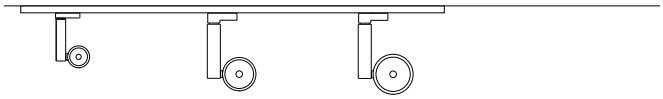
Proyecto/ Projeto: Oteros
Ubicación/ Localização: Córdoba, España /Espanha
En colaboración con/ Em colaboração com: Secorsa Córdoba

—Mach3



La familia Mach3 cuenta con un amplio elenco de proyectores de diferentes tamaños que ofrecen la posibilidad de dirigir y matizar el halo de luz, aportando un mayor confort visual. Su diseño discreto, fácilmente integrable en el entorno, y el abanico de ópticas disponibles, que permiten lograr un control máximo de la luz, los convierten en los proyectores ideales para iluminar todo tipo de espacios comerciales.

A família Mach3 conta com uma variedade de projetores de diferentes tamanhos e opçoes. Oferecem a possibilidade de direcionar e matizar o halo de luz, aportando maior conforto visual. Seu desenho é discreto, que se integra facilmente no entorno e contém uma variedade de ópticas disponíveis para melhor controle da luz. Ideal para espaços comerciais.



Mach3 Mini
P. 70

Mach3 Medium
P. 71

Mach3
P. 72

Aplicación **Aplicações**	
Fuente **Fonte**	LED CREE
Kelvin	3000K - 4000K
CRI	CRI80 - CRI90
Watts	LED CREE: 10,7W - 53,2W
Lúmenes reales **Lúmenes reais**	1020 - 5120
Lúmenes nominales / W **Lúmenes nominais / W**	103 lm/W
Vida útil estimada del Led **Vida estimada do LED**	50000h **L**80 **B**20
Cromacidad **Cromacidade**	2 MacAdam
Confort visual **Conforto visual**	<16 UGR
Método de regulación **Método de regulação**	ON-OFF / DALI
Acabados	☐ 14 ■ 60

Mach3 colección / coleção







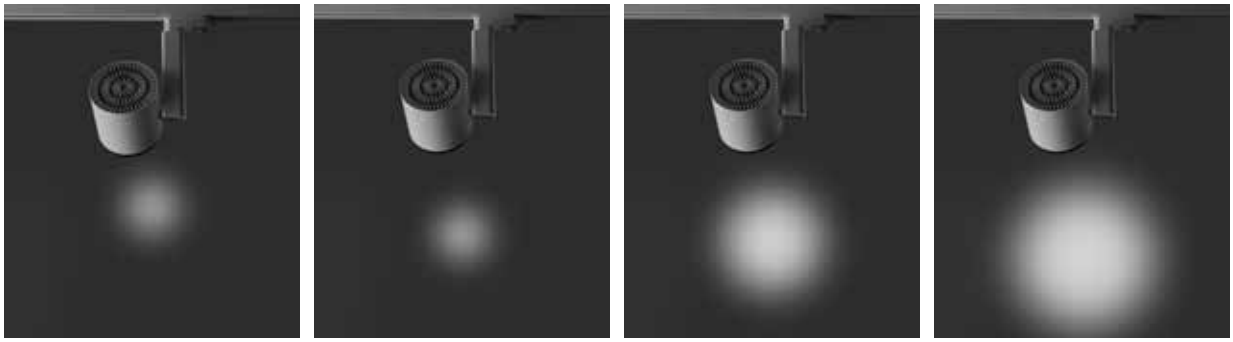
DESTACABLES

- Sistema Led Cree, 2 step MacAdam y con un alto flujo lumínico que puede oscilar entre los 1.000lm y los 5.300lm.
- Alta reproducción de los colores en los espacios y productos con un CRI 80 – CRI 90:
- Ópticas intercambiables para ajustar el halo de luz: 15º,20º,28º,30º,35º, 40º o 55º.
- Dispone de accesorios para un mejor control de la luz: difusores elípticos, difusores cuadrado y panel de abeja.
- Control on/off, o por regulación DALI.

DESTACÁVEIS

- Led Cree 2 Step MacAdam: Alto fluxo luminoso que pode oscilar entre 1,000lm e 5,300lm.
- CRI 80 e 90: Alta reprodução cromática.
- Ópticas intercambiáveis para ajustar o halo de luz: 15º, 20º, 28º, 30º, 40º e 55º.
- Disponíveis acessórios para melhor controle da luz: difusor elíptico, difusor quadrado e painel de abelha.
- Controle ON/OFF ou Dali.

ÁNGULO ÓPTICO / ÂNGULO ÓPTICO

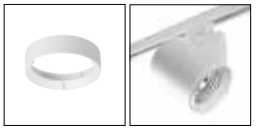


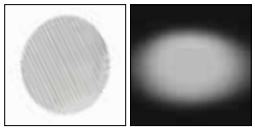
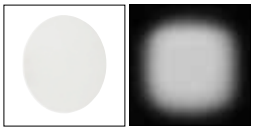
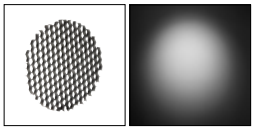
ULTRA SPOT **SPOT** **MEDIUM** **ULTRA FLOOD**

Mach3 colección / coleção

Accesorios / Accessories

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO (•) Compatible / Compatível (—) No compatible / Não compatível
INCLUIDO / INCLUSO (√)

	Superficie Superfície	Empotrado Encastráveis	Aro frontal blanco Aro frontal branco	Confort visual Conforto visual
				
Mach3 Mini P. 70	•	•	•	•
Mach3 Medium P. 71	•	•	•	•
Mach3 P. 72	•	•	•	•

	Difusor elíptico Difusor elíptico	Difusor cuadrado Difusor quadrado	Panel de abeja Favo de abelha
			
Mach3 Mini P. 70	•	•	•
Mach3 Medium P. 71	•	•	•
Mach3 P. 72	•	•	•



Proyecto/ Projeto: Carolina Lemke
Ubicación/ Localização: Barcelona, España /Espanha
En colaboración con/ Em colaboração com: Carolina Lemke

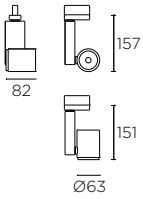
Mach3 Mini

☐ 14 ■ 60




BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP20 | 8 | 50000h L80 B20 | 2 MacAdam | 90º | 320º





LED CREE

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	10,7	1093	15°	**35-5255**	**14 60** - **OU**
			1082	28°	**35-5273**	
			971	40°	**35-5257**	
3000	90	10,7	945	15°	**35-5261**	**14 60** - **OU**
			934	28°	**35-5262**	
			840	40°	**35-5263**	
4000	80	10,7	1093	15°	**35-5258**	**14 60** - **OU**
			1082	28°	**35-5259**	
			971	40°	**35-5260**	

OU ON/OFF 100-240V 50-60Hz

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

1

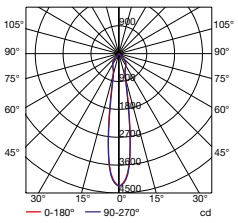
	Superficie Superfície	**ACT-9105 - 14 - 00 60**
	Empotrado Encastráveis	**71-5953 - 14 - 00 60**
	Aro frontal blanco Aro frontal branco	**71-5627 - 14 - 00**
	Confort visual Conforto visual	**71-5205 - 60 - 00**

50

	Difusor elíptico Difusor elíptico	**71-5649 - 60 - 00**
	Difusor cuadrado Difusor quadrado	**71-5650 - 60 - 00**
	Panel de abeja Favo de abelha	**71-5204 - 60 - 00**

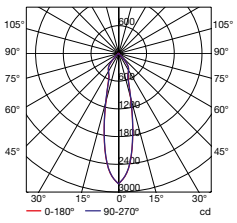
Fotometría / Dado Fotométrico

LED CRI80 3000K 10,7W 15°



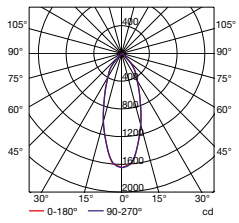
D(m)	MedLux	H(m)
0.31	2821	1
0.63	705	2
0.94	313	3
1.25	176	4

LED CRI80 3000K 10,7W 28°



D(m)	MedLux	H(m)
0.44	1763	1
0.87	441	2
1.31	196	3
1.74	110	4

LED CRI80 3000K 10,7W 40°



D(m)	MedLux	H(m)
0.69	938	1
1.37	235	2
2.06	104	3
2.74	59	4

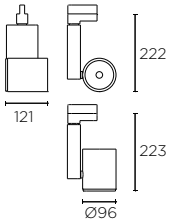
Mach3 Medium

☐ 14 ■ 60




BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP20 | 10 | 50000h L80 B20 | 2 MacAdam | 90º | 320º





LED CREE Zhaga Standard

K	CRI	W	Real lm					
3000	80	25,9	2306	20°	**35-5237**	- **14 60** -	**OS OU**
			2174	35°	**35-5238**		
			1891	55°	**35-5239**		
3000	80	34,3	2781	20°	**35-5246**	- **14 60** -	**OU**
			2622	35°	**35-5247**		
			2434	55°	**35-5248**		
3000	90	25,9	1745	20°	**35-5243**	- **14 60** -	**OS OU**
			1645	35°	**35-5244**		
			2781	55°	**35-5245**		
3000	90	34,3	2375	20°	**35-5252**	- **14 60** -	**OU**
			2239	35°	**35-5253**		
			1948	55°	**35-5254**		
4000	80	25,9	2306	20°	**35-5240**	- **14 60** -	**OS OU**
			2174	35°	**35-5241**		
			1891	55°	**35-5242**		
4000	80	34,3	2781	20°	**35-5249**	- **14 60** -	**OU**
			2622	35°	**35-5250**		
			2281	55°	**35-5251**		

OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz
OU ON/OFF 100-240V 50-60Hz

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

1


Superficie / Superfície — **ACT-9105 - 14 - 00 60**


Empotrado / Encastráveis — **71-5953 - 14 - 00 60**


Aro frontal blanco / Aro frontal branco — **71-5628 - 14 - 00**


Confort visual / Conforto visual — **71-5202 - 60 - 00**

50

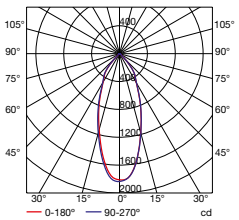

Difusor elíptico / Difusor elíptico — **71-5646 - 60 - 00**

Difusor cuadrado / Difusor quadrado — **71-5647 - 60 - 00**


Panel de abeja / Favo de abelha — **71-5201 - 60 - 00**

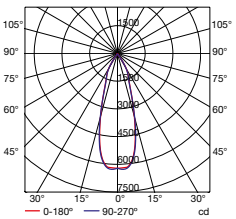
Fotometría / Dado Fotométrico

LED CRI80 3000K 34,3W 20°



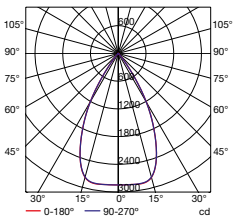
D(m)	MedLux	H(m)
0.36	6990	1
0.72	1748	2
1.07	777	3
1.43	437	4

LED CRI80 3000K 34,3W 35°



D(m)	MedLux	H(m)
0.59	4015	1
1.18	1004	2
1.76	446	3
2.35	251	4

LED CRI80 3000K 34,3W 55°



D(m)	MedLux	H(m)
1.08	1623	1
2.16	406	2
3.24	180	3
4.32	101	4

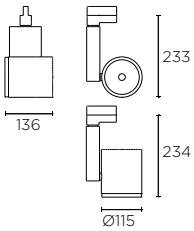
Mach3

☐ 14 ■ 60




BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP20 | 8 | 50000h L80 B20 | 2 MacAdam | 90° | 320°





LED CREE Zhaga Standard

K	CRI	W	Real lm			Finish
3000	80	38,6	2475	15°	**35-3934**	**14 - OS**
			2985	30°	**35-3935**	**60 - OU**
			2907	55°	**35-3936**	**DU**
3000	80	42	4640	15°	**35-6057**	**14 - OU**
			4518	30°	**35-6058**	**60**
			4301	55°	**35-6059**	
3000	90	38,6	2557	15°	**35-3940**	**14 - OS**
			2612	30°	**35-3941**	**60 - OU**
			2486	55°	**35-3942**	**DU**
3000	90	42	3352	15°	**35-6063**	**14 - OU**
			3328	30°	**35-6064**	**60**
			3255	55°	**35-6065**	
4000	80	38,6	3137	15°	**35-3937**	**14 - OS**
			3054	30°	**35-3938**	**60 - OU**
			2907	55°	**35-3939**	**DU**
4000	80	42	4641	15°	**35-6060**	**14 - OU**
			4518	30°	**35-6061**	**60**
			4301	55°	**35-6062**	

OS	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
DU	DALI	100-240V	50-60Hz

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

1

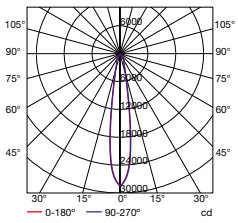
Superficie Superfície NO DALI	**ACT-9105 - 14 - 00**	**60**
Empotrado Encastráveis NO DALI	**71-5953 - 14 - 00**	**60**
Aro frontal blanco Aro frontal branco	**71-5629 - 14 - 00**	
Confort visual Conforto visual	**71-3897 - 60 - 00**	

50

Difusor elíptico Difusor elíptico	**71-5643 - 60 - 00**	
Panel de abeja Favo de abelha	**71-3896 - 60 - 00**	

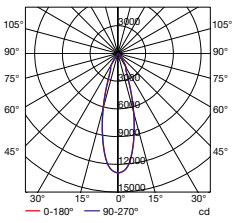
Fotometría / Dado Fotométrico

LED CRI80 3000K 53,2W 15°



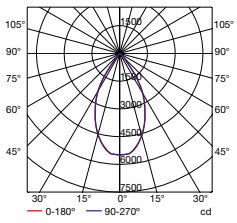
D(m)	MedLux	H(m)
0.29	18577	1
0.58	4644	2
0.87	2064	3
1.16	1161	4

LED CRI80 3000K 53,2W 30°



D(m)	MedLux	H(m)
0.53	8009	1
1.06	2002	2
1.60	890	3
2.13	501	4

LED CRI80 3000K 53,2W 55°



D(m)	MedLux	H(m)
1.06	2909	1
2.13	727	2
3.19	323	3
4.25	182	4



Proyecto/ Projeto: Wrangler
Ubicación/ Localização: Moscow, Rusia/Rússia
En colaboración con/ Em colaboração com: Family Light

—Key

Familia de proyectores básicos pensados para satisfacer las necesidades de iluminación de espacios comerciales.

Projetores básicos pensados para satisfazer as necessidades de iluminação em espaços comerciais.



DESTACABLES

- Lámpara intercambiable tipo GU10AR-11, G53 QR-11 y QPAR-16.
- Cuerpo disponible en diferentes tamaños, todos con un equipo interior.
- Control on/off y dimable.
- Gran variedad de accesorios opcionales para poder adaptar la sujeción al tipo de superficie (empotrable, de superficie o de carril).

DESTACÁVEIS

- Lâmpadas intercambiáveis tipo GU10AR-11. G53QR-11 e QPAR-16.
- Corpo disponível em diferentes tamanhos, todos com um equipamento interior.
- Controle ON/OFF, dimable.
- Grande variedade de acessórios de instalação: superfície, encastrado o em carril.

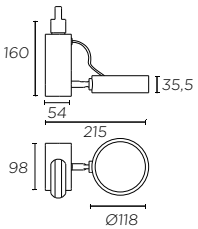


Key

□ 14 ■ 60




BODY MAT AL | IP20 | 12 | 320º | P.709 | BASIC SOLUTION

G53 QR-111

W	
100 max.	**35-1559 - 14 60 - 00**

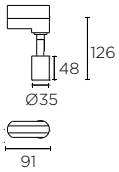
60º | 320º | 9-14

MAINS C | 220-240V | 50-60Hz

GU10 AR-111

W	
15 max.	**35-1565 - 14 60 - 00**

60º | 320º | 22-25

GU10 AR-111 / QPAR-16

W	
75 max.	**35-2898 - 14 60 - 00**

90º | 1-8 / 21-25

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

1

	Superficie Superfície NO DALI	**ACT-9105 - 14 - 00 60**
	Empotrado Encastráveis NO DALI	**71-5953 - 14 - 00 60**

—Tracks

SIN MARCO
TRIMLESS

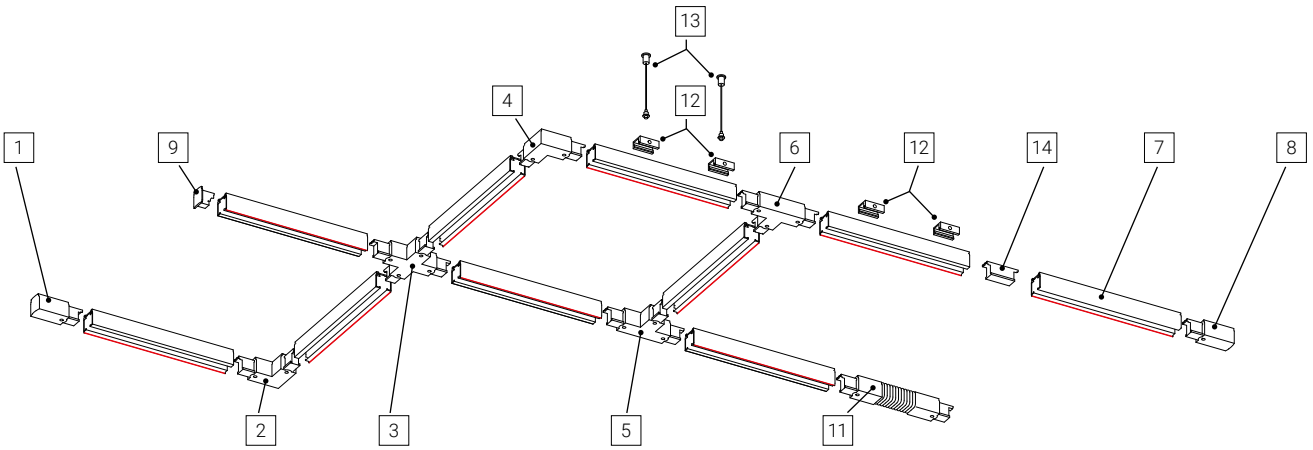


CON MARCO
TRIM



SUSPENDIDOS
SUSPENSÕES





SIN MARCO
TRIMLESS

1	71-5214
2	71-5219
3	71-5231
4	71-5220
5	71-5227
6	71-5228
7	71-5210 (2m) / 71-5211 (3m)
8	71-5215

CON MARCO
TRIM

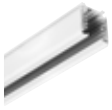
1	71-5216
2	71-5221
3	71-5232
4	71-5222
5	71-5229
6	71-5230
7	71-5212 (2m)
8	71-5217

SIN MARCO & CON MARCO
TRIMLESS & TRIM

9	71-5218
11	71-5223
12	71-5225
13	71-5226
14	71-5224

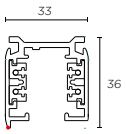
Tracks

☐ 14 ■ 60




BODY MAT AL IP20 6

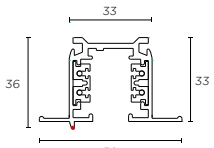
SIN MARCO TRIMLESS

mm		
2000	- DALI	**71-5210 71-5464 - 14 60 - 00**
3000	- DALI	**71-5211 71-5465 - 14 60 - 00**

12

CON MARCO TRIM

mm		
2000	- DALI	**71-5213 71-5466 - 14 60 - 00**

9



Proyecto/ Projeto: Culinarium Sant Andreu
Ubicación/ Localização: Barcelona, España /Espanha
En colaboración con/ Em colaboração com: Culinarium

Tracks

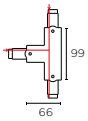
□ 14 ■ 60



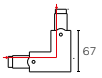
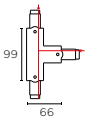

Accesorios de conexión / Acessórios de ligação

SIN MARCO
TRIMLESS

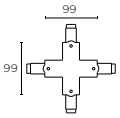
CONECTOR DERECHO / CONETOR DIREITO

		Acometida derecha	Conector de alimentação direito	- DALI	**71-5214 71-5420** - **14 60** - **00**
		Conector "L" derecho	Conetor "l" direito	-	**71-5219** - **14 60** - **00**
		Conector "T" derecho	Connettore a "T" destro	-	**71-5227** - **14 60** - **00**

CONECTOR IZQUIERDO / CONETOR ESQUERDO

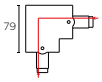
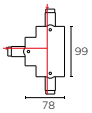
		Acometida izquierda	Conector de alimentação esquerdo	- DALI	**71-5215 71-5421** - **14 60** - **00**
		Conector "L" izquierdo	Conetor "l" esquerdo	-	**71-5220** - **14 60** - **00**
		Conector "T" izquierdo	Conector "T" esquerdo	-	**71-5228** - **14 60** - **00**

CONNECTOR / CONETOR

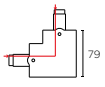
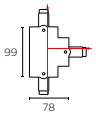
		Conector "X"	Conector "X"	-	**71-5231** - **14 60** - **00**

CON MARCO
TRIM

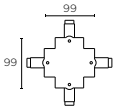
CONECTOR DERECHO / CONETOR DIREITO

		Acometida derecha	Conector de alimentação direito	- DALI	**71-5216 71-5422** - **14 60** - **00**
		Conector "L" derecho	Conetor "l" direito	-	**71-5221** - **14 60** - **00**
		Conector "T" derecho	Connettore a "T" destro	-	**71-5229** - **14 60** - **00**

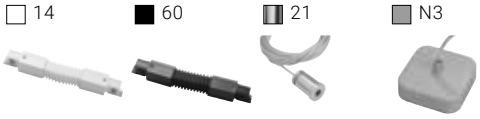
CONECTOR IZQUIERDO / CONETOR ESQUERDO

		Acometida izquierda	Conector de alimentação esquerdo	- DALI	**71-5217 71-5424** - **14 60** - **00**
		Conector "L" izquierdo	Conetor "l" esquerdo	-	**71-5222** - **14 60** - **00**
		Conector "T" izquierdo	Conector "T" esquerdo	-	**71-5230** - **14 60** - **00**

CONECTOR / CONETOR

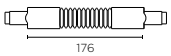
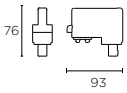
		Conector "X"	Conector "X"	-	**71-5232** - **14 60** - **00**

Tracks



Accesorios de conexión / Acessórios de ligação

SIN MARCO & CON MARCO
TRIMLESS & TRIM

		Tapa final	Topo final	-	**71-5218 - 14 60 - 00**
		Conector flexible	Conetor flexível	-	**71-5223 - 14 60 - 00**
		Conector continuidad	Conector de continuidade	-	**71-5224 - 14 60 - 00**
		Conector de carril	Conector de calha	-	**71-2232 - 14 60 - 00**

Elementos de fijación y accesorios / Elementos de fixação e acessórios

SIN MARCO & CON MARCO
TRIMLESS & TRIM

		Para piezas de fijación directa a falsos techos. 4 unidades/ref	Para fixação direta a tectos falsos. 4 unidades/ref.	-	**71-5225 - 14 60 - 00**
		Suspensión con toma de corriente	Suspensão com tomada de corrente	ON-OFF DALI	**71-4834** **ACT-9083** **- 14 N3 - 00**
	(1.300mm)	Sirga de acero. 2 unidades/ref	Cabo de suspensão em aço. 2 unidades/ref	-	**71-5226 - 21 - 00**

CON MARCO NO INCLUIDO / REQUERIDO
TRIM NÃO INCLUSO / REQUERIDO

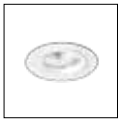
	1m= 1 kit 2m= 2 kits	Kit para empotrar. 2 unidades/ref	Kit para encastrar. 2 unidades/ref	-	**ACT-9165 - 48 - 00**

— Downlights

Downlights empotrados
Downlights para encastrar

Downlights redondos
Downlights redondos

Downlights cuadrados
Downlights quadrados

	Familia Família	Página Página		mm / mm < Ø80	Ø81 Ø120	Ø121 Ø160	Ø161 Ø200	>Ø200	Fuente Fonte	Watts	Fijo Fixo	Ajustable Ajustável	IP	CRI	LUMENS <2000	2001 3000	3001 4500	>4501		
	**BENTO**	84	□	36 x 84mm / 36 x164mm 36 x 323mm / 36 x 482mm 90x90mm 40 x 88mm / 40 x168mm 40 x 328mm / 40 x 486mm 95x95mm					LED	6,6W - 39,2W	·		20	90	·	·			·	·
	**IN**	104	○						LED	7W - 13W			20	80	·				·	·
	**MINI PLAY**	136	○□	·					LED	3,2W	·	·	54	80	·					
	**PLAY OPTICS**	131	○□	·					LED	7W - 13W	·	·	54	80 90 93	·				·	·
	**PLAY DECO OPTICS**	118	○□	·	·				LED	7W - 13W	·		54	80 90 93	·				·	·
				70-90 x 70-90mm																
	**PAT**	106	○□	·					GU5.3 / GU10	50W max.		·	23							
	**TRIMIUM MINI**	107	○	·	·				GU5.3 / GU10	50W max.	·	·	23							
	**SPLIT**	107	○	·					GU5.3 / GU10	50W max.	·		65							
	**TOP**	140	○	·					LED	5,5W	·		54	80	·				·	·
	**MULTIDIR**	162	□	151-160 x 151-160mm to 451-460 x 451-460mm					QR-111/G53 AR-111 LED/ GU10 QR-111/GU5.3 MR16/GU5.3	100W max. 15W max. 50W max. 50W max.		·	23							

	Família Família	Página Página		mm < Ø80	Ø81 Ø120	Ø121 Ø160	Ø161 Ø200	>Ø200	Fuente Fonte	Watts	Fijo Fixo	Ajustable Ajustável	IP	CRI	LUMENS <2000	2001 3000	3001 4500	>4501		
	**MULTIDIR EVO**	158	□	151-160 x 151-160mm to 451-460 x 451-460mm					LED QR-111/G53 AR-111 LED/ GU10 QR-111/GU5.3 MR16/GU5.3	25,9W - 38W 100W max. 15W max. 50W max. 50W max.		•	23	80 90		•	•			
	**DOME**	108	◎		•		•		GU5.3 / GU10 G53-QR111 GU10-AR111	50W max. 50W max. 50W max	•	•	23							
	**VOL**	141	◎		•		•	•	LED	9,6W -17,5W - 28W	•		54	80	•	•			•	•
	**DELTA COB**	148	◎			•			LED	25,9W - 38W		•	54	80		•	•			
	**GES**	113	◎ □			•		•	GU5.3	50W max.	•	•	23							
				121-130 x 121-130mm to 251-260 x 151-160mm																
	**OUT** **OUT SQUARE**	154	◎			•	•		LED	25,9W - 38,6W - 40,9W - 44,8W		•	20 23	80 90		•	•	•		
				220-240 x 120-140mm																
	**CARDEX C**	150	◎			•			LED QR-111/G53 AR-111 LED/ GU10	25,9W - 40,2W - 53,2W 100W max. 15W max.		•	23	80 90		•	•	•		
	**EQUAL** **EQUAL S** **EQUAL SPOT**	142	◎ □			•	•		LED	25,9W - 29,6W - 40,2W - 44,8W	•		54	80 90		•	•	•		
				151-160 x 151-160mm																
	**SIA** **SIA** **ADJUSTABLE** **SIA LENS**	98	◎ □		•	•			LED CREE	12W - 33,4W	•		54	80 90	•	•	•			
				97-100 x 97-100mm to 144 -150 x 144-150mm																
	**ECOFIT**	146	□	591-600 x 591x600mm					LED	42W	•		40	80			•		•	•

— Downlights

Downlights superficie
Downlights de superfície

Downlights redondos
Downlights redondos

Downlights cuadrados
Downlights quadrados

	Familia Família	Página Página		Fuente Fonte	Watts	Fijo Fixo	Ajustable Ajustável	IP	CRI	LUMENS <2000	LUMENS 2001 - 3000	LUMENS 3001 - 4500	LUMENS >4501		
	**MULTIDIR SURFACE**	158	▣	LED QR-111/G53 AR-111 LED/GU10 QR-111/GU5.3 MR16/GU5.3	25,9W - 38W 100W max. 15W max. 50W max. 50W max.		•	23	80 90		•				
	**GES SURFACE**	112	◎ ▣	GU10	7W max.	•		23							
	**PLAY DECO SURFACE OPTICS**	124	◎	LED	7W - 13W	•		20	80	•				•	
	**EXIT**	166	◎	LED QR-111/G53 AR-111 LED/GU10	25,9W - 29,6W - 33,7W 100W max. 15W max.	•	•	23	80 90		•	•		•	
	**LUNO**	175	◎	LED	30W - 52W - 97W - 140W	•	•		80		•	•		•	
	**BACO**	170	▣	QR-111/G53 AR-111 LED/GU10	100W max. 15W max.		•	23						•	

—Bento N

Downlight lineal empotrado hight tech,fruto de una larga investigación de LEDS-C4 para ofrecer un producto de alto confort visual. De diseño estrecho y alargado, está formado por módulos ópticos individuales especialmente desarrollados para garantizar una iluminación homogénea. Gracias a su diseño longitudinal y reducido tamaño se integran perfectamente en espacios modernos y actuales como despachos, espacios comunes de hotelería, así com salas de conferencias y exposiciones.

Downlight linear encastrado de alta tecnologia, fruto de uma longa investigação da LEDS-C4 para oferecer um produto de alto conforto visual. De design estreito e alongado, é composto por módulos óticos individuais especialmente desenvolvidos para garantir uma iluminação homogénea. Graças ao seu design longitudinal e ao reduzido tamanho, integram-se na perfeição em espaços modernos e atuais, como escritórios, espaços comuns de hotelaria, assim como salas de conferências e exposições.





Trim
Trimless



Bento 3
P. 88



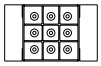
Bento 6
P. 88



Bento 12
P. 89



Bento 18
P. 90



Bento 3x3
P. 91

Aplicación **Aplicações**	
Fuente **Fonte**	LED CREE
Kelvin	2700K - 3000K
CRI	CRI90
Watts	LED: 6,6W - 39,2W
Lúmenes reales **Lúmenes reais**	314 - 2190
Lúmenes nominales / W **Lúmenes nominais / W**	56 lm/W
Vida útil estimada del Led **Vida estimada do LED**	40000h **L**80 **B**20
Cromacidad **Cromacidade**	3 MacAdam
Confort visual **Conforto visual**	<10 UGR
Método de regulación **Método de regulação**	ON-OFF / MAINS L,C / 1-10V / DALI
Acabados	☐ 14 ■ 60

Bento colección / coleção

DESTACABLES

- Sistema Led Cree de alta calidad, 2 Step MacAdam y CRI 90.
- Interior negro capaz de garantizar la total minimización del deslumbramiento con un índice UGR menor a 10.
- Herramientas fundamentales para la iluminación de espacios de trabajo, en los que la normativa marca un UGR menor a 19.

DESTACÁVEIS

- Sistema Led Cree de alta qualidade, 2 Step MacAdam e CRI 90.
- Interior preto capaz de garantir a total minimização do encandeamento com um índice UGR inferior a 13.
- Ferramentas fundamentais para a iluminação de espaços de trabalho, nos quais a norma indica um UGR inferior a 19.



ÁNGULO ÓPTICO / ÂNGULO ÓPTICO



SPOT



EXTRA MEDIUM



FLOOD

Bento

3 STEP MACADAM
CRI 90
<10 UGR





Bento

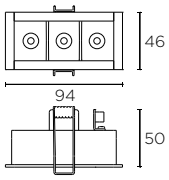
☐ 14 ■ 60




BODY MAT AL | IP20 | 40000h L80 B20 | 3 MacAdam

CON MARCO TRIM





LED CREE

K	CRI	W	Real lm	mA	UGR		
2700	90	6,6 max.	365 max.	700 max.	10	15°	**90-6364**
			360 max.	700 max.	10	34°	**90-6366 - 14 - 14 60**
			314 max.	700 max.	13	50°	**90-6368**
3000	90	6,6 max.	331 max.	700 max.	10	15°	**90-6365**
			327 max.	700 max.	10	34°	**90-6367 - 14 - 14 60**
			285 max.	700 max.	13	50°	**90-6369**

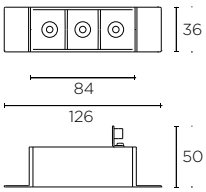
1 X 1

ON/OFF	71-3883
PHASE CUT	71-4899
1-10V	71-3475
DALI	71-6192

P.696

SIN MARCO TRIMLESS





LED CREE

K	CRI	W	Real lm	mA	UGR		
2700	90	6,6 max.	365 max.	700 max.	10	15°	**90-6161**
			360 max.	700 max.	10	34°	**90-6163 - 14 - 14 60**
			314 max.	700 max.	13	50°	**90-6165**
3000	90	6,6 max.	331 max.	700 max.	10	15°	**90-6162**
			327 max.	700 max.	10	34°	**90-6164 - 14 - 14 60**
			285 max.	700 max.	13	50°	**90-6166**

1 X 1

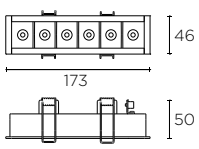
ON/OFF	71-3883
PHASE CUT	71-4899
1-10V	71-3475
DALI	71-6192

P.696

Bento

CON MARCO TRIM





LED CREE

K	CRI	W	Real lm	mA	UGR		
2700	90	13,2 max.	730 max.	700 max.	10	15°	**90-6370**
			721 max.	700 max.	10	34°	**90-6372 - 14 - 14 60**
			628 max.	700 max.	13	50°	**90-6374**
3000	90	13,2 max.	663 max.	700 max.	10	15°	**90-6371**
			654 max.	700 max.	10	34°	**90-6373 - 14 - 14 60**
			570 max.	700 max.	13	50°	**90-6375**

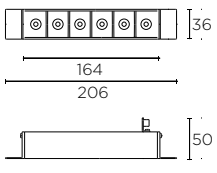
1 X 1

ON/OFF	71-5235
PHASE CUT	71-6430
1-10V	71-3475
DALI	71-6192

P.696

SIN MARCO TRIMLESS





LED CREE

K	CRI	W	Real lm	mA	UGR		
2700	90	13,2 max.	730 max.	700 max.	10	15°	**90-6167**
			721 max.	700 max.	10	34°	**90-6169 - 14 - 14 60**
			628 max.	700 max.	13	50°	**90-6171**
3000	90	13,2 max.	663 max.	700 max.	10	15°	**90-6168**
			654 max.	700 max.	10	34°	**90-6170 - 14 - 14 60**
			570 max.	700 max.	13	50°	**90-6172**

1 X 1

ON/OFF	71-5235
PHASE CUT	71-6430
1-10V	71-3475
DALI	71-6192

P.696

Bento

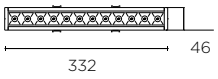
☐ 14 ■ 60

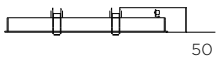


BODY MAT AL | IP20 | 40000h L80 B20 | 3 MacAdam

CON MARCO
TRIM







LED CREE

K	CRI	W	Real lm	mA	UGR		
2700	90	26,4 max.	1460 max.	700 max.	10	15º	**90-6376**
			1441 max.	700 max.	10	34º	**90-6378 - 14 - 14 60**
			1256 max.	700 max.	13	50º	**90-6380**
3000	90	26,4 max.	1325 max.	700 max.	10	15º	**90-6377**
			1308 max.	700 max.	10	34º	**90-6379 - 14 - 14 60**
			1140 max.	700 max.	13	50º	**90-6381**

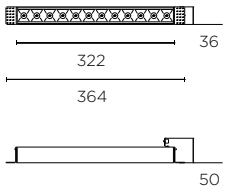
1 X 1

ON/OFF	71-4887
PHASE CUT	71-4928
1-10V	71-4706
DALI	71-4706

P.696

SIN MARCO
TRIMLESS





LED CREE

K	CRI	W	Real lm	mA	UGR		
2700	90	26,4 max.	1460 max.	700 max.	10	15º	**90-6173**
			1441 max.	700 max.	10	34º	**90-6175 - 14 - 14 60**
			1256 max.	700 max.	13	50º	**90-6350**
3000	90	26,4 max.	1325 max.	700 max.	10	15º	**90-6174**
			1308 max.	700 max.	10	34º	**90-6349 - 14 - 14 60**
			1140 max.	700 max.	13	50º	**90-6351**

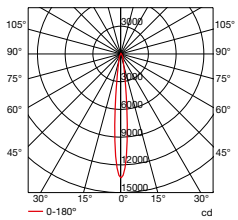
1 X 1

ON/OFF	71-4887
PHASE CUT	71-4928
1-10V	71-4706
DALI	71-4706

P.696

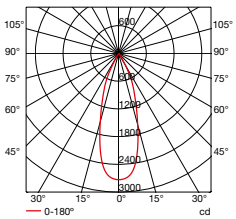
Fotometría / Dado Fotométrico

LED CRI90 3000K 26,4W 15°



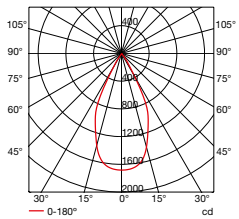
D(m)	MedLux	H(m)
0.20	11586	1
0.39	2897	2
0.59	1287	3
0.78	724	4

LED CRI90 3000K 26,4W 34°



D(m)	MedLux	H(m)
0.60	2222	1
1.20	555	2
1.79	247	3
2.39	139	4

LED CRI90 3000K 26,4W 50°



D(m)	MedLux	H(m)
0.94	1053	1
1.89	263	2
2.83	117	3
3.78	66	4

Bento

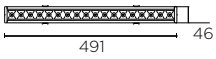
☐ 14 ■ 60



BODY MAT AL | IP20 | 40000h L80 B20 | 3 MacAdam

CON MARCO
TRIM







LED CREE

K	CRI	W	Real lm	mA	UGR		
2700	90	39,2 max.	2190 max.	700 max.	10	15°	**90-6382**
			2162 max.	700 max.	10	34°	**90-6384 - 14 - 14 60**
			1884 max.	700 max.	13	50°	**90-6386**
3000	90	39,2 max.	1988 max.	700 max.	10	15°	**90-6383**
			1962 max.	700 max.	10	34°	**90-6385 - 14 - 14 60**
			1710 max.	700 max.	13	50°	**90-6387**

1 X 1

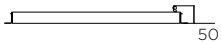
ON/OFF	71-4887
PHASE CUT	71-6431
1-10V	71-4706
DALI	71-4706

P.696

SIN MARCO
TRIMLESS







LED CREE

K	CRI	W	Real lm	mA	UGR		
2700	90	39,2 max.	2190 max.	700 max.	10	15°	**90-6352**
			2162 max.	700 max.	10	34°	**90-6354 - 14 - 14 60**
			1884 max.	700 max.	13	50°	**90-6356**
3000	90	39,2 max.	1988 max.	700 max.	10	15°	**90-6353**
			1962 max.	700 max.	10	34°	**90-6355 - 14 - 14 60**
			1710 max.	700 max.	13	50°	**90-6357**

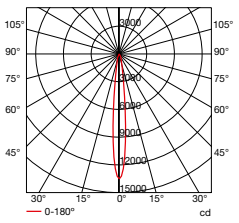
1 X 1

ON/OFF	71-4887
PHASE CUT	71-6431
1-10V	71-4706
DALI	71-4706

P.696

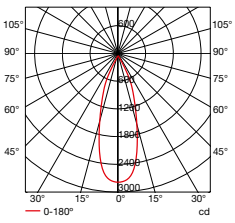
Fotometría / Dado Fotométrico

LED CRI90 3000K 39,2W 15°



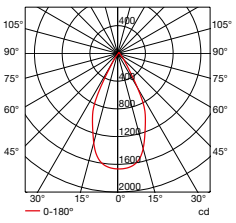
D(m)	MedLux	H(m)
0.20	17380	1
0.39	4345	2
0.59	1931	3
0.78	1086	4

LED CRI90 3000K 39,2W 34°



D(m)	MedLux	H(m)
0.60	3333	1
1.20	833	2
1.79	370	3
2.39	208	4

LED CRI90 3000K 39,2W 50°



D(m)	MedLux	H(m)
0.94	1580	1
1.89	395	2
2.83	176	3
3.78	99	4

Bento

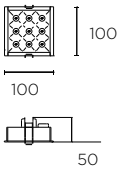
☐ 14 ■ 60



BODY MAT AL | IP20 | 40000h L80 B20 | 3 MacAdam

CON MARCO TRIM





LED CREE

K	CRI	W	Real lm	mA	UGR		
2700	90	26,4 max.	1460 max.	700 max.	10	15º	**90-6376**
			1441 max.	700 max.	10	34º	**90-6378 - 14 - 14 60**
			1256 max.	700 max.	13	50º	**90-6380**
3000	90	26,4 max.	1325 max.	700 max.	10	15º	**90-6377**
			1308 max.	700 max.	10	34º	**90-6379 - 14 - 14 60**
			1140 max.	700 max.	13	50º	**90-6381**

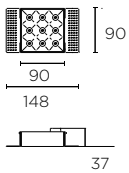
1 X 1

ON/OFF	71-3542
PHASE CUT	71-4928
1-10V	71-3475
DALI	71-6192

P.696

SIN MARCO TRIMLESS





LED CREE

K	CRI	W	Real lm	mA	UGR		
2700	90	20 max.	1095 max.	700 max.	10	15º	**90-6358**
			1081 max.	700 max.	10	34º	**90-6360 - 14 - 14 60**
			942 max.	700 max.	13	50º	**90-6362**
3000	90	20 max.	994 max.	700 max.	10	15º	**90-6359**
			981 max.	700 max.	10	34º	**90-6361 - 14 - 14 60**
			855 max.	700 max.	13	50º	**90-6363**

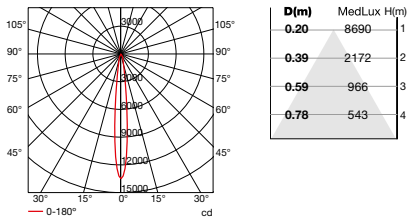
1 X 1

ON/OFF	71-3542
PHASE CUT	71-4928
1-10V	71-3475
DALI	71-6192

P.696

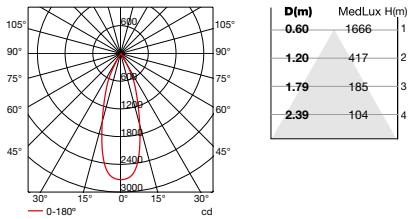
Fotometría / Dado Fotométrico

LED CRI90 3000K 20W 15°



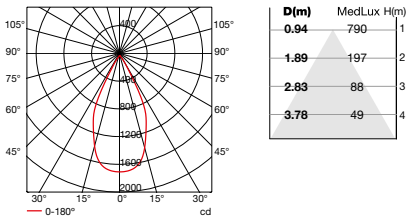
D(m)	MedLux	H(m)
0.20	8690	1
0.39	2172	2
0.59	966	3
0.78	543	4

LED CRI90 3000K 20W 34°



D(m)	MedLux	H(m)
0.60	1666	1
1.20	417	2
1.79	185	3
2.39	104	4

LED CRI90 3000K 20W 50°

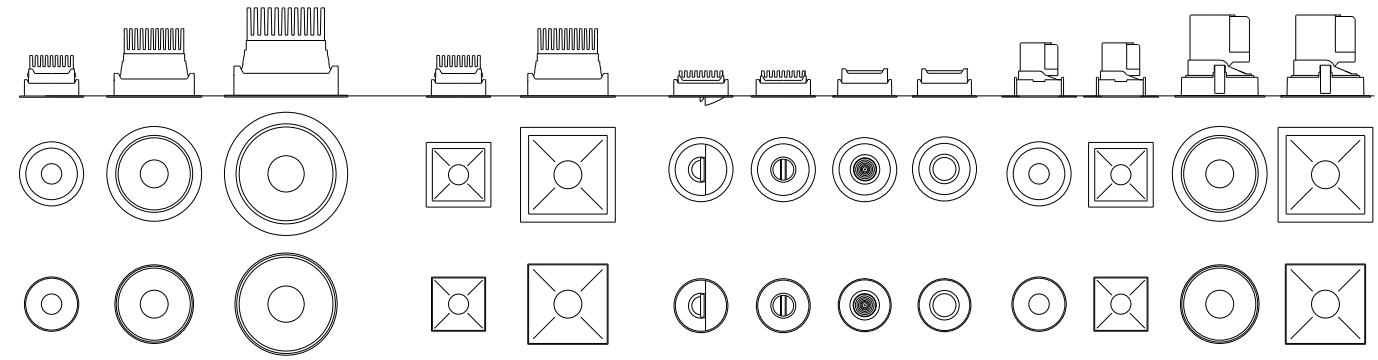


D(m)	MedLux	H(m)
0.94	790	1
1.89	197	2
2.83	88	3
3.78	49	4

—Sia

La familia de downlights SIA ha sido ideada para maximizar el confort del usuario. El resultado, un solo punto de luz que fusiona la más eficiente tecnología LED y la unión perfecta entre lente y reflector. Con todas las opciones técnicas a nuestro alcance, se adapta a todo tipo de proyectos, desde los que persiguen crear un ambiente relajado, con un rendimiento excelente y un diseño minimalista, hasta los que priman la productividad y buscan garantizar una luz uniforme con una luminaria muy eficiente.

A família de downlights SIA foi idealizada para maximizar o conforto do utilizador. O resultado: um único ponto de luz que combina a mais eficiente tecnologia LED e a união perfeita entre a lente e o refletor. Com todas as opções técnicas ao nosso alcance, adapta-se a todo o tipo de projetos, desde os que procuram criar um ambiente relaxado, com um rendimento excelente e um design minimalista, aos que primam pela produtividade e pretendem garantir uma luz uniforme com uma luminária muito eficiente.



Aplicación **Aplicações**	
Fuente **Fonte**	LED CREE
Kelvin	2700K - 3000K - 4000K
CRI	CRI80 - CRI90
Watts	LED: 12W - 44,5W
Lúmenes reales **Lúmenes reais**	1500 - 3861
Lúmenes nominales / W **Lúmenes nominais / W**	129 lm/W
Vida útil estimada del Led **Vida estimada do LED**	50000h **L**80 **B**20
Cromacidad **Cromacidade**	2 MacAdam
Confort visual **Conforto visual**	<19 UGR
Método de regulación **Método de regulação**	ON-OFF / DALI / PHASE-CUT
Acabados	□ 14 ■ 60

Sia colección / coleção

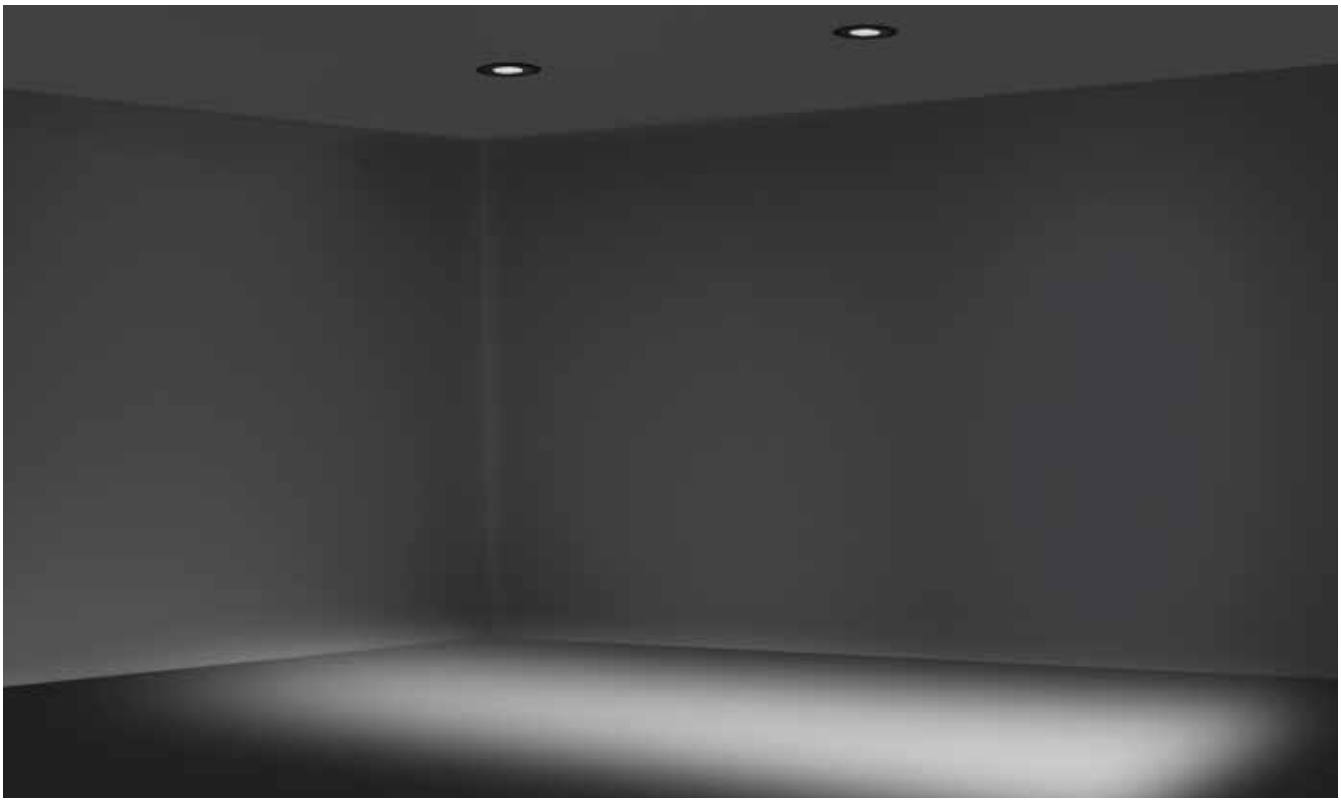
DESTACABLES

- Sistema Led Cree con un amplio abanico de potencias y flujos lumínicos que van desde los 1500lm hasta 3800lm.
- Uniformidad total garantizada gracias al estándar 2 MacAdam
- 3 temperaturas de color: cálida (2700K), neutra (3.000K) y fría (4.000K).
- Alta reproducción de los colores en los espacios y productos con una opción hasta CRI90.
- Reflector en diseño redondo y cuadrado, disponible en dos tamaños 115 y 170mm.
- Versión con marco, en blanco o negro y sin él.



DESTACÁVEIS

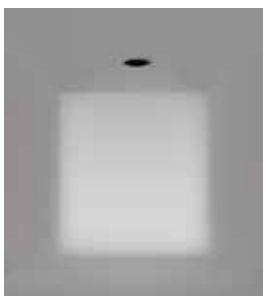
- Sistema Led Cree com um amplo leque de potências e fluxos luminosos que vão dos 1500 lm aos 3800 lm.
- Uniformidade total garantida graças ao padrão 2 MacAdam
- 3 temperaturas de cor: quente (2700K), neutra (3000K) e fria (4000K).
- Alta reprodução das cores nos espaços e produtos, com uma opção até CRI90.
- Refletor em design redondo e quadrado, disponível em dois tamanhos: 115 mm e 170 mm.
- Versão com estrutura, em branco ou preto, e sem a mesma.



ÁNGULO ÓPTICO / ÂNGULO ÓPTICO



ULTRA WIDE FLOOD



WALL WASHER



BATWING



SPOT



SQUARE

Sia Adjustable

2 STEP MACADAM
CRI 90



Sia colección / coleção

SIA ROUND



SIA SQUARE



SIA LENS

WALL WASHER BATWING N NARROW N SQUARE

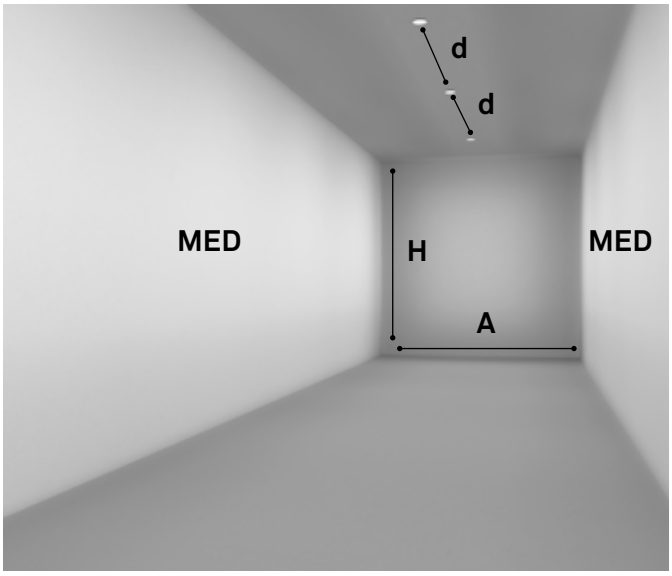


SIA ADJUSTABLE ROUND N



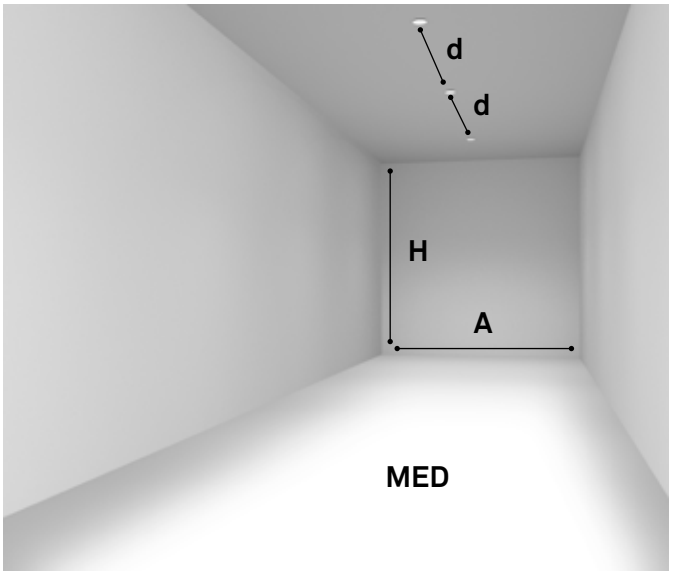
SIA ADJUSTABLE SQUARE N





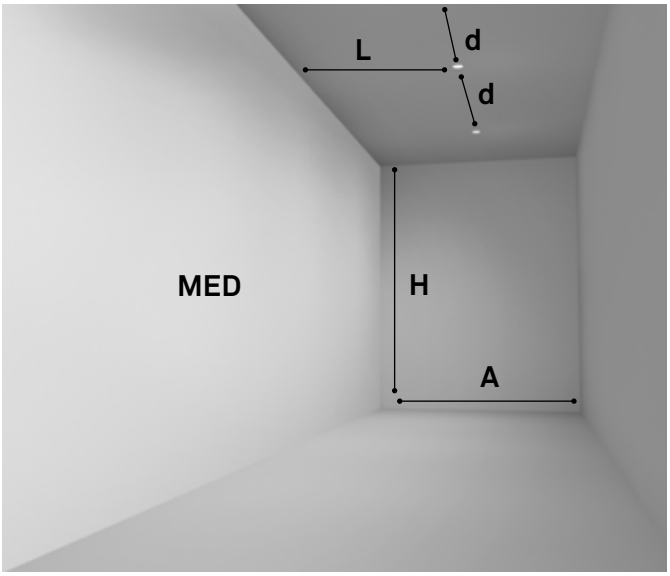
Batwing

MED= 170 lux. U 0.69
A= 3 mts.
H= 3 mts.
d= 2 mts.



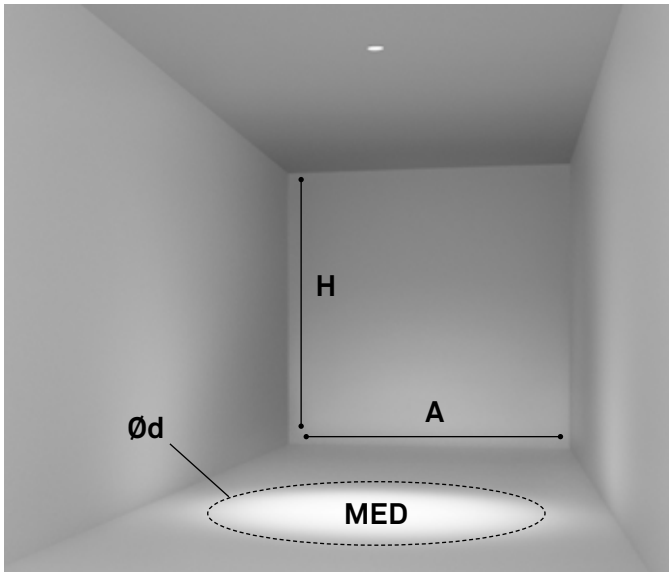
Square

MED= 102 lux. u 0.63
A= 3 mts.
H= 3 mts.
d= 3,3 mts.



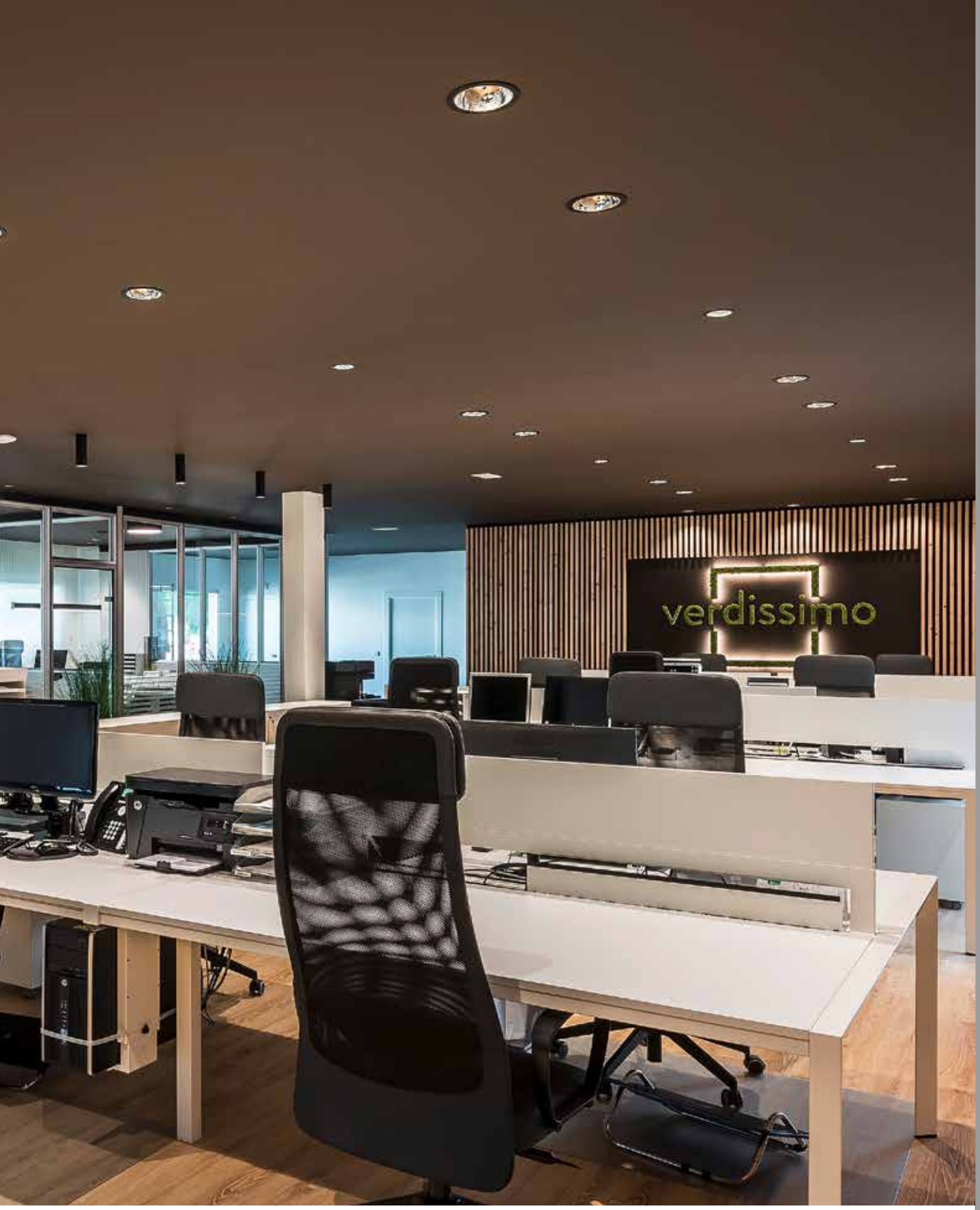
Wall washer

MED= 176 lux. U 0.60
A= 3 mts.
H= 4 mts.
L= 1.45 mts.
d= 1.40 mts.



Narrow

MED= 102 lux. U 0.63
A= 3 mts.
H= 3 mts.
d= 3,3 mts.



Proyecto/ Projeto: Verdissimo Headquarters
Ubicación/ Localização: Paterna - Valencia, España /Espanha
Arquitecto/ Arquiteto: Estudio Perretta
Diseñador de iluminación/ Designer de iluminação: Paco Guijarro, Stucco Llums

—Sia

Elija su combinación /
Escolha a sua combinação

Ejemplo construcción referencia / Exemplo construcção referência

AH11-	12	V8	W1	BB	14
MODELO/ MODELO **ROUND / SMALL / CON MARCO** REDONDO / PEQUENO / COM ESTRUTURA	**VATAJE /** WATT 12W	**KELVIN /** KELVIN 2700 K / CRI80 1407 lm	**ANGULO /** ÂNGULO 80º	**ALIMENTACIÓN/** ALIMENTAÇÃO **NO INCLUIDO** NÃO INCLUSO	**ACABADO /** ACABAMENTO **BLANCO** BRANCO

BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP54 | 50000h L80 B20 | 2 MacAdam | 80º

MODELO / MODELO

AH11



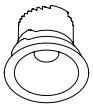
ROUND / SMALL / CON MARCO
REDONDO / PEQUENO / COM ESTRUTURA
Ø115 Ø100 0-16mm

AH12



ROUND / SMALL / SIN MARCO
REDONDO / PEQUENO / SEM ESTRUTURA
Ø92 Ø92 0-16mm

AH15



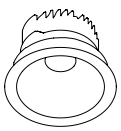
ROUND / BIG / CON MARCO
REDONDO /GRANDE / COM ESTRUTURA
Ø170 Ø150 0-16mm

AH16



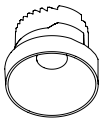
ROUND / BIG / SIN MARCO
REDONDO /GRANDE / SEM ESTRUTURA
Ø141 Ø141 0-16mm

AH19



ROUND / XL / CON MARCO
REDONDO / SUPER GRANDE / COM ESTRUTURA
Ø225 Ø215 0-18mm

AH21



ROUND / XL / SIN MARCO
REDONDO / SUPER GRANDE / SEM ESTRUTURA
Ø190 Ø190 0-18mm

AH13



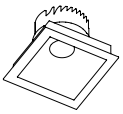
SQUARE / SMALL / CON MARCO
QUADRADO / PEQUENO / COM ESTRUTURA
⧄115 100x100 0-16mm

AH14



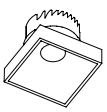
SQUARE / SMALL / SIN MARCO
QUADRADO / PEQUENO / SEM ESTRUTURA
⧄97 97x97 0-16mm

AH17



SQUARE / BIG / CON MARCO
QUADRADO /GRANDE / COM ESTRUTURA
⧄170 150x150 0-16mm

AH18



SQUARE / BIG / SIN MARCO
QUADRADO /GRANDE / SEM ESTRUTURA
⧄144 144x144 0-16mm

Sia — **Combinaciones /** Combinações

MODELO MODELO	**VATAJE** WATT			**mA**	**KELVIN / CRI**		**ANGULO** ÂNGULO		**ALIMENTACIÓN** ALIMENTAÇÃO		**ACABADO** ACABAMENTO	
AH11	12W	**12**	**I**	350mA	**2700K / CRI80** 12W - 1407lm / 17W - 1865lm 25W - 2840lm / 33W - 3471lm	**V8**	80°	**W1**	**NO INCLUIDO** NÃO INCLUSO	**BB**	**BLANCO** BRANCO	**14**
AH12	17,7W	**17**	**T**	500mA	**3000K / CRI80** 12W - 1407lm / 17W - 1865lm 25W - 2840lm / 33W - 3471lm	**W8**					**NEGRO** PRETO	**60**
AH13					**3000K / CRI90** 12W - 1407lm / 17W - 1865lm 25W - 2840lm / 33W - 3471lm	**W9**					**SIN MARCO** TRIMLESS	**WT**
AH14												
AH15	25W	**25**	**M**	700mA								
AH16	33,4W	**33**	**P**	900mA								
AH17												
AH18												
AH19	37W	**37**	**N**	1000mA	**3000K / CRI80** 37W - 3502 lm 44W - 4165lm	**W8**						
AH21	44,5W	**44**	**Q**	1200mA	**3000K / CRI90** 37W - 3502 lm 44W - 4165lm	**W9**						
					4000K / CRI80 37W - 3502 lm 44W - 4165lm	**X8**						

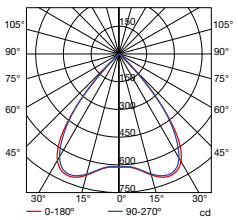
1 X 1

ON/OFF	**I** =	71-5233	**T** =	71-5326	**M** =	71-5327	**P** =	71-4897	**N** =	71-5328	**Q** =	71-4706
DALI	**I** =	71-4706	**T** =	71-4706	**M** =	71-4706	**P** =	71-4706	**N** =	71-4706	**Q** =	71-2413

P.696

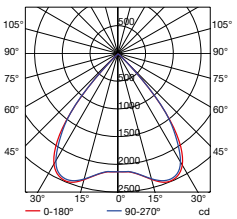
Fotometría / Dado Fotométrico

LED CRI80 3000K 25W 80°



D(m)	MedLux H(m)	
1.65	969	1
3.29	242	2
4.94	108	3
6.59	61	4

LED CRI80 3000K 33,4W 80°



D(m)	MedLux H(m)	
1.66	1166	1
3.32	291	2
4.98	130	3
6.64	73	4

—Sia Lens

Elija su combinación /
Escolha a sua combinação

Ejemplo construcción referencia / Exemplo construcção referência

AH22-	12	V8	AZ	BB	WR
MODELO/ MODELO **WALL WASHER / CON MARCO** WALL WASHER / COM ESTRUTURA	**VATAJE /** WATT 12W	**KELVIN /** KELVIN 2700 K / CRI80 1444 lm	**ANGULO /** ÂNGULO -	**ALIMENTACIÓN/** ALIMENTAÇÃO **NO INCLUIDO** NÃO INCLUSO	**ACABADO /** ACABAMENTO **BLANCO** BRANCO

BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP54 | 50000h **L**80 **B**20 | 2 MacAdam

MODELO / MODELO

AH22



WALL WASHER / CON MARCO
WALL WASHER / COM ESTRUTURA

Ø115 | Ø100 | 0-16mm

AH23



WALL WASHER / SIN MARCO
WALL WASHER / SEM ESTRUTURA

Ø92 | Ø92 | 0-16mm

AH24



BATWING / CON MARCO
BATWING / COM ESTRUTURA

Ø115 | Ø100 | 0-16mm

AH25



BATWING / SIN MARCO
BATWING / SEM ESTRUTURA

Ø92 | Ø92 | 0-16mm

AH26



SQUARE / CON MARCO
SQUARE / COM ESTRUTURA

Ø115 | Ø100 | 0-16mm

AH27



SQUARE / SIN MARCO
SQUARE / SEM ESTRUTURA

Ø92 | Ø92 | 0-16mm

AH28



NARROW / CON MARCO
NARROW / COM ESTRUTURA

Ø115 | Ø100 | 0-16mm

AH29



NARROW / SIN MARCO
NARROW / SEM ESTRUTURA

Ø92 | Ø92 | 0-16mm

Sia Lens — Combinaciones / Combinações

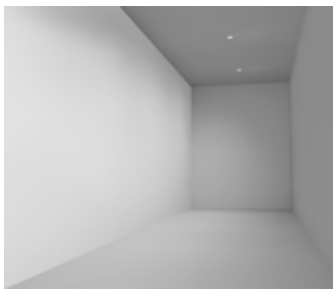
MODELO MODELO	VATAJE WATT			mA	KELVIN / CRI		ANGULO ÂNGULO		ALIMENTACIÓN ALIMENTAÇÃO		ACABADO ACABAMENTO	
AH22	12W	**12**	**I**	350mA	**2700K / CRI80** 12W - 1444lm 17W - 1886lm	**V8**	-	**AZ**	**NO INCLUIDO** NÃO INCLUSO	**BB**	**BLANCO / BLANCO** BRANCO / BRANCO	**WR**
AH23	17,7W	**17**	**T**	500mA	**3000K / CRI80** 12W - 1444lm 17W - 1886lm	**W8**					**BLANCO / NEGRO** BLANCO / PRETO	**WH**
AH24					**3000K / CRI90** 12W - 1444lm 17W - 1886lm	**W9**					**NEGRO / BLANCO** PRETO / BRANCO	**WL**
AH25					**4000K / CRI80** 12W - 1444lm 17W - 1886lm	**X8**					**NEGRO / NEGRO** PRETO / PRETO	**WN**
AH26											**TRIMLESS** TRIMLESS	**WT**
AH27											**TRIMLESS / BLANCO** TRIMLESS / BRANCO	**WP**
AH28											**TRIMLESS / NEGRO** TRIMLESS / PRETO	**WQ**
AH29												

1 X 1

ON/OFF	**I** =	71-5233	**T** =	71-5326
DALI	**I** =	71-4706	**T** =	71-4706

P.696

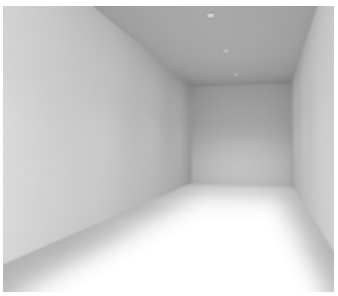
Wall washer



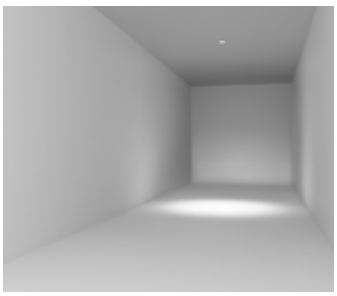
Batwing



Square

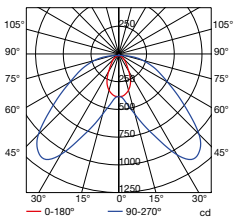


Narrow



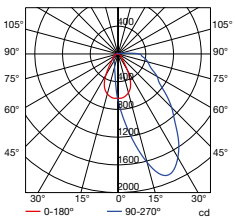
Fotometría / Dado Fotométrico

BATWING



D(m)	MedLux H(m)	
1.20	82	1
2.40	20	2
3.61	9	3
4.81	5	4

WALL WASHER



D(m)	MedLux H(m)	
1.13	19	1
2.26	5	2
3.39	2	3
4.52	1	4

—Sia Adjustable

Elija su combinación /
Escolha a sua combinação

Ejemplo construcción referencia / Exemplo construcção referência

AH31-	12	V8	S3	BB	14
MODELO/ MODELO **ROUND / SMALL / CON MARCO** REDONDO / PEQUENO / COM ESTRUTURA	**VATAJE /** WATT 12W	**KELVIN /** KELVIN 2700 K / CRI80 1407 lm	**ANGULO /** ÂNGULO 20º	**ALIMENTACIÓN/** ALIMENTAÇÃO **NO INCLUIDO** NÃO INCLUSO	**ACABADO /** ACABAMENTO **BLANCO** BRANCO

BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP54 | 50000h **L**80 **B**20 | 2 MacAdam

MODELO / MODELO

AH31



ROUND / SMALL / CON MARCO
REDONDO / PEQUENO / COM ESTRUTURA

Ø115 Ø105 0-20mm

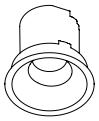
AH32



ROUND / SMALL / SIN MARCO
REDONDO / PEQUENO / SEM ESTRUTURA

Ø95 Ø95 0-20mm

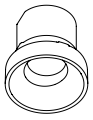
AH35



ROUND / BIG / CON MARCO
REDONDO /GRANDE / COM ESTRUTURA

Ø180 Ø170 0-20mm

AH36



ROUND / BIG / SIN MARCO
REDONDO /GRANDE / SEM ESTRUTURA

Ø166 Ø166 0-20mm

AH33



SQUARE / SMALL / CON MARCO
QUADRADO / PEQUENO / COM ESTRUTURA

⧄115 105x105 0-20mm

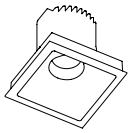
AH34



SQUARE / SMALL / SIN MARCO
QUADRADO / PEQUENO / SEM ESTRUTURA

⧄100 100x100 0-20mm

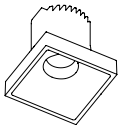
AH37



SQUARE / BIG / CON MARCO
QUADRADO /GRANDE / COM ESTRUTURA

⧄180 170x170 0-20mm

AH38



SQUARE / BIG / SIN MARCO
QUADRADO /GRANDE / SEM ESTRUTURA

⧄165 165x165 0-20mm

Sia Adjustable — Combinaciones / Combinações

MODELO MODELO	VATAJE WATT		mA	KELVIN / CRI		ANGULO ÂNGULO		ALIMENTACIÓN ALIMENTAÇÃO		ACABADO ACABAMENTO	
AH31	12W	**12**	**I**	350mA	**2700K / CRI80** 12W - 1407lm / 17W - 1865lm 25W - 2840lm / 33W - 3471lm	**V8**	20°	**S3**	**NO INCLUIDO** NÃO INCLUSO	**BB**	**BLANCO** BRANCO	**14**
AH32	17,7W	**17**	**T**	500mA	**3000K / CRI80** 12W - 1407lm / 17W - 1865lm 25W - 2840lm / 33W - 3471lm	**W8**	37°	**M3**			**NEGRO** PRETO	**60**
AH33					**3000K / CRI90** 12W - 1407lm / 17W - 1865lm 25W - 2840lm / 33W - 3471lm	**W9**					**SIN MARCO** TRIMLESS	**WT**
AH34					**4000K / CRI80** 12W - 1266lm / 17W - 1678lm 25W - 2556lm / 33W - 3124lm	**X8**						
AH35	25W	**25**	**M**	700mA			18°	**S3**				
AH36	33,4W	**33**	**P**	900mA			30ª	**M2**				
AH37							38ª	**M3**				
AH38												

1 X 1

ON/OFF	**I** = 71-5233	**T** = 71-5326	**M** = 71-5327	**P** = 71-4897	**N** = 71-5328	**Q** = 71-4706
DALI	**I** = 71-4706	**T** = 71-4706	**M** = 71-4706	**P** = 71-4706	**N** = 71-4706	**Q** = 71-2413

P.696

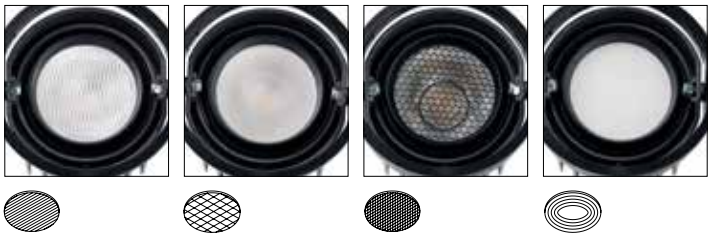
NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

SIA ADJUSTABLE
Ø115
115 X 115

71-5167 - 00 - 00	Difusor elíptico Difusor elíptico
71-5658 - 00 - 00	Difusor cuadrado Difusor quadrado
71-5166 - 60 - 00	Panel de abeja Favo de abelha
71-6099 - M1 - 00	Difuminador de halo Atenuador de halo

SIA ADJUSTABLE
Ø170
170 X 170

71-5646 - 00 - 00	Difusor elíptico Difusor elíptico
71-5647 - 00 - 00	Difusor cuadrado Difusor quadrado
71-5201 - 60 - 00	Panel de abeja Favo de abelha



—In



In es un sistema retrofit profesional de altísima eficiencia con una vida útil muy superior a una lámpara led convencional. De dimensiones pequeñas, su uso es óptimo en falsos techos de poca altura.

In é um sistema retrofit profissional de altíssima eficiência com uma vida útil muito superior à de uma lâmpada LED convencional. De pequenas dimensões, o seu uso é ótimo para tetos falsos pouco altos.

DESTACABLES

- Diferentes modelos con distintas potencias y flujos lumínicos (entre 570lm -1240lm)
- Ópticas con haz concentrado (24º) o difuso (60º) para iluminación general.
- Driver remoto con posibilidad de escoger el protocolo de regulación deseado.
- Sistema óptico LED compatible con: Dome, Multidir EVO S, Trimium mini, Ges, Pat y Slit.

DESTACÁVEIS

- Diferentes modelos com diferentes potências e fluxos luminosos (entre 570 lm -1240 lm)
- Óticas com feixe concentrado (24º) ou difuso (60º) para iluminação geral.
- Driver remoto com possibilidade de escolher o protocolo de regulação desejado.
- Sistema ótico LED compatível com: Dome, Multidir EVO S, Trimium mini, Ges, Pat e Slit.

COMPATIBLE WITH IN



Dome
P. 108



Multidir Evo S
P. 160



Trimium mini
P. 107



Ges
P. 113



Pat
P. 106



Split
P. 107

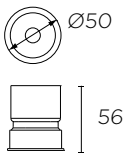
In

□ 14



BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP20 | 50000h L80 B20 | 2 MacAdam | 50 | 38°





LED CREE

K	W	Real lm	V	Hz		mA			
2700	7	552	100-240	50-60	-	-	□	**71-4032**	**- 14 - M2**
	7 max.	552 max.	-	-	DIM	700 max.	◈	**E** **71-3885**	
3000	7	529	100-240	50-60	-	-	□	**71-4033**	**- 14 - M2**
	7 max.	529 max.	-	-	DIM	700 max.	◈	**E** **71-3886**	

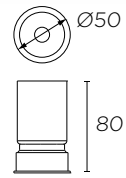
1 X 1

DALI **E** = 71-4706

PHASE CUT **E** = 71-4899

P.696





LED CREE

K	W	Real lm	V	Hz		mA			
2700	13	1201	100-240	50-60	-	-	□	**71-5156**	**- 14 - M2**
	13 max.	1201 max.	-	-	DIM	350 max.	◈	**I** **71-5086**	
3000	13	1134	100-240	50-60	-	-	□	**71-5157**	**- 14 - M2**
	13 max.	1134 max.	-	-	DIM	350 max.	◈	**I** **71-5087**	

1 X 1

DALI **I** = 71-4706

PHASE CUT **I** = 71-5272

P.696

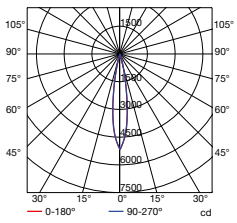
NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

24°	**71-3887**	**- 00 - 00**
60°	**71-3888**	

5

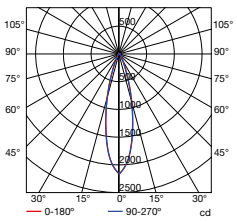
Fotometría / Dado Fotométrico

LED CRI80 3000K 7W 24°



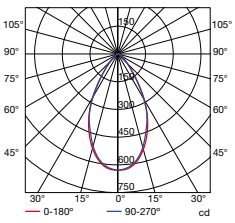
D(m)	MedLux	H(m)
0.45	1335	1
0.90	334	2
1.35	148	3
1.80	83	4

LED CRI80 3000K 7W 38°



D(m)	MedLux	H(m)
0.30	3265	1
0.60	816	2
0.90	363	3
1.20	204	4

LED CRI80 3000K 7W 60°



D(m)	MedLux	H(m)
1.07	335	1
2.15	84	2
3.22	37	3
4.29	21	4

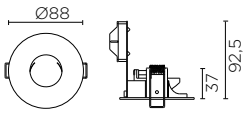
Pat

□ 14



BODY MAT AL IP23 100 40º COMPATIBLE WITH IN P. 104





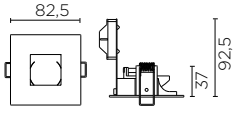
GU5.3

Source	W		
GU5.3	50 max.	12V AC	**DN-1695 - 14 - 00**

Ø74 0-25mm

P.703





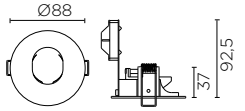
GU5.3

Source	W		
GU5.3	50 max.	12V AC	**DN-1696 - 14 - 00**

Ø74 0-25mm

P.703





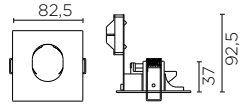
GU5.3

Source	W		
GU5.3	50 max.	12V AC	**DN-1697 - 14 - 00**

Ø74 0-25mm

P.703





GU5.3

Source	W		
GU5.3	50 max.	12V AC	**DN-1698 - 14 - 00**

Ø74 0-25mm

P.703

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



Kit GU10 **71-4396 - 00 - 00**





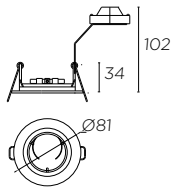
Trimium mini

☐ 14 ◨ S2




BODY MAT AL IP23 100 P.709





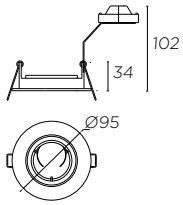
GU5.3 / **GU10**

Source	W					
GU5.3	50 max.	12V AC			1-8	**DN-0525 - 14 S2 - 00**
GU10	50 max.	-		-	21	

Ø70 0-25mm COMPATIBLE WITH IN P. 104

P.703





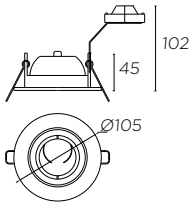
GU5.3 / **GU10**

Source	W					
GU5.3	50 max.	12V AC			1-8	**DN-0526 - 14 S2 - 00**
GU10	50 max.	-		-	21	

Ø82 0-25mm ±20° COMPATIBLE WITH IN P. 104

P.703





GU5.3 / **GU10** (max. H=57mm)

Source	W					
GU5.3	50 max.	12V AC			1-8	**DN-0527 - 14 S2 - 00**
GU10	50 max.	-		-	21	

Ø93 0-25mm 40° 355°

P.703

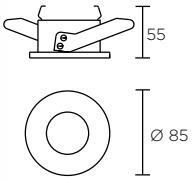
Split

☐ BL ◨ CR ◨ NS



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 12 P.709 COMPATIBLE WITH IN P. 104





GU5.3

W	
50 max.	**320 - BL CR NS**

Ø72 1-8

P.703

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



Kit GU10 **71-4396 - 00 - 00**

Dome

☐ 14 ■ 23 ■ 60



BODY MAT ST IP23 P.709







GU5.3 / GU10

Source	W					
GU5.3	50 max.	12V AC			1-8	DN-1600 - 14 23 60 - 00
GU10	50 max.	-		-	21	

Ø82 0-25mm 80 COMPATIBLE WITH IN P. 104

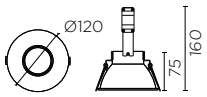
P.703

INCLUIDO / INCLUSO

Incluye anilla invisible para bombilla led.
Inclui anel invisível para led.







GU5.3 / GU10

Source	W					
GU5.3	50 max.	12V AC			1-8	DN-1601 - 14 23 60 - 00
GU10	50 max.	-		-	21	

Ø112 0-25mm ±20º 64 COMPATIBLE WITH IN P. 104

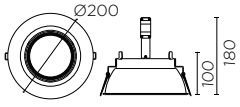
P.703

INCLUIDO / INCLUSO

Incluye anilla invisible para bombilla led.
Inclui anel invisível para led.







G53 / QR-111 / GU10 / AR-111

Source	W					
G53	50 max.	12V AC			9-14 22-25	DN-1602 - 14 - 00
GU10	50 max.	-		-	22-25	

Ø192 0-25mm ±20º 12 RECOM BULB ACT-FLL-032

P.703



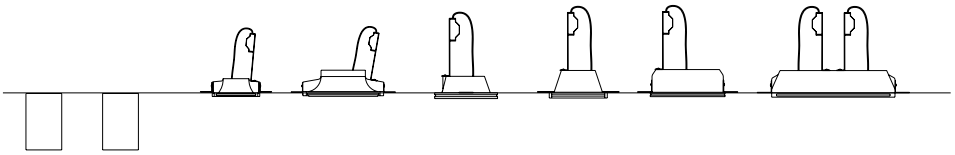
Proyecto/ Projeto: Radisson Blu Hotel
Ubicación/ Localização: Lyon, Francia/França
Interiorista/ Designer de interiores: Demuth + Béné-Combes
Fotografía/ Fotografia: Vincent Ramet

—Ges

Downlights básicos, ideales para la iluminación general de interiores. Disponible en opción superficie, de geometría cuadrada o redonda, y empotrados ultra compactos pensados para una integración total en el techo.

Downlights básicos, ideais para a iluminação geral de interiores. Disponível nas opções de superfície, quadrados ou redondos, e encastrados ultracompactos pensados para uma integração total no teto.





Ges Surface
P. 112

Ges Recessed
P. 113










Se recomienda el uso de un sellador flexible para evitar posibles fisuras y/o la acumulación de suciedad.
Recomenda-se que ao fazer as juntas ou uniões, utiliza-se um material flexível para evitar possíveis fissuras e/ou acumulação de sujeira.

Ges colección / coleção



DESTACABLES

- Las lámparas no están incluidas en la luminaria, lo que abre el abanico a distintas fuentes lumínicas.
- Diferentes tamaños y medidas con capacidad para una y en algunos casos dos lámparas.
- Toda la familia está realizada con yeso.
- Fácil integración del diseño en el espacio.

DESTACÁVEIS

- As lâmpadas não estão incluídas na luminária, o que abre o leque a diferentes fontes luminosas.
- Diferentes tamanhos e medidas com capacidade para uma e, em alguns casos, duas lâmpadas.
- Toda a família é fabricada em gesso.
- Fácil integração do design no espaço.

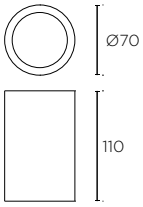
Ges

☐ 14



BODY MAT PLASTER | IP23 | 12 | P.709 | RECOM BULB ACT-FLL-028





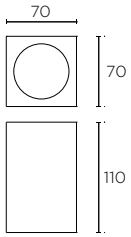
GU10

W

7 max.	**15-5946 - 14 - 00**

21





GU10

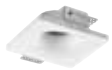
W

7 max.	**15-5948 - 14 - 00**

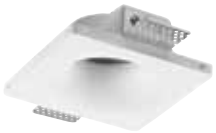
21

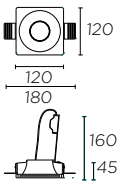
Ges

□ 14



BODY MAT PLASTER IP23 P.709 COMPATIBLE WITH IN P. 104





GU5.3

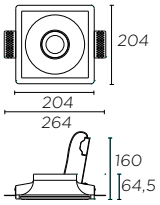
W

35 max. 12V AC **90-2902 - 14 - 00**

125x125 9-15mm 12 1-8

P.703





GU5.3

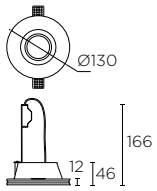
W

50 max. 12V AC **90-2903 - 14 - 00**

210x210 9-15mm 40° 24 1-8

P.703





GU5.3

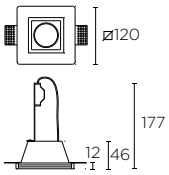
W

35 max. 12V AC **90-1720 - 14 - 00**

Ø135 16 1-8 RECOM BULB ACT-FLL-028

P.703





GU5.3

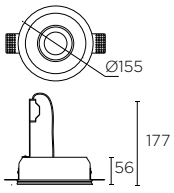
W

35 max. 12V AC **90-1722 - 14 - 00**

125x125 16 1-8 RECOM BULB ACT-FLL-028

P.703





GU5.3

W

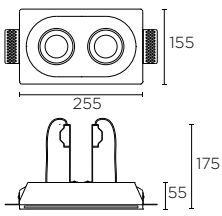
50 max. 12V AC **90-1809 - 14 - 00**

Ø160 9-15mm 40° 12 1-8

RECOM BULB ACT-FLL-028

P.703





GU5.3

W

2 x 50 max. 12V AC **90-1813 - 14 - 00**

260x160 9-15mm 40° 8 1-8

RECOM BULB ACT-FLL-028

P.703

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



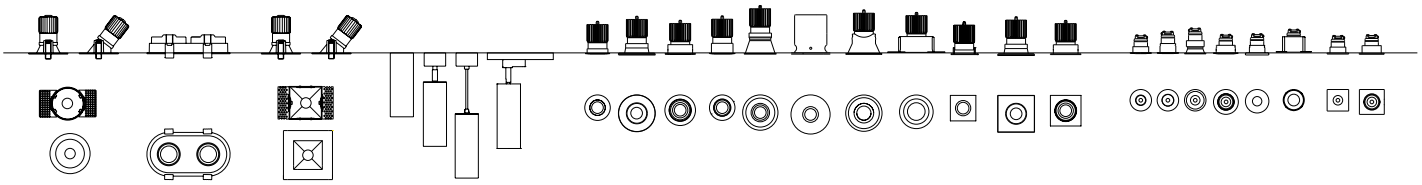
Kit GU10 **71-4396 - 00 - 00**

—Play

Play Optics es la familia más configurable de LEDS-C4. Partiendo de un módulo LED de 7 o 13W, se pueden añadir y combinar una grandísima variedad de marcos y accesorios distintos para conseguir un downlight 100% adaptado a cada una de las necesidades. Cuenta con más de 40.000 posibilidades distintas.

Play Optics é a família mais configurável da LEDS-C4. Partindo de um módulo LED de 7W ou 13W, é possível adicionar ou combinar uma enorme variedade de estruturas e acessórios diferentes para conseguir um downlight 100% adaptado a cada uma das necessidades. Oferece mais de 40 000 possibilidades diferentes.





Play Deco Round Optics
P. 118

Play Deco Square Optics
P. 119

Play Deco Surface Optics
P. 124

Play Optics
P. 131

Mini Play
P. 136

Aplicación **Aplicações**	
Fuente **Fonte**	LED CREE / LED SHARP / LED BULB
Kelvin	2700K - 3000K - 4000K / 2000-3000K (Warm dimming)
CRI	CRI80 - CRI90 - CRI93
Watts	LED: 3,2W - 13W
Lúmenes reales **Lúmenes reais**	272 - 1453
Lúmenes nominales / W **Lúmenes nominais / W**	112 Lm/w
Vida útil estimada del Led **Vida estimada do LED**	50000h **L**90 **B**10 50000h **L**80 **B**20
Cromacidad **Cromacidade**	2 MacAdam
Confort visual **Conforto visual**	<13 UGR
Método de regulación **Método de regulação**	ON-OFF / MAINS L,C / 1-10V / DALI
Acabados	14 AF 60 DL Z5 J6 21 DJ 23

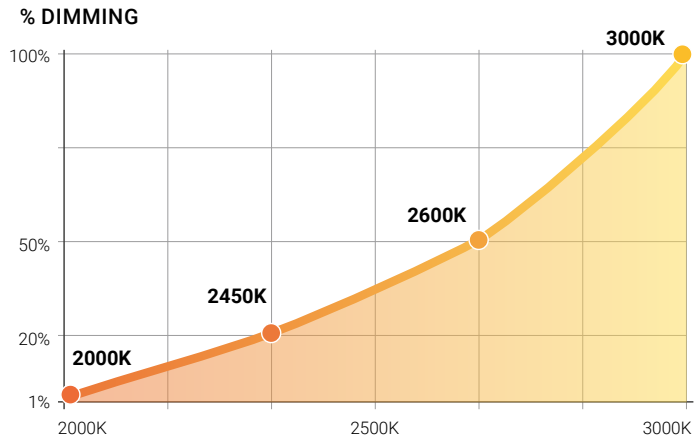
Play colección / coleção

DESTACABLES

- Sistema Led Cree,2 Step MacAdam, con flujos que oscilan entre los 660lm a 1300lm.
- Alta reproducción de los colores en los espacios y productos con un CRI 80 – CRI 90 y CRI93.
- Ausencia de deslumbramiento y altísimo confort visual gracias a un UGR inferior a 13.
- Dispone de 3 ópticas distintas: 15º,30º o 50º
- Posibilidad de incorporar lentes para un mejor control de la luz: difusores elípticos, difusores cuadrado y panel de abeja.
- 3 temperaturas de color: cálida (2700K), neutra (3.000K) y fría (4.000K).
- Modelo Warm-Dimming disponible.
- Distintas formas de instalación -empotrado, de superficie o de suspensión-, de estructura -con marco o sin él-, y de acabados como blanco, negro, dorado, satinado o cromo.

DESTACÁVEIS

- Sistema Led Cree, 2 Step MacAdam, com fluxos que oscilam entre os 660 lm e os 1300 lm.
- Alta reprodução das cores nos espaços e produtos, com um CRI 80 – CRI 90 e CRI93.
- Ausência de encandeamento e altíssimo conforto visual graças a um UGR inferior a 13.
- Dispõe de 3 óticas diferentes: 15º, 30º ou 50º
- Possibilidade de incorporar lentes para um melhor controlo da luz: difusores elíticos, difusores quadrados e favo de mel.
- 3 temperaturas de cor: quente (2700K), neutra (3000K) e fria (4000K).
- Modelo Warm-Dimming disponível.
- Diferentes formas de instalação -encastrado, de superfície ou de suspensão-, de estrutura -com ou sem armação-, e de acabamentos como branco, preto, dourado, acetinado ou cromado.

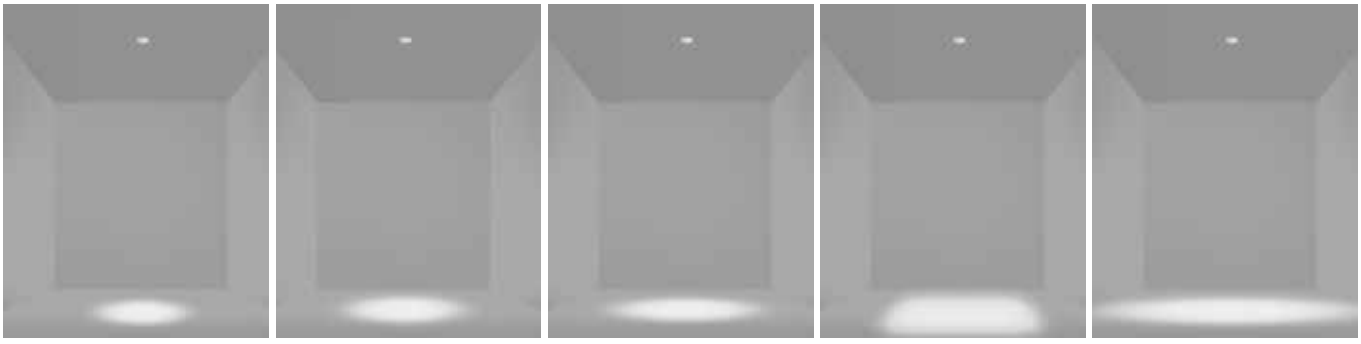


WARM DIMMING 2000 - 3000K

La tecnología LED WARM DIMMING proporciona una curva de regulación equivalente a la de una fuente incandescente.

A tecnologia LED Warm-dimming proporciona uma curva de regulação equivalente à de uma fonte incandescente.

ÁNGULO ÓPTICO / ÂNGULO ÓPTICO



SPOT **MEDIUM** **ULTRA FLOOD** **SQUARE** **ELIPTIC**

Play Deco Optics



FUENTE
FONTE

CREE LED
SHARP LED
LED BULB



15° 30° 50°



ACCESORIOS /
ACESSÓRIOS

Difusor elíptico / Difusor elíptico
Difusor cuadrado / Difusor quadrado
Difuminador de halo / Atenuador de halo

Panel de abeja / Favo de abelha

Confort visual / Conforto visual



DECO-REFLECTOR /
DECO-REFLETOR



DECO-REFLECTOR /
DECO-REFLETOR



MARCO / ESTRUTURA

Play Deco Surface Optics

FUENTE
FONTE

CREE LED



15° 30° 50°



DECO-REFLECTOR /
DECO-REFLETOR

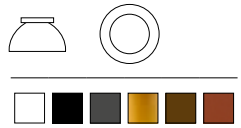


Play Deco Round Optics

SIMÉTRICO / SIMÉTRICA

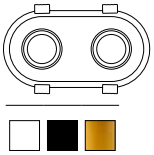








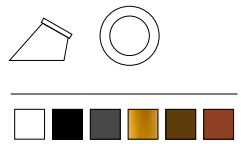




ASIMÉTRICO / ASSIMÉTRICA



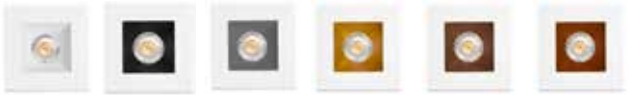


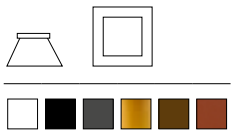


Play Deco Square Optics

SIMÉTRICO / SIMÉTRICA

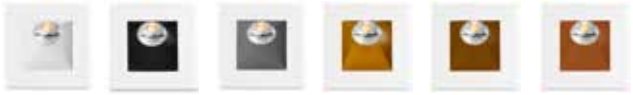


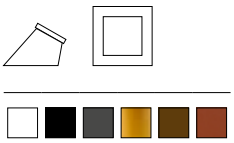




ASIMÉTRICO / ASSIMÉTRICA





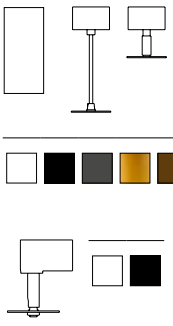


Play Deco Surface Optics

DOWNLIGHTS SUPERFICIE/ DOWNLIGHTS DE SUPERFÍCIE







Play Deco Round Optics

☐ 14 ■ 60 ■ Z5* ■ 23 ■ J6* ■ DJ*



* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

BODY MAT PC 50

NO INCLUIDO REQUERIDO / NÃO INCLUSO REQUERIDO

SIMÉTRICO / SIMÉTRICA



71-4752 - 14 60 Z5 23 J6 DJ - 00

ASIMÉTRICO / ASSIMÉTRICA



71-4753 - 14 60 Z5 23 J6 DJ - 00

NO INCLUIDO REQUERIDO / NÃO INCLUSO REQUERIDO

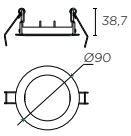
☐ 14 ■ 60 ■ Z5* ■ 23 ■ J6* ■ DJ*



* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

CON MARCO TRIM

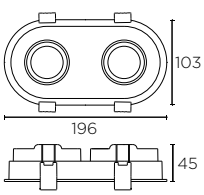




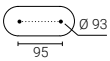
71-4751 - 14 60 Z5 23 J6 DJ - 00

BODY MAT AL Ø80 0-25mm IP54 50





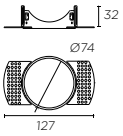
N **71-6147 - 14 60 23 - 00**



0-25mm IP23
±20° 320° 50

SIN MARCO TRIMLESS





71-5126 - 14 - 00

BODY MAT AL/ST Ø75 0-15mm IP54 50

Play Deco Square Optics

14 60 Z5* 23 J6* DJ*



* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

BODY MAT PC 50

NO INCLUIDO REQUERIDO / NÃO INCLUSO REQUERIDO

SIMÉTRICO / SIMÉTRICA



71-5123 - 14 60 Z5 23 J6 DJ - 00

ASIMÉTRICO / ASSIMÉTRICA



71-5124 - 14 60 Z5 23 J6 DJ - 00

NO INCLUIDO REQUERIDO / NÃO INCLUSO REQUERIDO

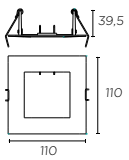
14 60 Z5* 23 J6* DJ*



* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

CON MARCO TRIM



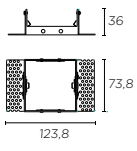


71-5125 - 14 60 Z5 23 J6 DJ - 00

BODY MAT AL Ø100 0-25mm IP54 50

SIN MARCO TRIMLESS





71-5128 - 14 - 00

BODY MAT AL/ST 75x75 0-25mm IP54 50

Play Deco Optics

☐ 14 ■ 60



NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

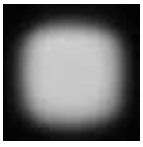
5				
	15º	**71-5639**	**- 00 -**	**00**
	50º	**71-5640**	**- 00 -**	**00**





5 x Difusor elíptico
5 x Difusor elíptico

71-5167 - 00 - 00



5 x Difusor cuadrado
5 x Difusor quadrado

71-5658 - 00 - 00





5 x Panel de abeja
5 x Favo de abelha

71-5166 - 60 - 00

5 x Difuminador de halo
5 x Atenuador de halo

(N) **71-6099 - 00 - 00**



Confort visual
Conforto visual

71-4754 - 14 - 60 00









Play Deco Optics

□ 14



BODY MAT AL / PC IP20 50 50000h L80 B20 2 MacAdam 30°



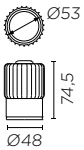


LED CREE

K	CRI	W	Real lm	V	Hz		mA			
2700	80	7	569	100-240	50-60	-	-	□		**71-4030 - 14 - 37**
		7	569	220-240	50-60	EMERGENCY 3H	-	□		**OE**
		7 max.	569 max.	-	-	DIM	700 max.	◈	E	**71-3878 - 14 - 37**
3000	80	7	587	100-240	50-60	-	-	□		**71-2909 - 14 - 37**
		7	587	220-240	50-60	EMERGENCY 3H	-	□		**OE**
		7 max.	587 max.	-	-	DIM	700 max.	◈	E	**71-3225 - 14 - 37**
4000	80	7	648	100-240	50-60	-	-	□		**71-5158 - 14 - 37**
		7	648	220-240	50-60	EMERGENCY 3H	-	□		**OE**
		7 max.	648 max.	-	-	DIM	700 max.	◈	E	**71-5130 - 14 - 37**

1 X 1
DALI E = 71-4706
PHASE CUT E = 71-4899
P.696



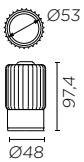


LED CREE

K	CRI	W	Real lm	V	Hz		mA			
2700	80	13	1249	100-240	50-60	-	-	□		**71-4031 - 14 - 37**
		13	1249	220-240	50-60	EMERGENCY 3H	-	□		**OE**
		13 max.	1249 max.	-	-	DIM	350 max.	◈	I	**71-3881 - 14 - 37**
2700	93	13	954	100-240	50-60	-	-	□		**71-5256 - 14 - 37**
		13 max.	954 max.	-	-	DIM	350 max.	◈	I	**71-5165**
3000	80	13	1161	100-240	50-60	-	-	□		**71-3226 - 14 - 37**
		13	1161	220-240	50-60	EMERGENCY 3H	-	□		**OE**
		13 max.	1161 max.	-	-	DIM	350 max.	◈	I	**71-3882 - 14 - 37**
4000	80	13	1453	100-240	50-60	-	-	□		**71-5159 - 14 - 37**
		13	1453	220-240	50-60	EMERGENCY 3H	-	□		**OE**
		13 max.	1453 max.	-	-	DIM	350 max.	◈	I	**71-5131 - 14 - 37**

1 X 1
DALI I = 71-4706
PHASE CUT I = 71-5272
P.696

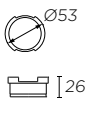




LED SHARP

K	CRI	W	lm	V	Hz		mA			
2000-3000	90	13	897	220-240	50-60	MAINS L,C	-	□		**71-5236 - 14 - 37**





LED BULB Adaptador **71-5454 - 14 60 - 00**

BODY MAT PC

—Play Deco Optics

Elija su combinación /
Escolha a sua combinação

Ejemplo construcción referencia / Exemplo construcção referência

AG23-	P7	V8	S2	BB	WR
MODELO/ MODELO **SIMETRICO / CON MARCO** SIMÉTRICO / COM ESTRUTURA	**VATAJE /** WATT 7W	**KELVIN /** KELVIN 2700 K / CRI80	**ANGULO /** ÂNGULO 15º	**ALIMENTACIÓN/** ALIMENTAÇÃO **NO INCLUIDO** NÃO INCLUSO	**ACABADO /** ACABAMENTO **BLANCO** BRANCO

BODY MAT AL / PC IP20 50 50000h L80 B20 2 MacAdam 30º

MODELO / MODELO

AG23



SIMETRICO / CON MARCO
SIMÉTRICO / COM ESTRUTURA

Ø90 Ø80 0-15mm IP54

AG24



SIMETRICO / SIN MARCO
SIMÉTRICO / SEM ESTRUTURA

Ø75 Ø75 0-15mm IP54

AG25



ASIMETRICO / CON MARCO
ASSIMÉTRICO / COM ESTRUTURA

Ø90 Ø80 0-25mm IP54

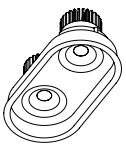
AG26



ASIMETRICO / SIN MARCO
ASSIMÉTRICO / SEM ESTRUTURA

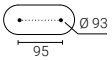
Ø75 Ø75 0-15mm IP54

AG42

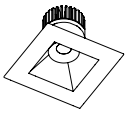


DOBLE / CON MARCO
DUPLO / COM ESTRUTURA

0-25mm IP23



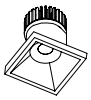
AG27



SIMETRICO / CON MARCO
SIMÉTRICO / COM ESTRUTURA

⧄110 Ø100 0-25mm IP54

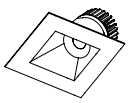
AG28



SIMETRICO / SIN MARCO
SIMÉTRICO / SEM ESTRUTURA

⧄75 75x75 0-25mm IP54

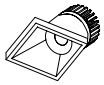
AG29



ASIMETRICO / CON MARCO
ASSIMÉTRICO / COM ESTRUTURA

⧄110 Ø100 0-25mm IP54

AG31



ASIMETRICO / SIN MARCO
ASSIMÉTRICO / SEM ESTRUTURA

⧄75 75x75 0-25mm IP54

Play Deco Optics — Combinaciones / Combinações

MODELO / MODELO	VATAJE / WATT			mA	KELVIN / CRI		ANGULO / ÂNGULO		ALIMENTACIÓN / ALIMENTAÇÃO		ACABADO / ACABAMENTO	
AG23 AG24	7W	P7	E	700mA	**2700K / CRI80** 569 lm	V8	15°	S2	**NO INCLUIDO** NÃO INCLUSO	BB	**BLANCO / BLANCO** BRANCO / BRANCO	WR
					3000K / CRI80 587 lm	W8	30°	M2			**BLANCO / ORO** BRANCO /OURO	WG
					4000K / CRI80 648 lm	X8	50°	F1			**BLANCO / NEGRO** BRANCO /PRETO	WH
AG25 AG26 AG27	13W	13	I	350mA	**2700K / CRI80** 1249 lm	V8					**ORO / BLANCO** OURO / BRANCO	WI
					2700K / CRI93 954 lm	V9					**ORO / ORO** OURO / OURO	WJ
					3000K / CRI80 1161 lm	W8					**ORO / NEGRO** OURO / PRETO	WK
					4000K / CRI80 1453 lm	X8					**NEGRO / BLANCO** PRETO / BRANCO	WL
AG28 AG29 AG31	13W	13		-	**WARM-DIM / CRI90** 897 lm	S9			**CORTE DE FASE** CORTE DE FASE 220-240	TS	**NEGRO / ORO** PRETO / OURO	WM
											NEGRO / NEGRO PRETO / PRETO	WN
											SIN MARCO /BLANCO SEM ESTRUTURA /BRANCO	WP
											SIN MARCO /ORO SEM ESTRUTURA /OURO	WS
											SIN MARCO /NEGRO SEM ESTRUTURA /PRETO	WQ
AG42	GU10	AA	-	-	GU10	G1	**SIN ANGULO** SEM ÂNGULO	NA	**NO NECESARIO** NÃO NECESSÁRIO	BU	**BLANCO*** BRANCO*	14
											ORO* OURO*	23
											NEGRO* PRETO*	60

*** ONLY AG42**
* ONLY AG42

1 X 1

DALI	E =	71-4706	I =	71-4706
PHASE CUT	E =	71-4899	I =	71-5272

P.696

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

5 x Difusor elíptico
5 x Difusor elíptico
71-5167 - 00 - 00

5 x Difusor cuadrado
5 x Difusor quadrado
71-5658 - 00 - 00

5 x Panel de abeja
5 x Favo de abelha
71-5166 - 60 - 00

5 x Difuminador de halo
5 x Atenuador de halo
N **71-6099 - 00 - 00**

Confort visual
Conforto visual
71-4754 - 14 - 60 - 00









Play Deco Surface Optics

14 | 60 | Z5* | J6* | DJ*



* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

BODY MAT AL / PC | IP20 | 50 | 50000h L80 B20 | 2 MacAdam | 30º





LED CREE

K	CRI	W	lm	V									
2700	80	7	517	100-240 220-240	- PHASE CUT MAINS LC	**15-5264** **15-5266**	-	**14**	**60**	**Z5**	**J6**	**DJ**	- **00**
3000	80	7	548	100-240 220-240	- PHASE CUT MAINS LC	**15-5265** **15-5267**	-	**14**	**60**	**Z5**	**J6**	**DJ**	- **00**
4000	80	7	581	100-240 220-240	- PHASE CUT MAINS LC	**15-5672** **15-5673**	-	**14**	**60**	**Z5**	**J6**	**DJ**	- **00**

50-60Hz

LED CREE

K	CRI	W	lm	V									
2700	80	13	1100	100-240 220-240	- PHASE CUT MAINS LC	**15-5268** **15-5270**	-	**14**	**60**	**Z5**	**J6**	**DJ**	- **00**
3000	80	13	1166	100-240 220-240	- PHASE CUT MAINS LC	**15-5269** **15-5271**	-	**14**	**60**	**Z5**	**J6**	**DJ**	- **00**
4000	80	13	1236	100-240 220-240	- PHASE CUT MAINS LC	**15-5674** **15-5675**	-	**14**	**60**	**Z5**	**J6**	**DJ**	- **00**

50-60Hz

NO INCLUIDO REQUERIDO / NÃO INCLUSO REQUERIDO

14 | 60 | Z5* | 23 | J6* | DJ*



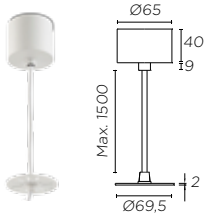
* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.



71-4752 - 14 60 Z5 23 J6 DJ - 00

BODY MAT PC | 50

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



71-5174 - 14-14 60-60 Z5-Z5 J6-J6 DJ-DJ

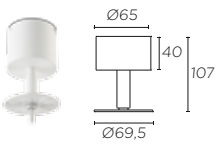
20

5



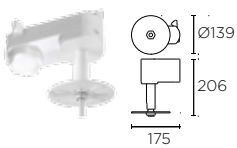
15º **71-5639 - 00 - 00**

50º **71-5640 - 00 - 00**



71-5175 - 14-14 60-60 Z5-Z5 J6-J6 DJ-DJ

90º | 320º | 20



N **71-6481 - 14-14 60-60**

90º | 320º | 50

—Play Deco Surface Optics

Elija su combinación /
Escolha a sua combinação

Ejemplo construcción referencia / Exemplo construcção referência

AG32-	P7	V8	S2	NU	WR
MODELO/ MODELO **SUPERFICIE / FIJO** SUPERFÍCIE / FIXO	**VATAJE /** WATT 7W	**KELVIN /** KELVIN 2700 K / CRI80	**ANGULO /** ÂNGULO 15º	**ALIMENTACIÓN/** ALIMENTAÇÃO **NO INCLUIDO** NÃO INCLUSO	**ACABADO /** ACABAMENTO **BLANCO** BRANCO



Proyecto/ Projeto: One Suite Hotel
Ubicación/ Localização: Dubrovnik, Croacia/Croácia
En colaboración con/ Em colaboração com: Lighting D.O.O

Play Deco Surface Optics — Combinaciones / Combinações

BODY MAT AL / PC | IP20 | 50 | 50000h L80 B20 | 2 MacAdam | 30° |

MODELO / MODELO

AG32

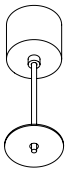


SUPERFICIE / FIJO
SUPERFÍCIE / FIXO

Ø72,5 H200

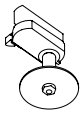
MODELO MODELO	VATAJE WATT			KELVIN / CRI		ANGULO ÂNGULO		ALIMENTACIÓN ALIMENTAÇÃO		ACABADO ACABAMENTO	
AG32	7W	**P7**		**2700K / CRI80** 517 lm	**V8**	15°	**S2**	**ON/OFF 100-240V**	**NU**	**BLANCO / BLANCO** BRANCO / BRANCO	**WR**
				3000K / CRI80 587 lm	**W8**	30°	**M2**	**CORTE DE FASE** CORTE DE FASE 220-240	**TS**	**BLANCO / ORO** BRANCO /OURO	**WG**
				4000K / CRI80 648 lm	**X8**	50°	**F1**			**BLANCO / NEGRO** BRANCO /PRETO	**WH**
	13W	**13**								**NEGRO / BLANCO** PRETO / BRANCO	**WL**
										NEGRO / ORO PRETO / OURO	**WM**
										NEGRO / ORO PRETO / OURO	**WN**

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



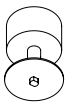
71-5174 - 14-14 60-60 Z5-Z5 J6-J6 DJ-DJ

H max 1500 | 20



N 71-6481 - 14-14 60-60

90° | 320° | 50



71-5175 - 14-14 60-60 Z5-Z5 J6-J6 DJ-DJ

90° | 320° | 20



FUENTE
FONTE

CREE LED
SHARP LED
LED BULB



15° 30° 50°



ACCESORIOS /
ACESSÓRIOS

Difusor elíptico / Difusor elíptico
Difusor cuadrado / Difusor quadrado
Difuminador de halo / Atenuador de halo

Panel de abeja / Favo de abelha

Confort visual / Conforto visual





MARCO / ESTRUTURA

Play Optics

REDONDO/ REDONDO













Resistente al fuego/
Resistência ao fogo
(NOT FOR 71-5236)





CUADRADO/ QUADRADO







Mini Play

REDONDO/ REDONDO













CUADRADO/ QUADRADO







Proyecto/ Projeto: Gastrobar by Carles Gaig
Ubicación/ Localização: Barcelona International Airport, España /Espanha
En colaboración con/ Em colaboração com: The Eat Out Group

Play Optics

14 | 60 | Z5* | 21 | AF | DL* | J6* | DJ*

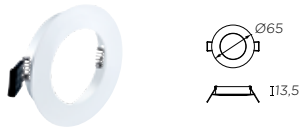


* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

BODY MAT AL | 50

NO INCLUIDO REQUERIDO / NÃO INCLUSO REQUERIDO

REDONDO/ REDONDO



71-2911 - 14 60 Z5 AF DL J6 DJ - 00

IP54 Ø58 0-7mm



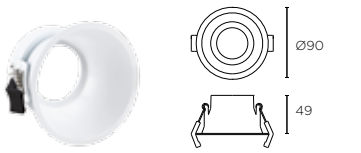
71-2912 - 14 60 Z5 AF DL J6 DJ - 00

IP54 Ø58 0-20mm



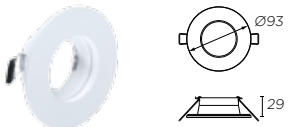
71-2915 - 14 60 21 AF - 00

IP23 ±20° Ø68 0-20mm



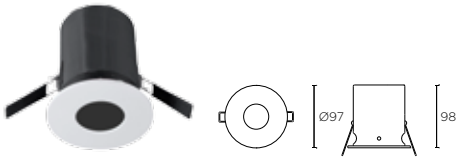
71-2913 - 14 60 Z5 DL J6 DJ - 00

IP54 Ø78 0-25mm



71-5137 - 14 60 Z5 21 AF DL J6 DJ - 00

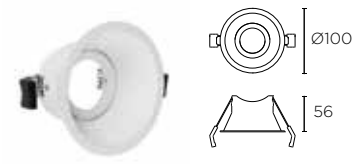
IP65 Ø65 0-20mm



71-5976 - 14 60 Z5 DL J6 DJ - 00

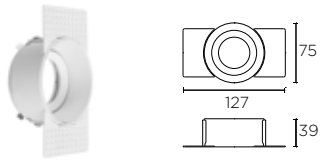
IP54 Ø88 5-30mm

Resistente al fuego/Resistência ao fogo (NOT FOR 71-5236)



N **71-6146 - 14 60 - 00**

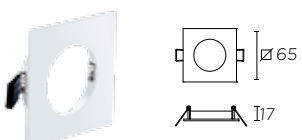
IP23 ±20° 320°
Ø95 0-18mm



N **71-6148 - 14 60 - 00**

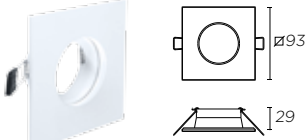
IP23 ±20° 320°
Ø75 0-18mm

CUADRADO/ QUADRADO



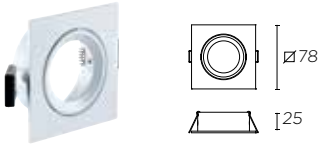
71-2910 - 14 60 Z5 AF DL J6 DJ - 00

IP54 Ø58 0-7mm



71-5138 - 14 60 Z5 21 AF DL J6 DJ - 00

IP65 Ø65 0-20mm



71-2914 - 14 60 21 AF - 00

IP23 ±20° Ø68 0-20mm

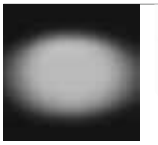
Play Optics

☐ 14 ■ 60



NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

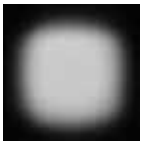
5			
	15º	**71-5639**	**- 00 - 00**
	50º	**71-5640**	**- 00 - 00**





5 x Difusor elíptico
5 x Difusor elíptico

71-5167 - 00 - 00



5 x Difusor cuadrado
5 x Difusor quadrado

71-5658 - 00 - 00





5 x Panel de abeja
5 x Favo de abelha

71-5166 - 60 - 00

5 x Difuminador de halo
5 x Atenuador de halo

N **71-6099 - 00 - 00**



Confort visual
Conforto visual

71-4754 - 14 - 60 00





Play Optics

☐ 14



BODY MAT AL / PC IP20 50 50000h L80 B20 2 MacAdam 30°



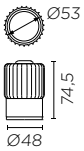


LED CREE

K	CRI	W	Real lm	V	Hz		mA			
2700	80	7	569	100-240	50-60	-	-	☐		**71-4030 - 14 - 37**
		7	569	220-240	50-60	EMERGENCY 3H	-	☐		**OE**
		7 max.	569 max.	-	-	DIM	700 max.	◈	E	**71-3878 - 14 - 37**
3000	80	7	587	100-240	50-60	-	-	☐		**71-2909 - 14 - 37**
		7	587	220-240	50-60	EMERGENCY 3H	-	☐		**OE**
		7 max.	587 max.	-	-	DIM	700 max.	◈	E	**71-3225 - 14 - 37**
4000	80	7	648	100-240	50-60	-	-	☐		**71-5158 - 14 - 37**
		7	648	220-240	50-60	EMERGENCY 3H	-	☐		**OE**
		7 max.	648 max.	-	-	DIM	700 max.	◈	E	**71-5130 - 14 - 37**

1 X 1
DALI E = 71-4706
PHASE CUT E = 71-4899
P.696



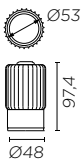


LED CREE

K	CRI	W	Real lm	V	Hz		mA			
2700	80	13	1249	100-240	50-60	-	-	☐		**71-4031 - 14 - 37**
		13	1249	220-240	50-60	EMERGENCY 3H	-	☐		**OE**
		13 max.	1249 max.	-	-	DIM	350 max.	◈	I	**71-3881 - 14 - 37**
2700	93	13	954	100-240	50-60	-	-	☐		**71-5256**
		13 max.	954 max.	-	-	DIM	350 max.	◈	I	**- 14 - 37 71-5165**
3000	80	13	1161	100-240	50-60	-	-	☐		**71-3226 - 14 - 37**
		13	1161	220-240	50-60	EMERGENCY 3H	-	☐		**OE**
		13 max.	1161 max.	-	-	DIM	350 max.	◈	I	**71-3882 - 14 - 37**
4000	80	13	1453	100-240	50-60	-	-	☐		**71-5159 - 14 - 37**
		13	1453	220-240	50-60	EMERGENCY 3H	-	☐		**OE**
		13 max.	1453 max.	-	-	DIM	350 max.	◈	I	**71-5131 - 14 - 37**

1 X 1
DALI I = 71-4706
PHASE CUT I = 71-5272
P.696

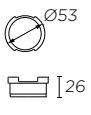




LED SHARP

K	CRI	W	lm	V	Hz		mA			
2000-3000	90	13	897	220-240	50-60	MAINS L,C	-	☐		**71-5236 - 14 - 37**





LED BULB Adaptador **71-5454 - 14 60 - 00**

BODY MAT PC

—Play Optics

Elija su combinación /
Escolha a sua combinação

Ejemplo construcción referencia / Exemplo construcção referência

AG11-	P7	V8	S2	BB	14
MODELO/ MODELO **FIJO** FIXO	**VATAJE /** WATT 7W	**KELVIN /** KELVIN 2700 K / CRI80	**ANGULO /** ÂNGULO 15º	**ALIMENTACIÓN/** ALIMENTAÇÃO **NO INCLUIDO** NÃO INCLUSO	**ACABADO /** ACABAMENTO **BLANCO** BRANCO

BODY MAT AL / PC IP20 50 50000h L80 B20 2 MacAdam 30º

MODELO / MODELO

AG11



FIJO *
FIXO*

Ø65 IP54 Ø58 0-7mm

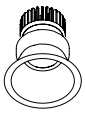
AG12



ORIENTABLE
ORIENTÁVEL

Ø78 IP23 ±20º Ø68 0-20mm

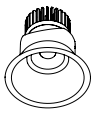
AG13



CONFORT VISUAL**
CONFORTO VISUAL**

Ø90 IP54 Ø78 0-25mm

AG14



PROFUNDO / CON MARCO**
PROFUNDO / COM ESTRUTURA**

Ø100 IP23 ±20º 320º Ø95 0-18mm

AG15



PROFUNDO *
PROFUNDO *

Ø65 IP54 Ø58 0-20mm

AG16



IP65
IP65

Ø93 IP65 Ø65 0-20mm

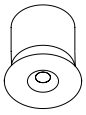
AG17



ORIENTABLE/ SIN MARCO**
ORIENTÁVEL / SEM ESTRUTURA**

Ø75 IP23 ±20º 320º Ø75 0-18mm

AG18



RESISTENTE AL FUEGO***
RESISTENTE AO FOGO***

Ø97 IP54 Ø88 5-30mm

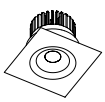
AG19



FIJO *
FIXO*

⌀65 IP54 Ø58 0-7mm

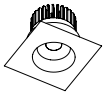
AG21



ORIENTABLE *
ORIENTÁVEL*

⌀78 IP23 ±20º Ø68 0-20mm

AG22



IP65
IP65

⌀93 IP65 Ø65 0-20mm

*** NO CHROME** **** NO CHROME / NO SATIN ALUMINIUM** ***** ONLY WHITE**

Play Optics — Combinaciones / Combinações

MODELO MODELO	VATAJE WATT			mA	KELVIN / CRI		ANGULO ÂNGULO		ALIMENTACIÓN ALIMENTAÇÃO		ACABADO ACABAMENTO	
AG11	7W	**P7**	**E**	700mA	**2700K / CRI80** 569 lm	**V8**	15°	**S2**	**NO INCLUIDO** NÃO INCLUSO	**BB**	**BLANCO** BRANCO	**14**
AG12					**3000K / CRI80** 587 lm	**W8**	30°	**M2**			**NEGRO** PRETO	**60**
AG13					**4000K / CRI80** 648 lm	**X8**	50°	**F1**			**CROMO** CROMO	**21**
AG14	13W	**13**	**I**	350mA	**2700K / CRI80** 1249 lm	**V8**					**ALUMINIO SATINADO** ALUMÍNIO ACETINADO	**AF**
AG15					**2700K / CRI93** 954 lm	**V9**						
AG16					**3000K / CRI80** 1161 lm	**W8**						
AG17					**4000K / CRI80** 1453 lm	**X8**						
AG18	13W	**13**		-	**WARM-DIM / CRI90** 897 lm	**S9**			**CORTE DE FASE** CORTE DE FASE 220-240	**TS**		
AG19												
AG21												
AG22	GU10	**AA**	-	-	GU10	**G1**			**SIN ANGULO** SEM ÂNGULO	**BU**		

1 X 1

DALI	**E** =	71-4706	**I** =	71-4706
PHASE CUT	**E** =	71-4899	**I** =	71-5272

P.696

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



5 x Difusor elíptico
5 x Difusor elíptico

71-5167 - 00 - 00



5 x Difusor cuadrado
5 x Difusor quadrado

71-5658 - 00 - 00



5 x Panel de abeja
5 x Favo de abelha

71-5166 - 60 - 00



5 x Difuminador de halo
5 x Atenuador de halo

71-6099 - 00 - 00



Confort visual
Conforto visual

71-4754 - 14 - 60 - 00

Mini Play

☐ 14 ■ 60 ■ Z5* ■ AF ■ DL+ ■ J6* ■ DJ*



* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

BODY MAT AL

NO INCLUIDO REQUERIDO / NÃO INCLUSO REQUERIDO

REDONDO/ REDONDO



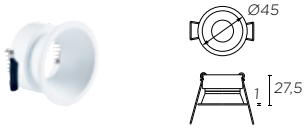
71-3820 - 14 60 Z5 AF DL J6 DJ - 00

IP54 Ø36 0-8mm



71-3821 - 14 60 Z5 AF DL J6 DJ - 00

IP54 Ø36 0-15mm



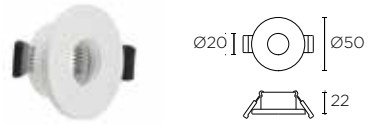
71-3822 - 14 60 Z5 AF DL J6 DJ - 00

IP54 Ø40 0-15mm



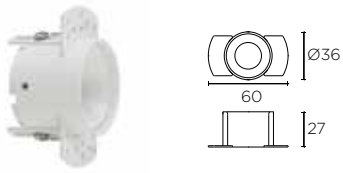
71-3824 - 14 60 AF - 00

IP23 ±20° Ø42 0-12mm



N **71-6347 - 14 60 AF - 00**

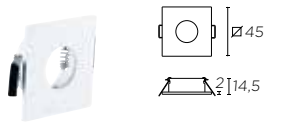
IP65 Ø37 0-20mm



N **71-6348 - 14 60 - 00**

IP54 Ø36 0-14,5mm

CUADRADO/ QUADRADO



71-3819 - 14 60 Z5 AF DL J6 DJ - 00

IP54 Ø36 0-8mm



71-3823 - 14 60 AF - 00

IP23 ±20° Ø42 0-12mm

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



Kit empotrado hormigón para Ø40-42/ Kit incorporado concreto para Ø40-42 — **71-5618 - 60 - 00**



Kit empotrado hormigón para Ø36/ Kit incorporado concreto para Ø36 — **71-5617 - 60 - 00**

Mini Play

□ 14



BODY MAT AL / PC | IP20 | 50 | 50000h L90 B10 | 2 MacAdam | 24º | DIM





LED CREE

K	CRI	W	lm	mA		
2700	80	3,2	275 max.	350 max.	H	**71-3816**
3000	80	3,2	275 max.	350 max.	H	**71-3817 - 14 - M2**
4000	80	3,2	240 max.	350 max.	H	**71-5477**

1 X 1

ON/OFF	H =	71-5467
DALI	H =	71-4706
PHASE CUT	H =	71-5272

P.696

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

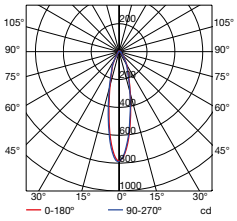


40º **71-3818 - 00 - 00**

5

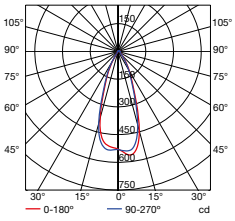
Fotometría / Dado Fotométrico

LED CRI80 3000K 3,2W 24°



D(m)	MedLux H(m)	
0.40	486	1
0.81	122	2
1.21	54	3
1.61	30	4

LED CRI80 3000K 3,2W 40°



D(m)	MedLux H(m)	
0.68	355	1
1.36	89	2
2.04	39	3
2.73	22	4

—Mini Play

Elija su combinación /
Escolha a sua combinação

Ejemplo construcción referencia / Exemplo construcção referência

AG33-	P3	V8	M1	BB	14
MODELO/ MODELO **FIJO / CON MARCO** FIXO / COM ESTRUTURA	**VATAJE /** WATT 3,2W	**KELVIN /** KELVIN 2700 K / CRI80	**ANGULO /** ÂNGULO 24º	**ALIMENTACIÓN/** ALIMENTAÇÃO **NO INCLUIDO** NÃO INCLUSO	**ACABADO /** ACABAMENTO **BLANCO** BRANCO

BODY MAT AL / PC · IP20 · 50 · 50000h L90 B10 · 2 MacAdam

MODELO / MODELO

AG33



FIJO / CON MARCO
FIXO / COM ESTRUTURA

Ø45 IP54 Ø36 0-8mm

AG34



ORIENTABLE / CON MARCO
ORIENTÁVEL / COM ESTRUTURA

Ø52 IP23 ±20º Ø42 0-12mm

AG35



CONFORT VISUAL / FIJO / CON MARCO
CONFORTO VISUAL / FIXO / COM ESTRUTURA

Ø45 IP54 Ø40 0-15mm

AG36



PROFUNDO / CON MARCO
PROFUNDO / COM ESTRUTURA

Ø45 IP54 Ø36 0-15mm

AG37



IP65
IP65

Ø50 IP65 Ø37 0-20mm

AG41



FIJO / SIN MARCO*
FIXO / SEM ESTRUTURA*

Ø36 IP54 Ø36 0-14,5mm

AG38



FIJO / CON MARCO
FIXO / COM ESTRUTURA

⧄45 IP54 Ø36 0-8mm

AG39



ORIENTABLE / CON MARCO
ORIENTÁVEL / COM ESTRUTURA

⧄52 IP23 ±20º Ø42 0-12mm

*** NO SATIN ALUMINIUM**

Mini Play — Combinaciones / Combinações

MODELO MODELO	VATAJE WATT			mA	KELVIN / CRI		ANGULO ÂNGULO		ALIMENTACIÓN ALIMENTAÇÃO		ACABADO ACABAMENTO	
AG33	3,2W	**P3**	**H**	350mA	**2700K / CRI80** 275 lm	**V8**	24°	**M1**	**NO INCLUIDO** NÃO INCLUSO	**BB**	**BLANCO** BRANCO	**14**
AG34					**3000K / CRI80** 276 lm	**W8**	40°	**M3**			**NEGRO** PRETO	**60**
AG35					**4000K / CRI80** 240 lm	**X8**					**ALUMINIO SATINADO** ALUMÍNIO ACETINADO	**AF**
AG36												
AG37												
AG41												
AG38												
AG39												

1 X 1

ON/OFF	**H** =	71-5467
DALI	**H** =	71-4706
PHASE CUT	**H** =	71-5272

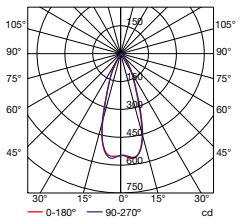
P.696

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

Kit empotrado hormigón para Ø40-42/ Kit incorporado concreto para Ø40-42	**71-5618 - 60 - 00**	
Kit empotrado hormigón para Ø36/ Kit incorporado concreto para Ø36	**71-5617 - 60 - 00**	

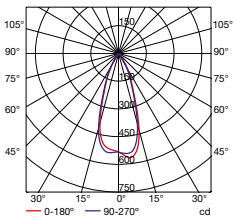
Fotometría / Dado Fotométrico

LED CRI80 3000K 3,2W 24°



D(m)	MedLux	H(m)
0.68	365	1
1.35	91	2
2.03	41	3
2.71	23	4

LED CRI80 3000K 3,2W 40°



D(m)	MedLux	H(m)
0.68	355	1
1.36	89	2
2.04	39	3
2.73	22	4

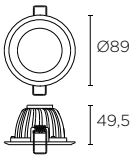
Top

☐ 14



BODY MAT AL / PC | IP54 | 10 | 50000h L80 B20 | 3 MacAdam | UGR <19 | 42º | BASIC SOLUTION





LED BRIDGELUX

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	5,5	345	15°	**90-1782 - 14 - 37**

Ø80 0-10mm

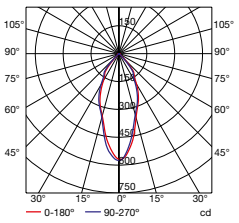
100-240V 50-60Hz



Proyecto/ Projeto: Arpège Trocadero - Business Centre
Ubicación/ Localização: Paris, Francia/França
En colaboración con/ Em colaboração com: DR Works

Fotometría / Dado Fotométrico

LED CRI80 3000K 5,5W 42°



D(m)	MedLux	H(m)
0.77	305	1
1.54	76	2
2.31	34	3
3.09	19	4

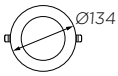
Vol

☐ 14



BODY MAT AL | DIF MAT PMMA | IP54 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam | BASIC SOLUTION







LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	V	Hz	UGR			mA			
		8,4	847	100-240	50-60	<19	-		-	☐	90-4880	M3
3000	80	8,4	847	220-240	50-60	<19	-	EMERGENCY 3h		☐	90-4880 - 14 -	OE
		8,4 max.	847 max.	-	-	<19	DIM		700 max.	◈	J 90-3925	M3
		8,4	888	100-240	50-60	<19	-		-	☐	90-4881	M3
4000	80	8,4	888	220-240	50-60	<19	-	EMERGENCY 3h		☐	90-4881 - 14 -	OE
		8,4 max.	888 max.	-	-	<19	DIM		700 max.	◈	J 90-3926	M3

Ø117 | 0-25mm | 60° | 20

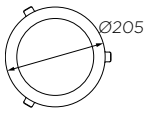
1 X 1

DALI J = 71-4706

PHASE CUT J = 71-4899

P.696







LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	V	Hz	UGR			mA			
		16,8	1934	100-240	50-60	<22	-		-	☐	90-2899	M3
3000	80	16,8	1934	220-240	50-60	<22	-	EMERGENCY 3h		☐	90-2899 - 14 -	OE
		16,8 max.	1934 max.	-	-	<22	DIM		700 max.	◈	K 90-3927	M3
		16,8	1989	100-240	50-60	<22	-		-	☐	90-4883	M3
4000	80	16,8	1989	220-240	50-60	<22	-	EMERGENCY 3h		☐	90-4883 - 14 -	OE
		16,8 max.	1989 max.	-	-	<22	DIM		700 max.	◈	K 90-3928	M3

Ø180 | 0-25mm | <19 UGR | 80° | 12

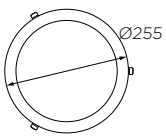
1 X 1

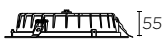
DALI K = 71-4706

PHASE CUT K = 71-4928

P.696







LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	V	Hz	UGR			mA			
		25,4	3012	100-240	50-60	<22	-		-	☐	90-4885	M3
3000	80	25,4	3012	220-240	50-60	<22	-	EMERGENCY 3h		☐	90-4885 - 14 -	OE
		25,4 max.	3012 max.	-	-	<22	DIM		700 max.	◈	L 90-3929	M3
		25,4	3109	100-240	50-60	<22	-		-	☐	90-4886	M3
4000	80	25,4	3109	220-240	50-60	<22	-	EMERGENCY 3h		☐	90-4886 - 14 -	OE
		25,4 max.	3109 max.	-	-	<22	DIM		700 max.	◈	L 90-3930	M3

Ø230 | 0-25mm | 80° | 20

1 X 1

DALI L = 71-4706

PHASE CUT L= 71-4928

P.696

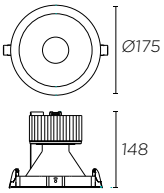
Equal spot

☐ 14 ■ N3




BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP54 | 10 | 50000h L80 B20 | 2 MacAdam | 40º





LED CREE Zhaga Standard

K	CRI	W	Real lm	mA	UGR			
3000	80	25,9 max. 40,2 max.	2301 3250	700 max. 1050 max.	<19 <22	M N	**90-4748** **90-2979**	- **14 N3** - **37**
3000	90	25,9 max. 40,2 max.	1741 2640	700 max. 1050 max.	<19 <19	M N	**90-3521** **90-3522**	- **14 N3** - **37**
4000	80	25,9 max. 40,2 max.	2301 3250	700 max. 1050 max.	<19 <22	M N	**90-4749** **90-2980**	- **14 N3** - **37**

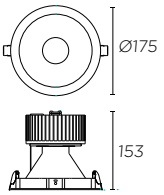
Ø165 0-25mm

1 X 1

ON/OFF	M =	71-4894
	N =	71-5328
DALI	M / N =	71-4706

P.696





LED CREE Zhaga Standard

K	CRI	W	Real lm	mA	UGR			
3000	80	44,8 max.	3969	1200 max.	<22	Q	**90-3981**	- **14 N3** - **37**
3000	90	44,8 max.	3969	1200 max.	-	Q	**90-3983**	- **14 N3** - **37**
4000	80	44,8 max.	3969	1200 max.	<22	Q	**90-3982**	- **14 N3** - **37**

Ø165 0-25mm

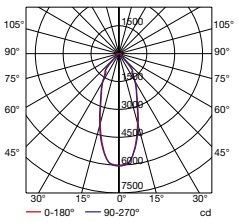
1 X 1

ON/OFF	Q =	71-4891
DALI	Q =	71-2413

P.696

Fotometría / Dado Fotométrico

LED CRI80 3000K 44,8W 40°



D(m)	MedLux	H(m)
0.69	3593	1
1.38	898	2
2.07	399	3
2.76	225	4



Proyecto/ Projeto: Park Inn Suites
Ubicación/ Localização: Nîmes, Francia /França
En colaboración con/ Em colaboração com: Oceanis Promotion

Equal S round

☐ 14 ■ N3

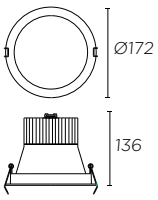


BODY MAT AL | DIF MAT PMMA | IP54 | 20 | 50000h L80 B20 | 2 MacAdam | 80º



LED CREE Zhaga Standard

K	CRI	W	Real lm	V	Hz		mA					
3000	80	25,9 max. 25,9	2451 max. 2451	- 220-240	- 50-60	DIM -	EMERGENCY 3h	700 max. -		M	90-2022 90-2022	- 14 N3 - M3 OE
3000	80	40,2 max. 40,2	3461 max. 3461	- 220-240	- 50-60	DIM -	EMERGENCY 3h	1050 max. -		N	90-2024 90-2024	- 14 N3 - M3 OE
4000	80	25,9 max. 25,9	2450 max. 2450	- 220-240	- 50-60	DIM -	EMERGENCY 3h	700 max. -		M	90-2023 90-2023	- 14 N3 - M3 OE
4000	80	40,2 max. 40,2	3461 max. 3461	- 220-240	- 50-60	DIM -	EMERGENCY 3h	1050 max. -		N	90-2025 90-2025	- 14 N3 - M3 OE



Ø160 0-25mm

1 X 1

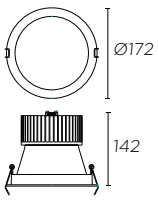
ON/OFF	M =	71-4894
	N =	71-5328
DALI	M / N =	71-4706

P.696



LED CREE Zhaga Standard

K	CRI	W	Real lm	V	Hz		mA					
3000	80	44,8 max. 44,8	4227 max. 4227	- 220-240	- 50-60	DIM -	EMERGENCY 3h	1200 max. -		Q	90-3984 90-3984	- 14 N3 - M3 OE
4000	80	44,8 max. 44,8	4227 max. 4227	- 220-240	- 50-60	DIM -	EMERGENCY 3h	1200 max. -		Q	90-3985 90-3985	- 14 N3 - M3 OE



Ø160 0-25mm

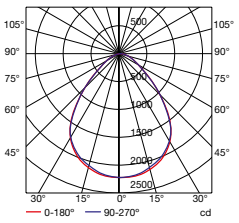
1 X 1

ON/OFF	Q =	71-4891
DALI	Q =	71-2413

P.696

Fotometría / Dado Fotométrico

LED CRI80 3000K 44,8W 80°



D(m)	MedLux	H(m)
1.83	918	1
3.65	230	2
5.48	102	3
7.31	57	4

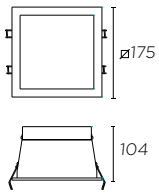
Equal S square

☐ 14 ■ N3



BODY MAT AL | DIF MAT PMMA | IP54 | 12 | 50000h L80 B20 | 2 MacAdam | 80º





LED CREE Zhaga Standard

K	CRI	W	Real lm	V	Hz			mA					
3000	80	25,9 max.	2370 max.	-	-	DIM		700 max.		M	90-2026	14 N3	M3
		25,9	2370	220-240	50-60	-	EMERGENCY 3h	-			90-2026		OE
3000	80	29,6 max.	2746 max.	-	-	DIM		800 max.		O	90-2028	14 N3	M3
		29,6	2746	220-240	50-60	-	EMERGENCY 3h	-			90-2028		OE
4000	80	25,9 max.	2370 max.	-	-	DIM		700 max.		M	90-2027	14 N3	M3
		25,9	2370	220-240	50-60	-	EMERGENCY 3h	-			90-2027		OE
4000	80	29,6 max.	2746 max.	-	-	DIM		800 max.		O	90-2029	14 N3	M3
		29,6	2746	220-240	50-60	-	EMERGENCY 3h	-			90-2029		OE

160 x 160 | 0-25mm

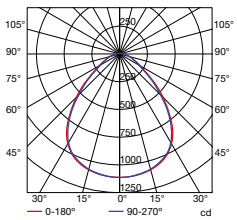
1 X 1

ON/OFF	M =	71-4894
	O =	71-4896
DALI	M / O =	71-4706

P.696

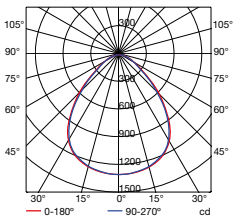
Fotometría / Dado Fotométrico

LED CRI80 3000K 25,9W 80°



D(m)	MedLux H(m)	
1.97	456	1
3.94	114	2
5.90	51	3
7.87	29	4

LED CRI80 3000K 29,6W 80°



D(m)	MedLux H(m)	
1.97	529	1
3.94	132	2
5.90	59	3
7.87	33	4

—Ecofit

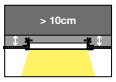


Familia de paneles altamente eficientes pensada para integrarse en techos modulares. Los paneles Ecofit ofrecen una iluminación de tipo general y homogénea, idónea para utilizarse en espacios de trabajo.

Família de painéis altamente eficientes pensada para a integração em tetos modulares. Os painéis Ecofit oferecem uma iluminação geral e homogénea, ideal para usar em espaços de trabalho.







0-25mm







Kit de superficie plafón
Kit para instalação em superfície

Kit empotrar plafón
Kit para instalação encastrada

No necesario en techos tipo Armstrong
Não necessário em tetos tipo Armstrong.

Kit suspensión plafón
Kit para instalação suspensa

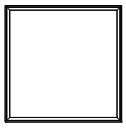


Proyecto/ Projeto: Campus Bahía de Algeciras – Universidad de Cádiz
Ubicación/ Localização: Cádiz, España /Espanha
Arquitecto/ Arquiteto: OOOA Arquitectos

Ecofit

□ 14

BODY MAT AL ANOD | DIF MAT PMMA | IP40 | 4 | 50000h L80 B20 | 3 MacAdam | <19 UGR | 120º | 180 Led



LED RUNLITE

K	CRI	W	Real lm	V	Hz		mA			
		42 max.	2861 max.	-	-	DIM	1100 max.		G	**15-5206**
3000	80	42	2861	180-240	50-60	-	-			**15-5428 - 14 - M1**
		42	2861	100-240	50-60	-	-			**15-5431**
		42 max.	3188 max.	-	-	DIM	1100 max.		G	**15-5207**
4000	80	42	3188	180-240	50-60	-	-			**15-5432 - 14 - M1**
		42	3188	100-240	50-60	-	-			**15-5433**

1 X 1

DALI G = 71-4706

PHASE CUT G = 71-4928

P.696

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



Kit de superficie plafón / Kit para instalação em superfície — 60x60cm — **71-4722 - N3 - 00**



Kit empotrar plafón / Kit para instalação encastrada — 60x60cm — **71-0558 - 54 - 00**

630x630

0-25mm

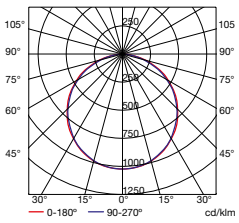
No necesario en techos tipo Armstrong



Kit suspensión plafón / Kit para instalação suspensa — **71-4723 - N3 - 00**

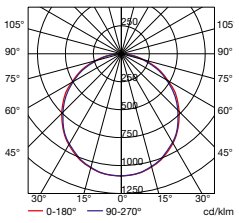
Fotometría / Dado Fotométrico

LED CRI80 3000K 40W 120°



D(m)	MedLux	H(m)
3.14	237	1
6.26	59	2
9.40	26	3
12.53	15	4

LED CRI80 4000K 40W 120°



D(m)	MedLux	H(m)
3.14	256	1
6.28	64	2
9.42	28	3
12.56	16	4

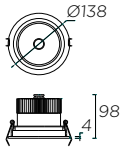
Delta cob

□ 14



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP54 | 20 | 50000h L80 B20 | 2 MacAdam | UGR <22 | 40° | ±20°





LED CREE

K	W	Real lm	mA	
3000	25,9 max.	2396 max.	700 max.	M **90-4854 - 14 - 37**

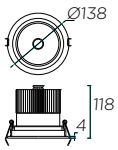
<19 UGR | Ø130 | 0-30mm

1 X 1

ON/OFF	M =	71-4894
DALI	M =	71-4706

P.696





LED CREE

K	W	Real lm	mA	
3000	38 max.	2977 max.	1000 max.	S **90-4852 - 14 - 37**

Ø130 | 0-30mm

1 X 1

ON/OFF	S =	71-4890
DALI	S =	71-4706

P.696

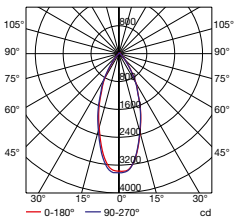
NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

20°	**71-2918 - 00 - 00**

10

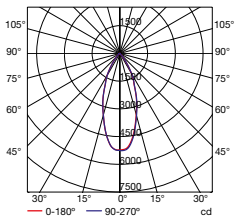
Fotometría / Dado Fotométrico

LED 3000K 25,9W 40°



D(m)	MedLux	H(m)
0.75	1957	1
1.50	489	2
2.25	217	3
3.00	122	4

LED 3000K 38W 40°



D(m)	MedLux	H(m)
0.74	3003	1
1.47	751	2
2.21	334	3
2.95	188	4



Proyecto/ Projeto: Casa Magayon
Ubicación/ Localização: Papagayo – Guanacaste, Costa Rica
Arquitecto/ Arquiteto: Sarco Arquitectos – Roderick Anderson

—Cardex C

Familia de downlights ajustables básicos de medio-gran tamaño. Cuentan con un alto flujo lumínico y un perfecto control de la luz dirigida solamente allí donde es necesaria.

Família de downlights ajustáveis básicos de tamanho médio/grande, que conta com um elevado fluxo luminoso e um ótimo controlo da luz dirigida unicamente para onde esta é necessária.



DESTACABLES

- Ofrecen una gran flexibilidad de uso al posibilitar una orientación de +- 40º
- Luminaria cuenta con lente y reflector en su interior
- Posibilidad de elegir entre diferentes tipos de equipos y múltiples tipos de regulaciones.
- Accesorios para garantizar el confort visual: el panel de abeja que ayuda a reducir el deslumbramiento y la lente elíptica que modifica el haz de luz convirtiéndolo en un haz elíptico en vez de redondo.

DESTACÁVEIS

- Oferecem uma grande flexibilidade de uso, ao possibilitarem uma orientação de +- 40º.
- A luminária conta com lente e refletor no seu interior.
- Possibilidade de escolher entre diferentes tipos de equipamentos e diversos tipos de regulações.
- Acessórios para garantir o conforto visual: o favo de mel, que ajuda a reduzir o encandeamento, e a lente elítica, que modifica o feixe de luz, convertendo-o num feixe elítico, em vez de redondo.



Proyecto/ Projeto: Casa Val
Ubicación/ Localização: Escarzú, Costa Rica
Arquitecto/ Arquiteto: Jaime Rouillon

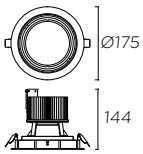
Cardex C

☐ 14 ■ N3



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP23 | 20 | 50000h L80 B20 | 2 MacAdam | ±40° | DIM





LED CREE Zhaga Standard

K	CRI	W	Real lm	mA		UGR				
3000	80	25,9 max.	1967 max.	700 max.	M	10	15º	**90-4735**	**14 N3**	**37**
			1933 max.	700 max.	M	16	24º	**90-4736**		
			1831 max.	700 max.	M	16	34º	**90-4737**		
3000	80	40,2 max.	2519 max.	1050 max.	N	22	15º	**90-3501**	**14 N3**	**37**
			2475 max.	1050 max.	N	22	24º	**90-3502**		
			2527 max.	1050 max.	N	22	34º	**90-3503**		
3000	80	53,2 max.	4010 max.	1400 max.	C	13	15º	**90-4041**	**14 N3**	**37**
			4010 max.	1400 max.	C	19	24º	**90-4042**		
			3998 max.	1400 max.	C	22	34º	**90-4043**		
4000	80	25,9 max.	2078 max.	700 max.	M	19	15º	**90-4738**	**14 N3**	**37**
			2041 max.	700 max.	M	19	24º	**90-4739**		
			2083 max.	700 max.	M	19	34º	**90-4740**		
4000	80	40,2 max.	2519 max.	1050 max.	N	22	15º	**90-3504**	**14 N3**	**37**
			2475 max.	1050 max.	N	22	24º	**90-3505**		
			2527 max.	1050 max.	N	22	34º	**90-3506**		
4000	80	53,2 max.	3986 max.	1400 max.	C	22	15º	**90-4044**	**14 N3**	**37**
			3916 max.	1400 max.	C	22	24º	**90-4045**		
			3998 max.	1400 max.	C	22	34º	**90-4046**		
3000	90	25,9 max.	1967 max.	700 max.	M	10	15º	**90-3297**	**14 N3**	**37**
			1933 max.	700 max.	M	16	24º	**90-3298**		
			1577 max.	700 max.	M	19	34º	**90-3299**		
3000	90	40,2 max.	2384 max.	1050 max.	N	19	15º	**90-3507**	**14 N3**	**37**
			2342 max.	1050 max.	N	19	24º	**90-3508**		
			3026 max.	1050 max.	N	19	34º	**90-3509**		
3000	90	53,2 max.	3017 max.	1400 max.	C	22	15º	**90-4047**	**14 N3**	**37**
			2964 max.	1400 max.	C	22	24º	**90-4048**		
			3026 max.	1400 max.	C	22	34º	**90-4049**		

Ø165 0-25mm

1 X 1

ON/OFF	**M** =	71-4894
	N =	71-4890
	C =	71-4892
DALI	**M/ N/ C** =	71-4706
PHASE CUT	**M/ C** =	71-4928

P.696

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

50



Difusor elíptico
Difusor elíptico
71-5652 - 00 - 00

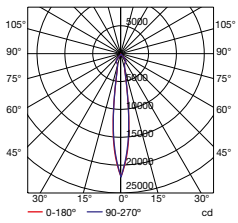
50



Panel de abeja
Favo de abelha
ACT-9180 - 60 - 00

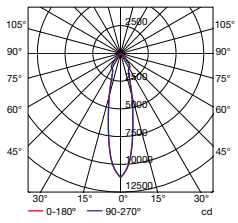
Fotometría / Dado Fotométrico

LED 3000K CRI80 53,2W 12°



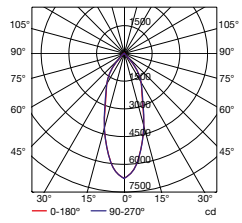
D(m)	MedLux	H(m)
0.25	13701	1
0.51	3425	2
0.76	1522	3
1.02	856	4

LED 3000K CRI80 53,2W 24°



D(m)	MedLux	H(m)
0.40	7002	1
0.81	1751	2
1.21	778	3
1.62	438	4

LED 3000K CRI80 53,2W 38°



D(m)	MedLux	H(m)
0.65	3973	1
1.30	993	2
1.95	441	3
2.60	248	4

Cardex C

☐ 14 ■ N3



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP23 | 24 | ±40º | P.709

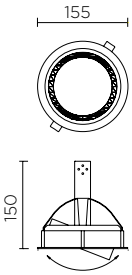


G53 AR-111 / **G53 QR-111** max. H=77mm

W			
100 max.	12V AC		**DN-0270 - 14 N3 - 00**

Ø142 | 0-25mm | 09-14 / 22-25

P.703



GU10 AR-111 max. H=100mm

W			
15 max.			**DN-1652 - 14 N3 - 00**

Ø142 | 0-25mm | 22-25

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

50



Difusor elíptico
Difusor elíptico
71-5652 - 00 - 00

50



Panel de abeja
Favo de abelha
ACT-9180 - 60 - 00

—Out



Out es una familia de downlights empotrados extraíbles que permiten que el cuerpo que alberga el sistema óptico salga de la caja de empotrar y funcione como proyector, dirigiendo el haz de luz a los espacios u objetos deseados. Su versátil gama de ópticas, tamaños y formas permiten enfatizar elementos puntuales o de mayor tamaño y generar el efecto de luz que se requiera en cada momento.

Out é uma família de downlights encastrados extraíveis que permitem que o corpo que alberga o sistema ótico saia da caixa de encastrar e funcione como projetor, dirigindo o feixe de luz para os espaços ou objetos desejados. A sua versátil gama de óticas, tamanhos e formas permite realçar elementos pontuais ou de maiores dimensões e gerar o efeito de luz pretendido em cada momento.

DESTACABLES

- Sistema Led Cree que garantiza una máxima calidad y eficiencia.
- Alta reproducción de colores en los espacios y productos con un CRI 80 – CRI 90.
- Deslumbramiento mínimo y alto confort visual gracias a un UGR inferior a 16.
- Control on/off, o por regulación DALI.

DESTACÁVEIS

- Sistema Led Cree que assegura a máxima qualidade e eficiência.
- Alta reprodução das cores nos espaços e produtos, com um CRI 80 – CRI 90.
- Encandeamento mínimo e alto conforto visual graças a um UGR inferior a 16.
- Controlo on/off ou por regulação DALI.



ÁNGULO ÓPTICO / ÂNGULO ÓPTICO



SPOT



MEDIUM



FLOOD



WALL WASHER

Out

☐ 14

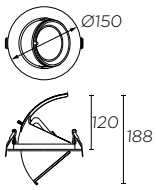


BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP20 | 50000h L80 B20 | 2 MacAdam | 40º | 320º | DIM

Out S

LED CREE Zhaga Standard





K	CRI	W	Real lm	mA		UGR		
3000	80	25,9 max.	2200 max.	700 max.	M	<16	15º	**90-4781**
			2190 max.	700 max.	M	<16	30º	**90-4782 - 14 - 37**
			1938 max.	700 max.	M	<19	50º	**90-4783**
4000	80	25,9 max.	2200 max.	700 max.	M	<16	15º	**90-4788**
			2190 max.	700 max.	M	<16	30º	**90-4789 - 14 - 37**
			1938 max.	700 max.	M	<19	50º	**90-4790**
3000	90	25,9 max.	1664 max.	700 max.	M	<16	15º	**90-4791**
			1657 max.	700 max.	M	<16	30º	**90-4792 - 14 - 37**
			1467 max.	700 max.	M	<19	50º	**90-4793**

Ø135 | 0-25mm | 20

1 X 1

ON/OFF	M =	71-4894
DALI	M =	71-4706
PHASE CUT	M =	71-4928

P.696

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



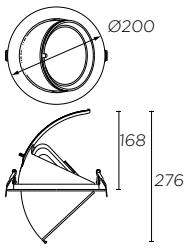
71-5630 - 14 - 00

Aro frontal blanco
Aro frontal branco

Out L

LED CREE Zhaga Standard





K	CRI	W	Real lm	mA		UGR		
3000	80	40,9 max.	2900 max.	1050 max.	N	<16	15º	**90-4766**
			3005 max.	1050 max.	N	<16	30º	**90-4767 - 14 - 37**
			2914 max.	1050 max.	N	<19	50º	**90-4768**
3000	80	44,8 max.	3731 max.	1200 max.	Q	<16	15º	**90-4775**
			3865 max.	1200 max.	Q	<16	30º	**90-4776 - 14 - 37**
			3749 max.	1200 max.	Q	<19	50º	**90-4777**
3000	90	44,8 max.	2814 max.	1200 max.	Q	<16	15º	**90-4772**
			2925 max.	1200 max.	Q	<16	30º	**90-4773 - 14 - 37**
			2837 max.	1200 max.	Q	<19	50º	**90-4774**
4000	80	40,9 max.	2900 max.	1050 max.	N	<16	15º	**90-4769**
			3005 max.	1050 max.	N	<16	30º	**90-4770 - 14 - 37**
			2914 max.	1050 max.	N	<19	50º	**90-4771**
4000	80	44,8 max.	3731 max.	1200 max.	Q	<16	15º	**90-4778**
			3865 max.	1200 max.	Q	<16	30º	**90-4779 - 14 - 37**
			3749 max.	1200 max.	Q	<19	50º	**90-4780**

Ø185 | 0-25mm | 10

1 X 1

ON/OFF	N =	71-4890
	Q =	71-4891
DALI	N =	71-4706
	Q =	71-2413

P.696

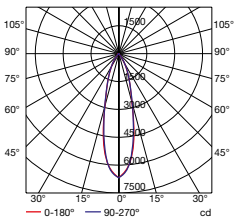
NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

71-5631 - 14 - 00

Aro frontal blanco
Aro frontal branco

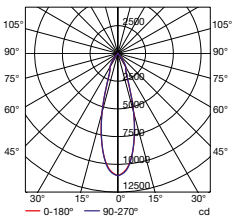
Fotometría / Dado Fotométrico

LED CRI80 3000K 25,9W 30°



D(m)	MedLux	H(m)
0.48	4186	1
0.96	1047	2
1.44	465	3
1.92	262	4

LED CRI80 3000K 44,8W 30°



D(m)	MedLux	H(m)
0.54	6830	1
1.07	1708	2
1.61	759	3
2.14	427	4

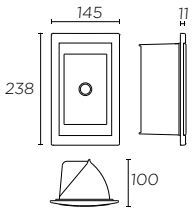
Out Square

□ 14



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP23 | 20 | 50000h L80 B20 | 2 MacAdam | 40° | DIM





LED CREE Zhaga Standard

K	CRI	W	Real lm	mA			
3000	80	38,6 max. 44,8 max.	3169 max. 4213 max.	1000 max. 1200 max.	N Q	**90-5139** **90-5144**	**- 14 - 37**
4000	80	38,6 max. 44,8 max.	3169 max. 4213 max.	1000 max. 1200 max.	N Q	**90-5143** **90-5147**	**- 14 - 37**
3000	90	44,8 max.	3196 max.	1200 max.	Q	**90-5149**	**- 14 - 37**

220x130 | 0-15mm

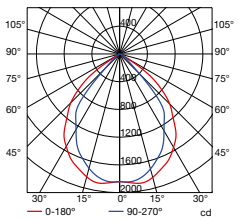
1 X 1

ON/OFF	N = Q =	71-4890 71-4891
DALI	N = Q =	71-4706 71-2413

P.696

Fotometría / Dado Fotométrico

LED CRI80 3000K 38,6W 40°

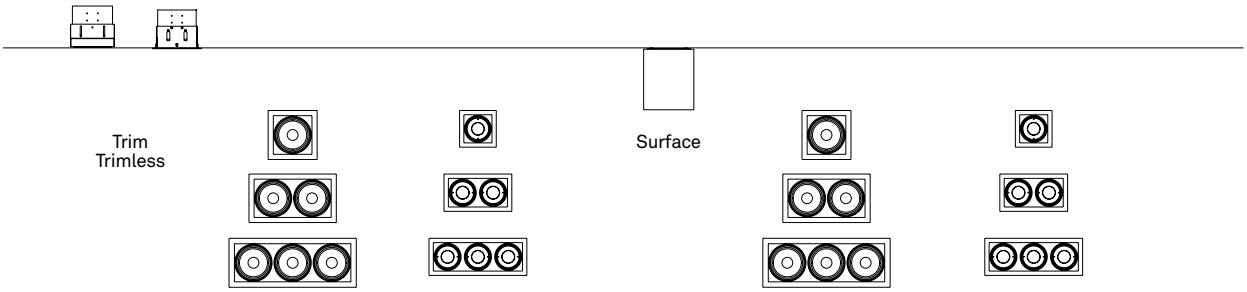


D(m)	MedLux	H(m)
2.11	740	1
4.23	185	2
6.34	82	3
8.45	46	4

—Multidir Evo

Multidir Evo es una familia tipo cardan muy versátil, de mediano y gran tamaño, que cuenta con un flujo luminoso alto, perfecto para iluminar espacios comerciales, museos y restaurantes. Orientables +-40º, estas piezas pueden instalarse en superficie o empotradas, combinadas en dos o tres módulos, dotándolas de una enorme flexibilidad y comodidad a la hora de iluminar.

Multidir Evo é uma família do tipo cardã muito versátil, de tamanho médio e grande, que conta com um alto fluxo luminoso, ideal para iluminar espaços comerciais, museus e restaurantes. Orientável +/- 40º, pode ser instalada à superfície ou encastrada, combinada com mais dois ou três módulos para dotá-la de uma enorme flexibilidade e comodidade na iluminação.



Multidir Evo L
P. 158

Multidir Evo S
P. 160

Multidir Evo L
P. 158

Multidir Evo S
P. 160

Aplicación **Aplicações**	
Fuente **Fonte**	LED CREE / GU10 / G53 / GU5.3
Kelvin	3000K - 4000K
CRI	CRI80 - CRI90
Watts	LED CREE: 25,9W - 40,2W GU10: 15W max. - 50W max. G53: 100 max. GU5.3: 50W max.
Lm	2670 - 3770
Lm / W	103 lm/W
Vida útil estimada del Led **Vida estimada do LED**	50000h **L**80 **B**20
Cromacidad **Cromacidade**	2 MacAdam
Confort visual **Conforto visual**	<16 UGR
Método de regulación **Método de regulação**	ON-OFF / DIMMING
Acabados	☐ 14 ■ N3 ■ 60

Multidir Evo colección / coleção



DESTACABLES

- Sistema Led Cree o lámpara intercambiable tipo GU10, G53 y GU5.3
- La fuente de luz cuenta 2 Step MacAdam,
- Alta reproducción de los colores en los espacios y productos con un CRI 80 – CRI 90.
- Flexibilidad de orientación (+-40º) garantizando que el haz de luz llegue a iluminar cualquier objeto,
- Opción instalación superficie o empotrada, con o sin marco.

DESTACÁVEIS

- Sistema Led Cree ou lâmpada substituível tipo GU10, G53 e GU5.3
- A fonte de luz conta com 2 Step MacAdam
- Alta reprodução das cores nos espaços e produtos, com um CRI 80 – CRI 90.
- Flexibilidade de orientação (+-40º), garantindo que o feixe de luz consiga iluminar qualquer objeto
- Opção instalação superfície ou encastrada, com ou sem estrutura.





ÁNGULO ÓPTICO / ÂNGULO ÓPTICO



SPOT



MEDIUM



FLOOD

—Multidir Evo L

Elija su combinación /
Escolha a sua combinação

Ejemplo construcción referencia / Exemplo construcção referência

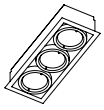
AF11-	25	W8	S2	BB	14
MODELO/ MODELO **SIMPLE / EMPOTRADO / CON MARCO** MONO PONTO / ENCASTRADO / COM ESTRUTURA	**VATAJE /** WATT 25W	**KELVIN /** KELVIN 3000 K / CRI80 2175 lm	**ANGULO /** ÂNGULO 15º	**ALIMENTACIÓN/** ALIMENTAÇÃO **NO INCLUIDO** NÃO INCLUSO	**ACABADO /** ACABAMENTO **BLANCO** BRANCO

BODY MAT AL DIF MAT GLA

MODELO / MODELO

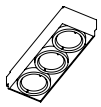
AF11 
SIMPLE / EMPOTRADO / CON MARCO
MONO PONTO / ENCASTRADO / COM ESTRUTURA
160x160 0-25mm

AF12 
DOBLE / EMPOTRADO / CON MARCO
BI PONTO / ENCASTRADO / COM ESTRUTURA
302x160 0-25mm

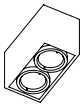
AF13 
TRIPLE / EMPOTRADO / CON MARCO
TRI PONTO / ENCASTRADO / COM ESTRUTURA
445x160 0-25mm

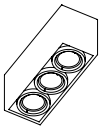
AF14 
SIMPLE / EMPOTRADO / SIN MARCO
MONO PONTO / ENCASTRADO / SEM ESTRUTURA
156x156 0-25mm

AF15 
DOBLE / EMPOTRADO / SIN MARCO
BI PONTO / ENCASTRADO / SEM ESTRUTURA
300x156 0-25mm

AF16 
TRIPLE / EMPOTRADO / SIN MARCO
TRI PONTO / ENCASTRADO / SEM ESTRUTURA
444x156 0-25mm

AF24 
SIMPLE / SUPERFICIE
MONO PONTO / SUPERFÍCIE

AF25 
DOBLE / SUPERFICIE
BI PONTO / SUPERFÍCIE

AF26 
TRIPLE / SUPERFICIE
TRI PONTO / SUPERFÍCIE

Multidir Evo L — Combinaciones / Combinações

MODELO MODELO	VATAJE WATT			mA	KELVIN / CRI		ANGULO ÂNGULO		ALIMENTACIÓN ALIMENTAÇÃO		ACABADO ACABAMENTO	
AF11	18W	18	T	500mA	3000K / CRI80 18W - 1566lm / 25W - 2175lm 30W - 2273lm / 40W - 3030lm	W8	15°	S2	NO INCLUIDO NÃO INCLUSO	BB	BLANCO BRANCO	14
AF12	25W	25	M	700mA	3000K / CRI90 18W - 1343lm / 25W - 1933lm 30W - 1757lm / 40W - 2343lm	W9	24°	M1			GRIS* CINZENTO*	34
AF13	30W**	3P	O	800mA	4000K / CRI80 18W - 1392lm / 25W - 1933lm 30W - 2225lm / 40W - 2967lm	X8	34°	M3			NEGRO PRETO	60
AF14	40W**	4P	N	1050mA								
AF15	GU10 G53	AA			GU10	G1	SIN ANGULO SEM ÂNGULO	NA	NO NECESARIO NÃO NECESSÁRIO	BU		
AF16					G53	G5						
AF24												
AF25												
AF26												

*** ONLY TRIM** **** NO SURFACE**

1 X 1

ON/OFF	T = 71-5326	M = 71-4894	P = 71-4897	O = 71-4896	N = 71-5328
DALI	T = 71-4706	M = 71-4706	P = 71-4706	O = 71-4706	N = 71-4706

P.696

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

Difusor elíptico Difusor elíptico	71-5652 - 00 -	00
no GU10 / G53		
Panel de abeja Favo de abelha	ACT-9180 - 60 -	00
no GU10 / G53		

	POSITION 1 (100)	POSITION 2 (125)	POSITION 3 (144)	POSITION 4 (80 x)	RECOM BULB
Zhaga Standard	X	X	✔	✔	-
G53	✔ H max.77mm	✔ H max.102mm	✔ H max.122mm	✔	ACT-FLL-011 / ACT-FLL-013 ACT-FLL-030 / ACT-FLL-031
GU10	X	✔ H max.80mm	✔ H max.100mm	✔	ACT-FLL-015 / ACT-FLL-017 ACT-FLL-032 / ACT-FLL-033

—Multidir Evo S

Elija su combinación /
Escolha a sua combinação

Ejemplo construcción referencia / Exemplo construcção referência

AF17-	P7	W8	M1	BB	14
MODELO/ MODELO **SIMPLE / EMPOTRADO / CON MARCO** MONO PONTO / ENCASTRADO / COM ESTRUTURA	**VATAJE /** WATT 7W	**KELVIN /** KELVIN 2700 K / CRI80 617 lm	**ANGULO /** ÂNGULO 24º	**ALIMENTACIÓN/** ALIMENTAÇÃO **NO INCLUIDO** NÃO INCLUSO	**ACABADO /** ACABAMENTO **BLANCO** BRANCO

BODY MAT AL DIF MAT GLA COMPATIBLE WITH IN P. 104

MODELO / MODELO

AF17 
SIMPLE / EMPOTRADO / CON MARCO
MONO PONTO / ENCASTRADO / COM ESTRUTURA
110x110 0-25mm

AF18 
DOBLE / EMPOTRADO / CON MARCO
BI PONTO / ENCASTRADO / COM ESTRUTURA
208x110 0-25mm

AF19 
TRIPLE / EMPOTRADO / CON MARCO
TRI PONTO / ENCASTRADO / COM ESTRUTURA
306x110 0-25mm

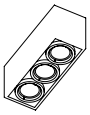
AF21 
SIMPLE / EMPOTRADO / SIN MARCO
MONO PONTO / ENCASTRADO / SEM ESTRUTURA
108x108 0-25mm

AF22 
DOBLE / EMPOTRADO / SIN MARCO
BI PONTO / ENCASTRADO / SEM ESTRUTURA
206x108 0-25mm

AF23 
TRIPLE / EMPOTRADO / SIN MARCO
TRI PONTO / ENCASTRADO / SEM ESTRUTURA
304x108 0-25mm

AF27 
SIMPLE / SUPERFICIE
MONO PONTO / SUPERFÍCIE

AF28 
DOBLE / SUPERFICIE
BI PONTO / SUPERFÍCIE

AF29 
TRIPLE / SUPERFICIE
TRI PONTO / SUPERFÍCIE

Multidir Evo S — Combinaciones / Combinações

MODELO MODELO	VATAJE WATT			mA	KELVIN / CRI		ANGULO ÂNGULO		ALIMENTACIÓN ALIMENTAÇÃO		ACABADO ACABAMENTO	
AF17	7W	P7	E	700mA	**2700K / CRI80** 7W - 617lm / 13W - 1213lm	W8	24°	M1	**NO INCLUIDO** NÃO INCLUSO	BB	**BLANCO** BRANCO	14
AF18	13W	13	I	350mA	**3000K / CRI80** 7W - 570lm / 13W - 1120lm	V8	38°	M3			**GRIS*** CINZENTO*	34
AF19							60°	F2			**NEGRO** PRETO	60
AF21												
AF22	GU10 GU5.3	AA			GU10	G1	**SIN ANGULO** SEM ÂNGULO	NA	**NO NECESARIO** NÃO NECESSÁRIO	BU		
AF23					GU5.3	G3						
AF27												
AF28												
AF29												

*** ONLY TRIM**

1 X 1

ON/OFF	E =	71-3923	I =	71-5233
DALI	E =	71-4706	I =	71-4706

P.696

	POSITION 1	POSITION 2	POSITION 3	POSITION 4
	80	105	124	80
GU5.3	✔ H max.50mm	✔ H max.75mm	✔ H max.95mm	✔
GU10/ IN	X	✔ H max.50mm	✔ H max.75mm	✔

Multidir

14 60 N3 Z5* DL* J6* DJ*

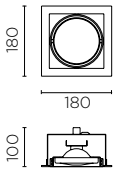


* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

BODY MAT ST / AL | IP23 | QR-111 >65W | ±40° | P.709

CON MARCO
TRIM





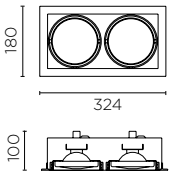
G53 AR-111 / **G53 QR-111** / **GU10**

Source	W				
GU53	100 max.	12V AC		09-14	**DM-0061 - 14 60 N3 Z5 DL J6 DJ - 00**
GU10	100 max.	-		- 22-25	

160x160 | 0-25mm | 6

P.703





G53 AR-111 / **G53 QR-111** / **GU10**

Source	W				
GU53	2 x 100 max.	12V AC		09-14	**DM-0062 - 14 60 N3 Z5 DL J6 DJ - 00**
GU10	2 x 100 max.	-		- 22-25	

304x160 | 0-25mm | 6

P.703

Multidir Trimless

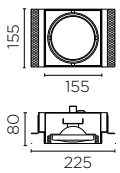
14 60 Z5* DL* J6* DJ*



* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

SIN MARCO
TRIMLESS





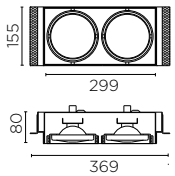
G53 AR-111 / **G53 QR-111** / **GU10**

Source	W				
GU53	100 max.	12V AC		09-14	**DM-0081 - 14 60 N3 Z5 DL J6 DJ - 00**
GU10	100 max.	-		- 22-25	

156x156 | 0-25mm | 8

P.703





G53 AR-111 / **G53 QR-111** / **GU10**

Source	W				
GU53	2 x 100 max.	12V AC		09-14	**DM-0082 - 14 60 N3 Z5 DL J6 DJ - 00**
GU10	2 x 100 max.	-		- 22-25	

300x156 | 0-25mm | 4

P.703

Multidir

14 60 N3 Z5* DL* J6* DJ*

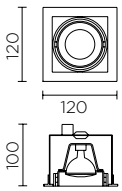


* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

BODY MAT ST / AL | IP23 | QR-CBC51 >35W | ±40° | P.709

CON MARCO
TRIM



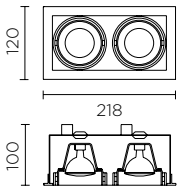


GU5.3 CBC51 / GU5.3 MR16 max.H=55mm

W									
50 max.	12V AC	DM-0053 - 14	60	N3	Z5	DL	J6	DJ -	00

110x110 | 0-25mm | 12 | 1 -8 | P.703



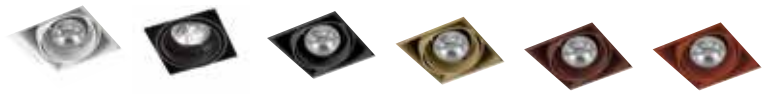


GU5.3 CBC51 / GU5.3 MR16 max.H=55mm

W									
2 x 50 max.	12V AC	DM-0054 - 14	60	N3	Z5	DL	J6	DJ -	00

208x110 | 0-25mm | 8 | 1-8 | P.703

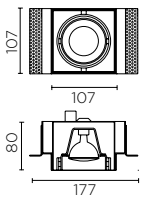
14 60 Z5* DL* J6* DJ*



* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

SIN MARCO
TRIMLESS



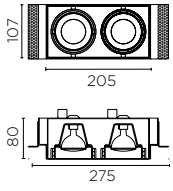


GU5.3 CBC51 / GU5.3 MR16 max.H=55mm

W									
50 max.	12V AC	DM-0093 - 14	60	Z5	DL	J6	DJ -	00	

108x108 | 0-25mm | 12 | 1 -8 | P.703





GU5.3 CBC51 / GU5.3 MR16 max.H=55mm

W									
2 x 50 max.	12V AC	DM-0094 - 14	60	Z5	DL	J6	DJ -	00	

206x108 | 0-25mm | 8 | 1-8 | P.703





Proyecto/ Projeto: Mercedes Benz
Ubicación/ Localização: Caribe

—Exit

Exit es una familia de downlights cilíndricos que cuentan con una tecnología interior puntera. Su versatilidad ofrece la posibilidad de iluminar elementos y espacios con necesidades especiales diversas. Además, su amplia gama de ópticas y lentes, junto a los distintos accesorios, facilitan diferentes tipos de instalación.

Exit é uma família de downlights cilíndricos que conta com uma tecnologia interior de ponta. Uma ampla gama de óticas e lentes que, em combinação com os diferentes acessórios, facilitam diferentes tipos de instalação, permitindo que esta peça versátil ilumine elementos e espaços com necessidades específicas.

DESTACABLES

- Sistema Led Cree con alto flujo lumínico entre 2000-3000lm y 2 Step Mac Adam.
- Alta reproducción de los colores en los espacios y productos con un CRI 80 – CRI 90.
- Deslumbramiento mínimo y alto confort visual gracias a un UGR inferior a 19
- Amplia gama de ópticas para dirigir el flujo de la luz: 15º, 24º, 34º o 40º.
- Opción on/off o por regulación DALI.
- Gran variedad de accesorios que facilitan múltiples tipos de instalación: de superficie con fijación directa a techo y de suspensión mediante plafón o carril.

DESTACÁVEIS

- Sistema Led Cree com alto fluxo luminoso entre 2000 lm - 3000 lm e 2 Step Mac Adam.
- Alta reprodução das cores nos espaços e produtos com um CRI 80 – CRI 90.
- Encandeamento mínimo e alto conforto visual graças a um UGR inferior a 19
- Ampla gama de óticas para dirigir o fluxo da luz: 15º, 24º, 34º ou 40º.
- Opção on/off ou por regulação DALI.
- Grande variedade de acessórios que facilitam vários tipos de instalação: de superfície, com fixação direta no teto, e de suspensão, com um aplique ou uma calha.

ÁNGULO ÓPTICO / ÂNGULO ÓPTICO



SPOT



MEDIUM



FLOOD



Exit

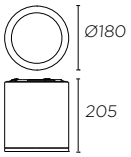
☐ 14 ■ 60 ■ Z5* ■ DL* ■ J6* ■ DJ*



* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP23 | 10 <19 UGR | COMPATIBLE CASAMBI P.705



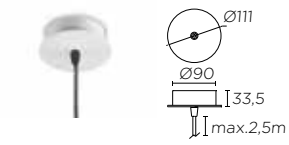


LED CREE

K	CRI	W	Real lm										
3000	80	25,9	2283	40º	**90-3208**	**-**	**14**	**60**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ**	**-**	**OU DU OE**
		29,6	2645	40º	**90-3210**	**-**	**14**	**60**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ**	**-**	**OU**
3000	90	25,9	1728	40º	**90-3529**	**-**	**14**	**60**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ**	**-**	**OU DU OE**
		33,7	2347	40º	**90-3530**	**-**	**14**	**60**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ**	**-**	**OU**
4000	80	25,9	2283	40º	**90-3209**	**-**	**14**	**60**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ**	**-**	**OU DU OE**
		29,6	2645	40º	**90-3211**	**-**	**14**	**60**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ**	**-**	**OU**

OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
OE	ON/OFF - EMERGENCY 3h	220-240V	50-60Hz
DU	DALI compatible CASAMBI	100-240V	50-60Hz

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



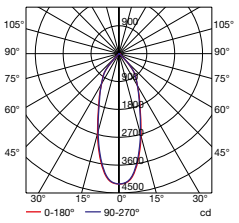
71-3223 - 14 60 Z5 DL J6 DJ - 00



Conector de carril
Conector de calha
71-3531 - 60 - 00

Fotometría / Dado Fotométrico

LED CRI80 3000K 29,6W 40°



D(m)	MedLux	H(m)
0.69	2505	1
1.38	626	2
2.07	278	3
2.76	157	4

Exit

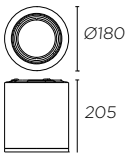
14 60 Z5* DL* J6* DJ*



* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP23 | 10 | ±40º | COMPATIBLE CASAMBI P.705





LED CREE Zhaga Standard

K	CRI	W	Real lm	UGR									
3000	80	25,9	2078	<19	15°	**90-2991**							**OU**
			1933	<16	24°	**90-2992**	**-**	**14**	**60**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ** - **DU**
			1831	<16	34°	**90-2993**							**OE**
3000	80	29,6	2406	<19	15°	**90-2997**							
			2364	<19	24°	**90-2998**	**-**	**14**	**60**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ** - **OU**
			2414	<22	34°	**90-2999**							
3000	90	25,9	1572	<19	15°	**90-3523**							**OU**
			1933	<16	24°	**90-3524**	**-**	**14**	**60**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ** - **DU**
			1577	<19	34°	**90-3525**							**OE**
3000	90	33,7	2135	<19	15°	**90-3526**							
			2496	<16	24°	**90-3527**	**-**	**14**	**60**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ** - **OU**
			2141	<19	34°	**90-3528**							
4000	80	25,9	1967	<10	15°	**90-2994**							**OU**
			2041	<19	24°	**90-2995**	**-**	**14**	**60**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ** - **DU**
			2083	<19	34°	**90-2996**							**OE**
4000	80	29,6	2406	<19	15°	**90-3000**							
			2406	<19	24°	**90-3204**	**-**	**14**	**60**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ** - **OU**
			2406	<19	34°	**90-3207**							

OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
OE	ON/OFF - EMERGENCY 3h	220-240V	50-60Hz
DU	DALI compatible CASAMBI	100-240V	50-60Hz

G53 QR-111 max. H=77mm

W								
100 max.	**90-2984**	**-**	**14**	**60**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ** - **00**

220-240V

GU10 AR-111 max. H=100mm

W								
15 max.	**90-2981**	**-**	**14**	**60**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ** - **00**

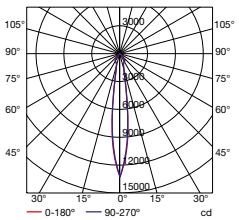
NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

Difusor elíptico
Difusor elíptico
71-5652 - 00 - 00

Panel de abeja
Favo de abelha
ACT-9180 - 60 - 00

Fotometría / Dado Fotométrico

LED CRI80 3000K 29,6W 24°



D(m)	MedLux	H(m)
0.40	4228	1
0.81	1057	2
1.21	470	3
1.62	264	4



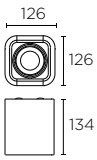
Baco

☐ 14 ■ 60




BODY MAT ST / AL | IP23 | ±40º | P.709

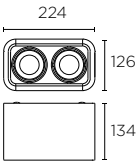




GU5.3

W		
50 max.	**DM-1150 - 14 60 - 00**	
	12	1-8
DIM	MAINS LC	220-240V 50-60Hz





GU5.3

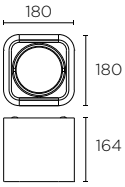
W		
2 x 50 max.	**DM-1151 - 14 60 - 00**	
	6	1-8
DIM	MAINS LC	220-240V 50-60Hz

GU5.3 max. H=50mm

W		
2 x 7 max.	**90-3550 - 14 60 - 00**	
	6	
	220-240V	50-60Hz

Sólo compatible con bombillas LEDS-C4
Compatível apenas com lâmpadas LEDS-C4





G53 QR-111

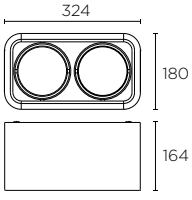
W		
75 max.	**DM-1100 - 14 60 - 00**	
	8	9-11
DIM	MAINS LC	220-240V 50-60Hz

G53 AR-111 max. H=77mm

W		
15 max.	**90-3546 - 14 60 - 00**	
	8	22-25
	220-240V	50-60Hz

Sólo compatible con bombillas LEDS-C4
Compatível apenas com lâmpadas LEDS-C4





G53 QR-111

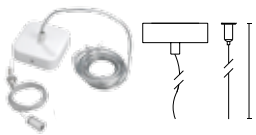
W		
2 x 75 max.	**DM-1101 - 14 60 - 00**	
	6	9-11
DIM	MAINS LC	220-240V 50-60Hz

G53 AR-111 max. H=77mm

W		
2 x 15 max.	**90-3547 - 14 60 - 00**	
	6	22-25
	220-240V	50-60Hz

Sólo compatible con bombillas LEDS-C4
Compatível apenas com lâmpadas LEDS-C4

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

		PARA CÓDIGO	
	Kit suspensión + 1 sirga / Kit de suspensão + 1 cabo de suspensão	DM-1100 90-3546	**ACT-9044 - 14 60 - 00**
	Kit suspensión + 2 sirga / Kit de suspensão + 2 cabo de suspensão	DM-1101 90-3547	**ACT-9045 - 14 60 - 00**



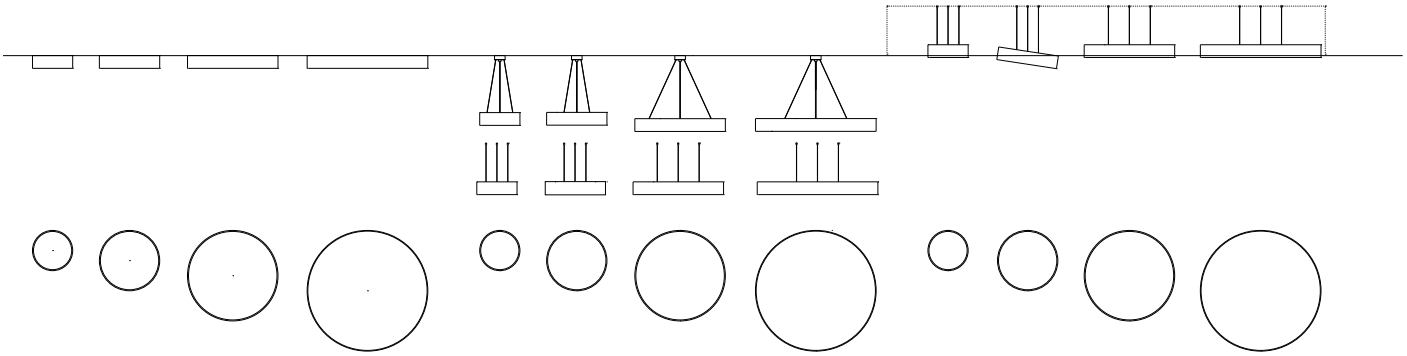
Versiones de descarga a consultar / Versões para lâmpada de descarga mediante consulta

—Luno

La familia Luno se presenta como una gama de downlights de forma cilíndrica y líneas puras. Existen tres versiones que generan multitud de posibilidades para iluminar grandes espacios como un auditorio, salas de conferencias, restaurantes o el vestíbulo de un hotel.

A família Luno é uma gama de downlights de forma cilíndrica e linhas puras. Esta coleção encontra-se disponível em três versões, que oferecem inúmeras possibilidades de iluminação de grandes espaços, como auditórios, salas de conferências, restaurantes ou lobbies de hotéis.





Luno surface
P. 175

Luno Pendant
P. 176

Luno Recessed
P. 177

Aplicación **Aplicações**	
Fuente **Fonte**	LED SAMSUNG
Kelvin	3000K - 4000K
CRI	CRI80
Watts	LED: 30W - 52W - 97W - 146W
Lm	3215 - 16000
Lm / W	111 lm/W
Vida útil estimada del Led **Vida estimada do LED**	50000h **L**80 **B**10
Cromacidad **Cromacidade**	3 MacAdam
Método de regulación **Método de regulação**	ON-OFF / 1-10V
Acabados	☐ 14 ☐ DL ■ 60 ■ J6 ■ Z5 ■ DJ



DESTACABLES

- LED Samsung, 3 Step MacAdam y posibilidad de escoger entre dos temperaturas de color neutro (3000K) y frío (4000K).
- Tecnología desarrollada para optimizar y potenciar la calidad de la luz, ofreciendo una vida útil de 50.000 horas.
- Existe en 4 diámetros diferentes: 400mm, 600mm, 900mm o 1.200mm.
- Versatilidad de instalación: superficie, empotrada o suspensión.

DESTACÁVEIS

- LED Samsung, 3 Step MacAdam e possibilidade de escolher entre duas temperaturas de cor: neutra (3000K) e fria (4000K).
- Tecnologia desenvolvida para otimizar e potenciar a qualidade da luz, oferecendo uma vida útil de 50 000 horas.
- Existe em 4 diâmetros diferentes: 400 mm, 600 mm, 900 mm ou 1200 mm.
- Versatilidade de instalação: superfície, encastrada ou suspensão.

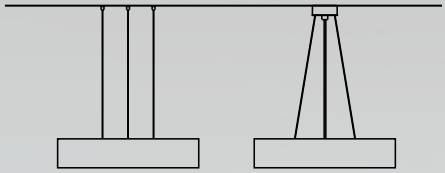


Luno colección / coleção





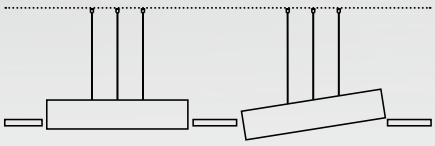
Luno pendant



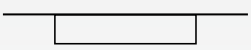




Luno recessed



Luno surface



Luno surface

14 | 60 | Z5* | DL* | J6* | DJ*



* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

BODY MAT AL | DIF MAT PMMA | IP20



LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	UGR								
3000	80	30	2389	<19	**15-5922**	**- 14**	**60**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**OU RU**
4000	80	30	2389	<19	**15-5923**							

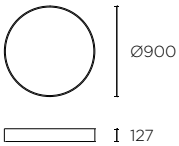
OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
RU	1-10V	100-240V	50-60Hz



LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	UGR								
3000	80	52	5083	<19	**15-5924**	**- 14**	**60**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**OU RU**
4000	80	52	5083	<19	**15-5925**							

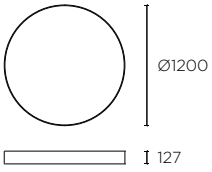
OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
RU	1-10V	100-240V	50-60Hz



LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	UGR								
3000	80	97	9687	<19	**15-5926**	**- 14**	**60**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**OU RU**
4000	80	97	9687	<19	**15-5927**							

OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
RU	1-10V	100-240V	50-60Hz



LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	UGR								
3000	80	146	15065	-	**15-5928**	**- 14**	**60**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**OU RU**
4000	80	146	15065	-	**15-5929**							

OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
RU	1-10V	100-240V	50-60Hz

Luno pendant

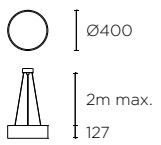
14 60 Z5* DL* J6* DJ*

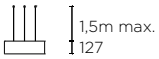


* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

BODY MAT AL DIF MAT PMMA IP20



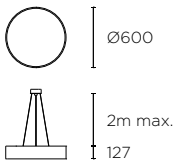




LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	UGR								
3000	80	30	2389	<19	**00-5922**	**- 14**	**60**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**OU RU**
4000	80	30	2389	<19	**00-5923**							

OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
RU	1-10V	100-240V	50-60Hz

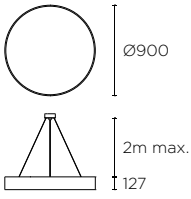


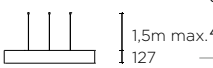


LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	UGR								
3000	80	52	5083	<19	**00-5924**	**- 14**	**60**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**OU RU**
4000	80	52	5083	<19	**00-5925**							

OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
RU	1-10V	100-240V	50-60Hz

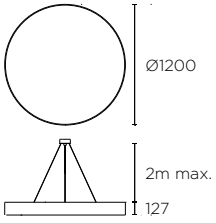


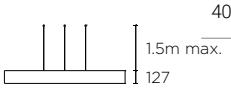


LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	UGR								
3000	80	97	9687	<19	**00-5926**	**- 14**	**60**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**OU RU**
4000	80	97	9687	<19	**00-5927**							

OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
RU	1-10V	100-240V	50-60Hz





LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	UGR								
3000	80	146	15065	-	**00-5928**	**- 14**	**60**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**OU RU**
4000	80	146	15065	-	**00-5929**							

OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
RU	1-10V	100-240V	50-60Hz

Luno recessed

14 | 60 | Z5* | DL* | J6* | DJ*

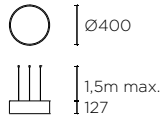


* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

BODY MAT AL | DIF MAT PMMA | IP20



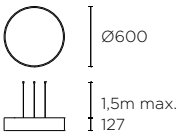




LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	UGR								
3000	80	30	2389	<19	**90-5922**	**-**	**14**	**60**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**OU RU**
4000	80	30	2389	<19	**90-5923**								

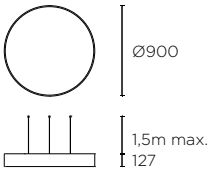
OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
RU	1-10V	100-240V	50-60Hz



LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	UGR								
3000	80	52	5083	<19	**90-5924**	**-**	**14**	**60**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**OU RU**
4000	80	52	5083	<19	**90-5925**								

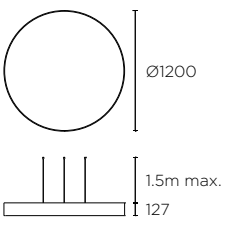
OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
RU	1-10V	100-240V	50-60Hz



LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	UGR								
3000	80	97	9687	<19	**90-5926**	**-**	**14**	**60**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**OU RU**
4000	80	97	9687	<19	**90-5927**								

OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
RU	1-10V	100-240V	50-60Hz



LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	UGR								
3000	80	146	15065	-	**90-5928**	**-**	**14**	**60**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**OU RU**
4000	80	146	15065	-	**90-5929**								

OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
RU	1-10V	100-240V	50-60Hz

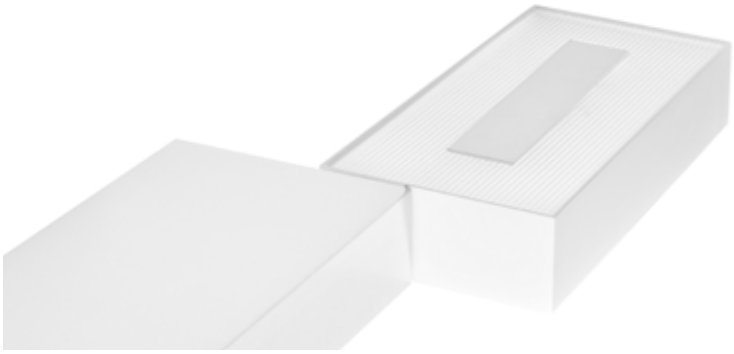
— Apliques

	Familia Família	Página Página	Fuente Fonte	Watts	Fijo Fixo	Ajustable Ajustável	IP	CRI	LUMENS <2000	 2001 - 3000	 3001 - 4500	 >4501			
	MAAI	180	LED	13,8W - 28,1W		•	20	80	•				ON-OFF DALI	•	

—Maai

De la estrecha colaboración entre LEDS C4 y el prestigioso estudio artec3 nace MAAI una pieza equilibrada, ligera y completamente adaptable al espacio. Ya sea instalada en el techo o en la pared, puede ajustarse 350° gracias a un mecanismo invisible de rotación. Permite iluminar cualquier punto de la estancia sin perturbar al usuario ya que, gracias a un doble difusor, consigue una uniformidad y confort fuera de lo común.

A partir da colaboração entre LEDS C4 e o prestigioso estúdio artec3, nasce a MAAI, uma peça equilibrada, leve e completamente adaptável ao espaço uma vez que pode ser instalada no teto ou na parede. É completamente ajustável em 350º devido a um mecanismo de rotação interno e invisível. Permite iluminar qualquer ponto do espaço sem perturbar ao usuário já que, graças ao seu difusor duplo, consegue uma uniformidade e conforto visual fora do comum.







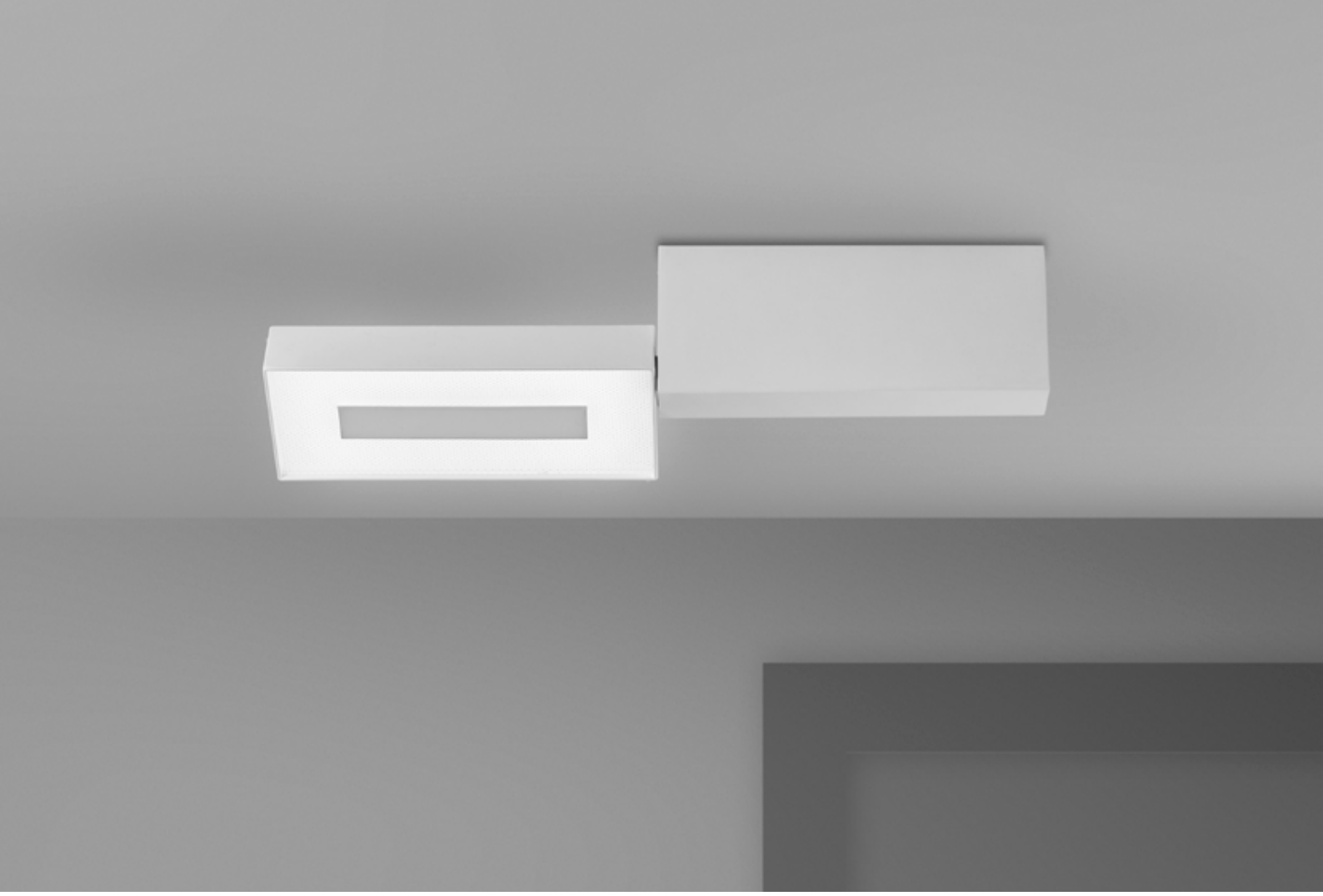














Maai N

☐ 14

BODY MAT PC | DIF MAT PMMA | IP20 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam | 350º

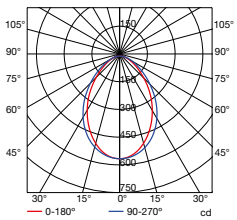
LED SMD SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	13,8	917	**05-6399 - 14 -**	**OU DU**
		28,1	1762	**05-6408 - 14 -**	**OU DS**
4000	80	13,8	917	**05-6405 - 14 -**	**OU DU**
		28,1	1762	**05-6411 - 14 -**	**OU DS**

OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
DU	DALI	100-240V	50-60Hz
DS	DALI	220-240V	50-60Hz

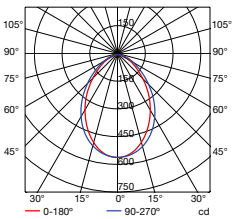
Fotometría / Dado Fotométrico

LED CRI80 3000K 13,8W



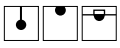
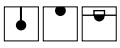
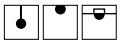
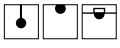
D(m)	MedLux H(m)	
1.52	229	1
3.04	57	2
4.57	14	3
6.09	9	4

LED CRI80 3000K 28,1W



D(m)	MedLux H(m)	
1.52	415	1
3.05	104	2
4.57	46	3
6.09	26	4

— Lineal light systems / Sistemas lineares de iluminação

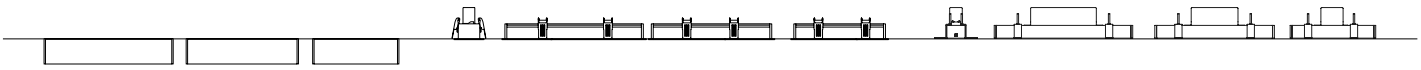
	Familia Família	Página Página		Sin marco Trimless	Con marco Trim		Fuente Fonte	Watts	CRI	LUMENS <2000	 2001 3000	 3001 4500	 >4501		
	**INFINITE LED**	190		·	·	☐ 14 ■ 60 ■ Z5 ■ DL ■ J6 ■ DJ	LED VOSSLOH	26,3W - 51,9W	80			·	·	**STANDARD** **B** **WW**	·
	**INFINITE LED MICROPRIS-MATIC**	192		·	·	☐ 14 ■ 60 ■ Z5 ■ DL ■ J6 ■ DJ	LED VOSSLOH	29W	80			·		**STANDARD** **B** **WW**	·
	**INFINITE LED LENS**	194		·	·	☐ 14 ■ 60 ■ Z5 ■ DL ■ J6 ■ DJ	LED VOSSLOH	29W	80			·		**STANDARD** **B** **WW**	·
	**INFINITE C LED TRIMLESS LED LENS**	196		·	·	☐ 14 ■ 60 ■ Z5 ■ DL ■ J6 ■ DJ	LED VOSSLOH	26,3W - 29W - 51,9W	80			·	·	**STANDARD** **B** **WW**	·
	**BENTO**	84		·	·	☐ 14 ■ 60	LED CREE	6,6W - 13,2W - 20W - 26,4W - 39,2W	80	·	·			**S** **M** **F**	·

SPOT	**S**	0° - 20°
MEDIUM	**M**	21° - 40°
FLOOD	**F**	41° - 70°
WIDE FLOOD	**WF**	71° - 80°
HORIZONTAL	**H**	101° - 180°
WALL WASHER	**WW**	
BATWING	**B**	
SQUARE	**SQ**	
ELIPTIC	**E**	

—Infinite

Con diseño minimalista y moderno, Infinite Lens es una amplia familia de luminarias lineales empotrables y de superficie con multitud de aplicaciones. Con distintos largos y potencias, existe la posibilidad de unir distintas luminarias, pudiéndose crear todo tipo de diseños geométricos, primando un excelente cometido y ofreciendo una línea de luz continua. Disponible en dos acabados, gris y blanco, esta luminaria puede customizarse en cualquier otro color.

Ampla família de luminárias lineares encastráveis e de superfície, com design minimalista e moderno, que conta com inúmeras aplicações. Com diferentes comprimentos e potências, existe a possibilidade de unir as luminárias, podendo-se criar todo o tipo de designs geométricos, primando por um excelente resultado e oferecendo uma linha de luz contínua. Disponível em dois acabamentos, cinzento e branco, esta luminária pode ser personalizada em qualquer outra cor.



Surface	Trim	Trimless
Infinite LED P. 190	Infinite LED P. 191	Infinite LED P. 191
Infinite LED Microprismatic N P. 192	Infinite LED Microprismatic N P. 193	Infinite LED Microprismatic N P. 193
Infinite LED Lens P. 194	Infinite LED Lens P. 195	Infinite LED Lens P. 195

Aplicación **Aplicações**	
Fuente **Fonte**	LED VOSSLOH
Kelvin	3000K - 4000K
CRI	CRI80
Watts	LED: 26,1W - 34,6W - 51,9W
Lm	3540 - 7430
Lm / W	143 lm/W
Vida útil estimada del Led **Vida estimada do LED**	50000h **L**80 **B**10
Cromacidad **Cromacidade**	3 MacAdam
Método de regulación **Método de regulação**	ON-OFF / DALI
Acabados	14 DL 60 J6 N3 DJ Z5

Infinite colección / coleção

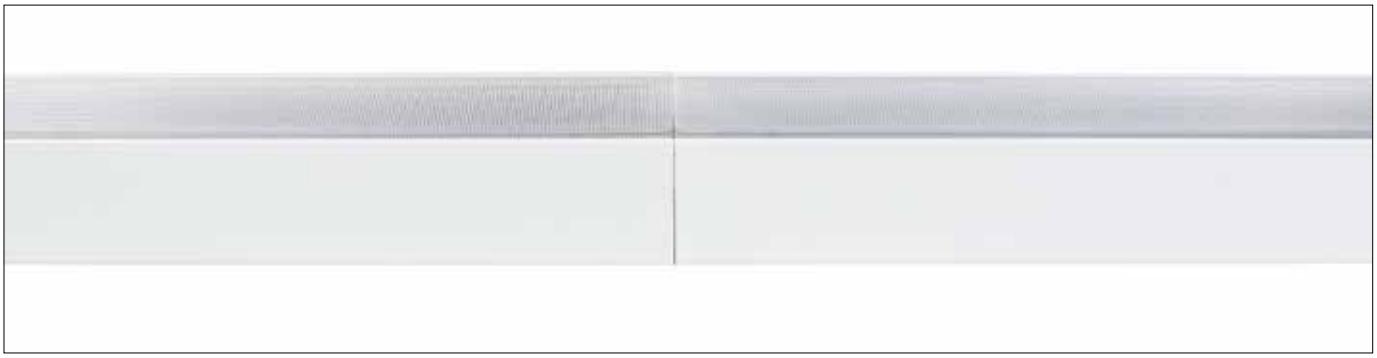
DESTACABLES

- Sistema óptico compuesto por LEDS Vossloh de alta gama, la mejor calidad de la luz y una larga vida útil.
- Disponible en luz neutra (3000K) y fría (4000K).
- Difusor realizado en España que garantiza la homogeneidad de la luz y no permite que se vea el punto del LED.
- Elevado flujo lumínico y alta eficiencia que garantiza altos niveles de iluminación y un notable ahorro energético.

DESTACÁVEIS

- Sistema ótico composto por LEDS Vossloh de alta gama, a melhor qualidade da luz e uma longa vida útil.
- Disponível em luz neutra (3000K) e fria (4000K).
- Difusor fabricado em Espanha que garante a homogeneidade da luz e não permite que se veja o ponto do LED.
- Elevado fluxo luminoso e alta eficiência que garante altos níveis de iluminação e uma excelente economia energética.







ÁNGULO ÓPTICO / ÂNGULO ÓPTICO



STANDARD



BATWING



WALLWASHER











Proyecto/ Projeto: Ishop
Ubicación/ Localização: Asunción, Paraguay/Paraguai
Arquitecto/ Arquiteto: Alejandro Bachen
En colaboración con/ Em colaboração com: Lumicorp

Infinite LED

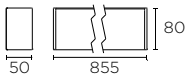
14 | 60* | N3 | Z5* | DL* | J6* | DJ*



* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP40 | 1 | 50000h L80 B10 | 3 MacAdam | COMPATIBLE CASAMBI P.705

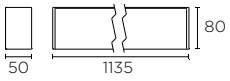




LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm	UGR									
3000	80	26,1	2120	<22	**15-5468**	**- 14**	**60**	**N3**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**OS**
4000	80	26,1	2228	<22	**15-5469**								**OU**
													DS

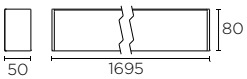
OS	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
DS	DALI compatible eBLUE	220-240V	50-60Hz



LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm	UGR									
3000	80	34,6	2875	<22	**15-4797**	**- 14**	**60**	**N3**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**OS**
4000	80	34,6	2962	<22	**15-4798**								**OU**
													DS

OS	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
DS	DALI compatible eBLUE	220-240V	50-60Hz



LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm	UGR									
3000	80	51,9	4492	<22	**15-5470**	**- 14**	**60**	**N3**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**OS**
4000	80	51,9	4774	<22	**15-5471**								**OU**
													DS

OS	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
DS	DALI compatible eBLUE	220-240V	50-60Hz

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



ON-OFF **71-4834** / DALI **ACT-9083** **- 14 60 N3 Z5 DL J6 DJ - 00**

Florón
Base de alimentação

2,5m



Sirgas
Cabos de suspensão

71-4911 - N3 - 00

2m





71-4923 - 00 - 00

Kit unión perfil
Kit de união perfil



Posibilidad de ofrecer diferentes acabados, bajo pedido. Consulte con nuestro equipo comercial.
Possibilidade de oferecer diferentes acabamentos, sob pedido. Consulte a nossa equipa comercial.

Infinite LED

□ 14 ■ 60* ■ N3 ■ Z5* ■ DL* ■ J6* ■ DJ*

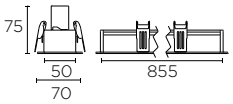


* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP40 | 1 | 50000h L80 B10 | 3 MacAdam | COMPATIBLE CASAMBI P.705

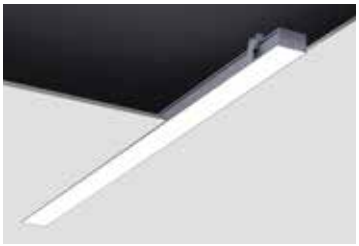
CON MARCO TRIM

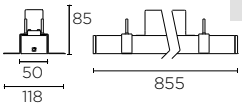




0-30mm

SIN MARCO TRIMLESS

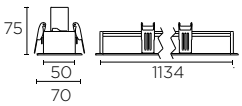




LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm	UGR										
3000	80	26,1	2120	<22	**90-5472**	**- 14**	**60**	**N3**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**OS**	
4000	80	26,1	2228	<22	**90-5473**								**OU**	**DS**

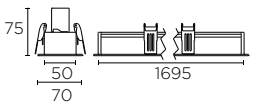
OS	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
DS	DALI compatible eBLUE	220-240V	50-60Hz



LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm	UGR										
3000	80	34,6	2875	<22	**90-4799**	**- 14**	**60**	**N3**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**OS**	
4000	80	34,6	2962	<22	**90-4800**								**OU**	**DS**

OS	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
DS	DALI compatible eBLUE	220-240V	50-60Hz



LED VOSSLOH

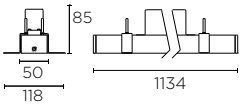
K	CRI	W	Real lm	UGR										
3000	80	51,9	4492	<22	**90-5474**	**- 14**	**60**	**N3**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**OS**	
4000	80	51,9	4774	<22	**90-5475**								**OU**	**DS**

OS	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
DS	DALI compatible eBLUE	220-240V	50-60Hz

LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm	UGR										
3000	80	26,1	2120	<22	**90-5698**	**- 14**	**60**	**N3**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**OS**	
4000	80	26,1	2228	<22	**90-5699**								**OU**	**DS**

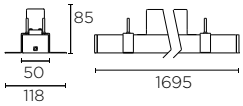
OS	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
DS	DALI compatible eBLUE	220-240V	50-60Hz



LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm	UGR										
3000	80	34,6	2875	<22	**90-5701**	**- 14**	**60**	**N3**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**OS**	
4000	80	34,6	2962	<22	**90-5702**								**OU**	**DS**

OS	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
DS	DALI compatible eBLUE	220-240V	50-60Hz



LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm	UGR										
3000	80	51,9	4492	<22	**90-5703**	**- 14**	**60**	**N3**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**OS**	
4000	80	51,9	4774	<22	**90-5704**								**OU**	**DS**

OS	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
DS	DALI compatible eBLUE	220-240V	50-60Hz

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



Kit unión perfil Kit de união perfil	**71-4923 - 00 - 00**

Posibilidad de ofrecer diferentes acabados, bajo pedido. Consulte con nuestro equipo comercial.
Possibilidade de oferecer diferentes acabamentos, sob pedido. Consulte a nossa equipa comercial.

Infinite LED Microprismatic N

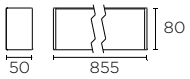
14 60* N3 Z5* DL* J6* DJ*



* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

BODY MAT AL | DIF MAT PMMA | IP40 | 1 | 50000h L80 B10 | 3 MacAdam | COMPATIBLE CASAMBI | P.705

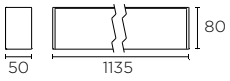




LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm	UGR									
3000	80	26,1	2071	<22	**15-6149**	**- 14**	**60**	**N3**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**OS**
4000	80	26,1	2174	<22	**15-6150**								**OU** **DS**

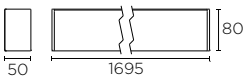
OS	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
DS	DALI compatible eBLUE	220-240V	50-60Hz



LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm	UGR									
3000	80	34,6	3037	<22	**15-6151**	**- 14**	**60**	**N3**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**OS**
4000	80	34,6	3164	<22	**15-6152**								**OU** **DS**

OS	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
DS	DALI compatible eBLUE	220-240V	50-60Hz



LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm	UGR									
3000	80	51,9	3911	<22	**15-6153**	**- 14**	**60**	**N3**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**OS**
4000	80	51,9	4117	<22	**15-6154**								**OU** **DS**

OS	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
DS	DALI compatible eBLUE	220-240V	50-60Hz

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



ON-OFF **71-4834**
DALI **ACT-9083** **- 14 60 N3 Z5 DL J6 DJ - 00**

Florón
Base de alimentação

2,5m



Sirgas
Cabos de suspensão

71-4911 - N3 - 00

2m





71-4923 - 00 - 00

Kit unión perfil
Kit de união perfil



Posibilidad de ofrecer diferentes acabados, bajo pedido. Consulte con nuestro equipo comercial.
Possibilidade de oferecer diferentes acabamentos, sob pedido. Consulte a nossa equipa comercial.

Infinite LED Microprismatic N

14 | 60* | N3 | Z5* | DL* | J6* | DJ*

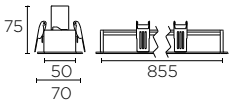


* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

BODY MAT AL | DIF MAT PMMA | IP40 | 1 | 50000h L80 B10 | 3 MacAdam | COMPATIBLE CASAMBI P.705

CON MARCO TRIM



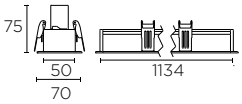


0-30mm

LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm	UGR										
3000	80	26,1	2071	<22	**90-6149**	**- 14**	**60**	**N3**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**OS OU DS**
4000	80	26,1	2174	<22	**90-6150**								

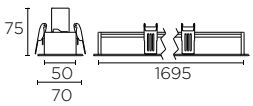
OS	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
DS	DALI compatible eBLUE	220-240V	50-60Hz



LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm	UGR										
3000	80	34,6	3037	<22	**90-6151**	**- 14**	**60**	**N3**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**OS OU DS**
4000	80	34,6	3164	<22	**90-6152**								

OS	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
DS	DALI compatible eBLUE	220-240V	50-60Hz

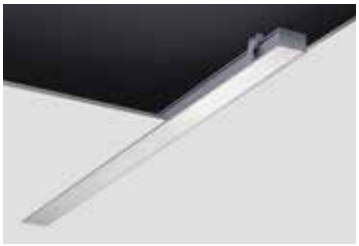


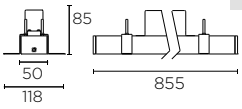
LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm	UGR										
3000	80	51,9	3911	<22	**90-6153**	**- 14**	**60**	**N3**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**OS OU DS**
4000	80	51,9	4117	<22	**90-6154**								

OS	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
DS	DALI compatible eBLUE	220-240V	50-60Hz

SIN MARCO TRIMLESS

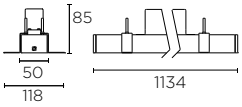




LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm	UGR										
3000	80	26,1	2071	<22	**90-6155**	**- 14**	**60**	**N3**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**OS OU DS**
4000	80	26,1	2174	<22	**90-6156**								

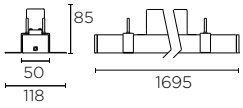
OS	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
DS	DALI compatible eBLUE	220-240V	50-60Hz



LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm	UGR										
3000	80	34,6	3037	<22	**90-6157**	**- 14**	**60**	**N3**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**OS OU DS**
4000	80	34,6	3164	<22	**90-6158**								

OS	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
DS	DALI compatible eBLUE	220-240V	50-60Hz



LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm	UGR										
3000	80	51,9	3911	<22	**90-6159**	**- 14**	**60**	**N3**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**OS OU DS**
4000	80	51,9	4117	<22	**90-6160**								

OS	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
DS	DALI compatible eBLUE	220-240V	50-60Hz

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



Kit unión perfil Kit de união perfil	**71-4923 - 00 - 00**

Posibilidad de ofrecer diferentes acabados, bajo pedido. Consulte con nuestro equipo comercial.
Possibilidade de oferecer diferentes acabamentos, sob pedido. Consulte a nossa equipa comercial.

Infinite LED Lens

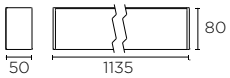
14 | 60* | N3 | Z5* | DL* | J6* | DJ*



* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP40 | 1 | 50000h L80 B10 | 3 MacAdam | UGR <19 | COMPATIBLE CASAMBI P.705





STANDARD

LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm									
3000	80	29	3819	**15-5705**	**- 14**	**60**	**N3**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**OS**
4000	80	29	4348	**15-5706**								**OU** **DS**

70º

OS	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
DS	DALI compatible eBLUE	220-240V	50-60Hz



BATWING

LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm									
3000	80	29	3819	**15-5709**	**- 14**	**60**	**N3**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**OS**
4000	80	29	4348	**15-5714**								**OU** **DS**

OS	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
DS	DALI compatible eBLUE	220-240V	50-60Hz



WALLWASHER

LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm									
3000	80	29	3819	**15-5715**	**- 14**	**60**	**N3**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**OS**
4000	80	29	4348	**15-5716**								**OU** **DS**

OS	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
DS	DALI compatible eBLUE	220-240V	50-60Hz



NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



ON-OFF	**71-4834**	**- 14**	**60**	**N3**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**00**
DALI	**ACT-9083**								

Florón
Base de alimentação

2,5m



Sirgas
Cabos de suspensão

71-4911 - N3 - 00

2m



Kit unión perfil
Kit de união perfil

71-5717 - 00 - 00



Infinite LED Lens

14 | 60* | N3 | Z5* | DL* | J6* | DJ*

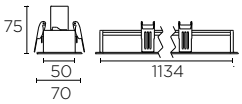


* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP40 | 1 | 50000h L80 B10 | 3 MacAdam | UGR <19 | COMPATIBLE CASAMBI | P.705

CON MARCO
TRIM





STANDARD

LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm									
3000	80	29	3819	**90-5705**	**- 14**	**60**	**N3**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**OS OU DS**
4000	80	29	4348	**90-5706**								

70º

OS	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
DS	DALI compatible eBLUE	220-240V	50-60Hz



BATWING

LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm									
3000	80	29	3819	**90-5709**	**- 14**	**60**	**N3**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**OS OU DS**
4000	80	29	4348	**90-5714**								

OS	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
DS	DALI compatible eBLUE	220-240V	50-60Hz



WALLWASHER

LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm									
3000	80	29	3819	**90-5715**	**- 14**	**60**	**N3**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**OS OU DS**
4000	80	29	4348	**90-5716**								

OS	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
DS	DALI compatible eBLUE	220-240V	50-60Hz



NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



Kit unión perfil
Kit de união perfil
71-5717 - 00 - 00

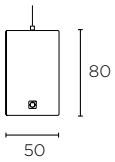
Infinite C Led / Trim / Led lens

BODY MAT AL | DIF MAT PC | 100-240V | 50-60Hz

SUSPENDIDA
SUSPENSA



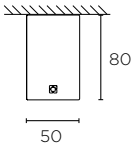
IP40



ADOSADA
MONTADA EM SUPERFÍCIE



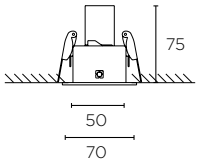
IP40



EMPOTRADA TRIM
ENCASTRADA COM ARO



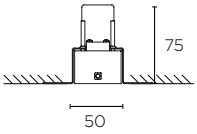
IP44



SIN MARCO
TRIMLESS



IP44



—1

Elija la fuente de luz
Escolha a fonte de luz

—2

Elija su aplicación
Escolha a sua aplicação

—3

Elija la longitud que necesite en milímetros (5 dígitos)
Escolha o comprimento necessário em milímetros (5 dígitos)

—4

Haga su pedido
Faça a sua encomenda

CÓDIGO

LE3	-	S	-	SL	-	XXXXX	-	S	-	D
LE3 LED 3000K **LE4** LED 4000K		**S** SUSPENDIDA SUSPENSA **A** ADOSADA MONTADA EM SUPERFÍCIE **E** EMPOTRADA CON MARCO ENCASTRADA TRIM **T*** EMPOTRADA SIN MARCO ENCASTRADA TRIMLESS * no LED LENS		**PC** POLICARBONATO **MP** MICROPRISMATICO MICROPRISMÁTICO **WL** BAÑADOR DE PARED LENS WALL WASHER LENS **SL** STANDARD LENS 70º **BL** BATWING LENS		****5 DIGITS** 03370 (3,37 mts = 03370) LED La longitud debe ser un múltiplo de 280 mm. + 10 mm. (tapas). Comprimento deve ser um múltiplo de 280 mm. + 10 mm. (Topo final)		**S** 220-240V **U** 100-240V		**D** DALI **O** ON / OFF

Posibilidad de ofrecer diferentes acabados, bajo pedido. Consulte con nuestro equipo comercial.
Possibilidade de oferecer diferentes acabamentos, sob pedido. Consulte a nossa equipa comercial.

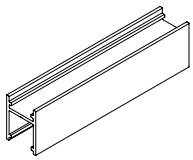


Proyecto/ Projeto: Razorfish Offices
Ubicación/ Localização: Berlin, Alemania /Alemanha
Arquitecto/ Arquiteto: Bruzkus Batek Architects
Fotografía/ Fotografia: Jens Bösenberg

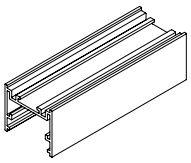
—Taglio di luce

Este sistema lineal nos abre las puertas a una iluminación integrada dónde la luz se funde en el espacio. La serie ofrece la posibilidad, a arquitectos y diseñadores, de jugar con la luz, creando diferentes composiciones lineales, con efectos en paredes y techos.

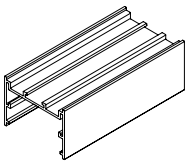
Este sistema linear abre as portas para uma iluminação integrada onde a luz se funde no espaço. A série oferece a possibilidade, a arquitetos e designers, de jogarem com a luz, criando diferentes composições lineares, com efeitos nas paredes e nos tetos.



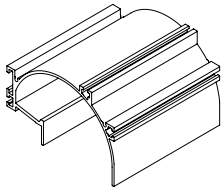
19mm
P. 201



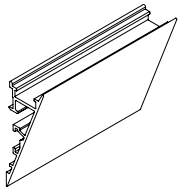
35mm
P. 202



50mm
P. 204



Indirect Recessed
P. 207



Indirect Surface
P. 207





Proyecto/ Projeto: Campus Bahía de Algeciras – Universidad de Cádiz
Ubicación/ Localização: Cádiz, España /Espanha
Arquitecto/ Arquiteto: OOOA Arquitectos

Taglio di luce colección / coleção

DESTACABLES

- Estructura fabricada en aluminio y acabada en pintura blanca en polvo, puede adecuarse a las necesidades de cada proyecto pintándose en los colores estándares de ofrecidos por LEDS-C4.
- Disponible en distintas mediadas que permiten adaptar la pieza al concepto, mediante estructuras de perfil y kits de unión, primando siempre una fusión y acabado excelente en el espacio.
- Se recomienda la instalación de las tiras led ON HP, ON PL y ON SP, ya que garantizan un haz de luz uniforme y sin molestos puntos o zonas oscuras.
- Con un rango de 1280 a 2880lm, y tres potencias, nos encontramos ante una pieza versátil y flexible, perfecta para iluminar desde el espacio más simple (baños, pasillos) hasta los más imponentes como lobbys o halls de hoteles, restaurantes y showrooms, mediante originales efectos y juegos de luz.



DESTACÁVEIS

- Estrutura fabricada em alumínio e com acabamento em tinta branca em pó, pode adaptar-se às necessidades de cada projeto, pintando-se nas cores padrão oferecidas pela LEDS-C4.
- Disponível em diferentes medidas que permitem adaptar a peça ao conceito, através de estruturas de perfil e kits de união, primando sempre por uma fusão e um excelente acabamento no espaço.
- É recomendável a instalação das tiras led ON HP, ON PL e ON SP, uma vez que garantem um feixe de luz uniforme e sem pontos incómodos ou zonas escuras.
- Com uma faixa de 1280 lm a 2880 lm, e três potências, estamos perante uma peça versátil e flexível, ideal para iluminar desde o espaço mais simples (casas de banho, corredores) aos mais imponentes, como lobbies ou halls de hotéis, restaurantes e showrooms, através de efeitos e jogos de luz originais.

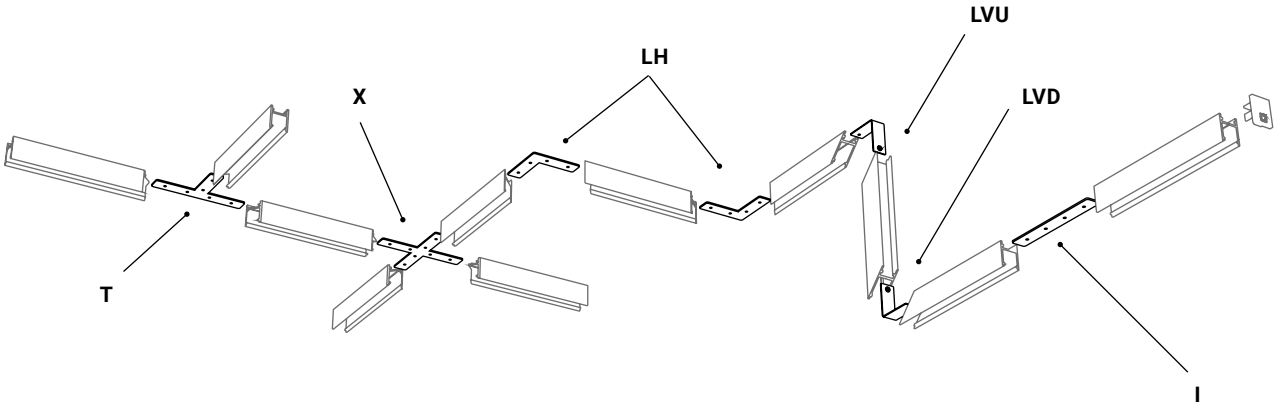




Taglio di luce

19 / 35 / 50 mm **SIN MARCO TRIMLESS**

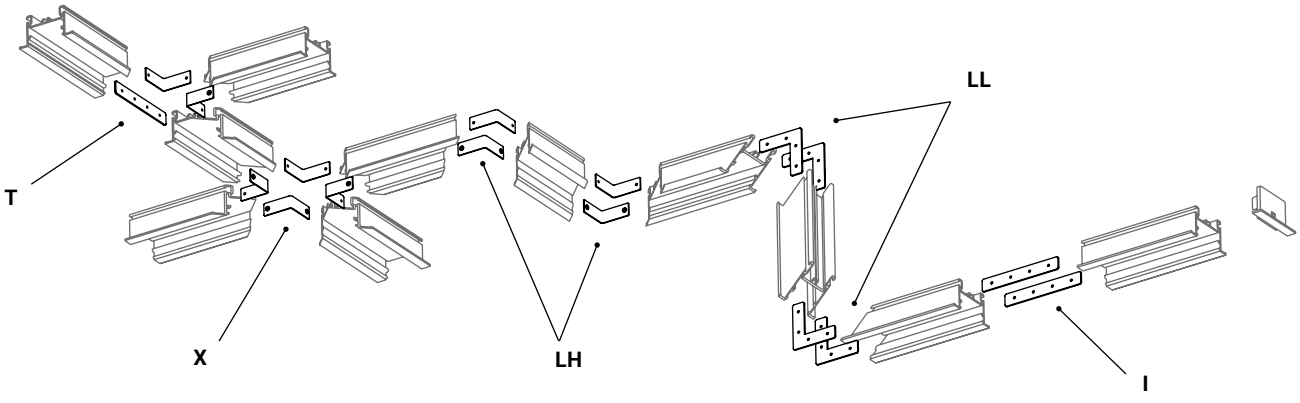
19 / 35 mm **CON MARCO TRIM**

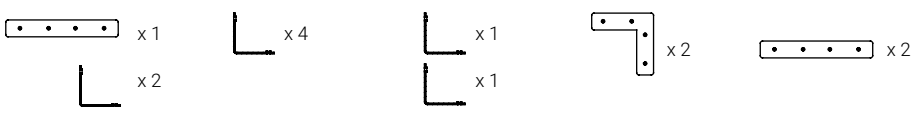




T	X	LH	LVU	I	LVD
Kit union T Kit união T	Kit union X Kit união X	Kit union L Kit união L	Kit union L Kit união L	Kit unión perfil Kit de união perfil	Kit union L Kit união L

50 mm **CON MARCO TRIM**





T	X	LH	LL	I
Kit union T Kit união T	Kit union X Kit união X	Kit union L Kit união L	Kit union L Kit união L	Kit unión perfil Kit de união perfil

Taglio di luce 19 mm

☐ 14 ■ 60* ■ Z5* ■ DL* ■ J6* ■ DJ*

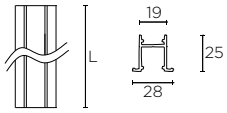


* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

BODY MAT AL IP20 1 RECOM LED STRIPS **On** HP / **On** PL / **On** SP

CON MARCO TRIM

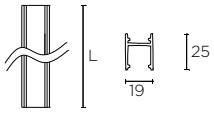




L	
1000 mm	**71-5738**
2000 mm	**71-5739 - 14 60 Z5 DL J6 DJ - 00**
3000 mm	**71-5740**

SIN MARCO TRIMLESS





L	
1000 mm	**71-5741**
2000 mm	**71-5742 - 14 - 00**
3000 mm	**71-5743**

CON MARCO TRIM NO INCLUIDO / REQUERIDO NÃO INCLUSO / REQUERIDO



71-5765 - 14 60 Z5 DL J6 DJ - 00

Tapa final / 2 unidades/ref
Topo final / 2 unidades/ref



71-5511 - 00 - 00

Kit para empotrar 1000mm
Kit para encastrar 1000mm

SIN MARCO TRIMLESS NO INCLUIDO / REQUERIDO NÃO INCLUSO / REQUERIDO



71-5766 - 14 - 00

Tapa final / 2 unidades/ref
Topo final / 2 unidades/ref



71-5786 - 00 - 00

Kit para empotrar 1000mm
Kit para encastrar 1000mm

SIN MARCO & CON MARCO TRIMLESS & TRIM NO INCLUIDO / REQUERIDO NÃO INCLUSO / REQUERIDO



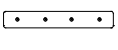
L	
1000 mm	**71-5771**
2000 mm	**71-5772**
3000 mm	**71-5773**
10000 mm	**71-5774**

- 00 - 00

☐ DIF MAT PC

Difusor Opal
Difusor Matizado

SIN MARCO & CON MARCO TRIMLESS & TRIM NO INCLUIDO NÃO INCLUSO



71-5782 - 00 - 00

I

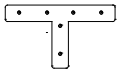
Kit unión perfil
Kit de união perfil



71-5783 - 00 - 00

LH

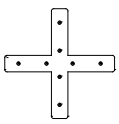
Kit union L
Kit união L



71-5784 - 00 - 00

T

Kit union T
Kit união T



71-5785 - 00 - 00

X

Kit union X
Kit união X



71-5757 - 00 - 00

LVU

Kit union L
Kit união L



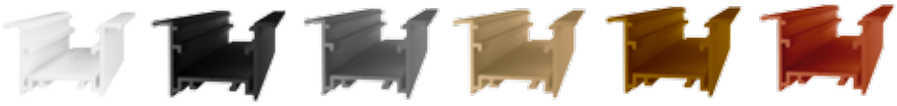
71-5758 - 00 - 00

LVD

Kit union L
Kit união L

Taglio di luce 35 mm

☐ 14 ■ 60* ■ Z5* ■ DL* ■ J6* ■ DJ*

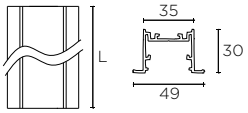


* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

BODY MAT AL IP20 1 RECOM LED STRIPS **On** HP / **On** PL / **On** SP

CON MARCO
TRIM

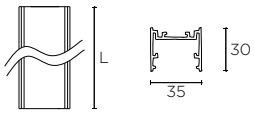




L	
1000 mm	**71-5744**
2000 mm	**71-5745 - 14 60 Z5 DL J6 DJ - 00**
3000 mm	**71-5746**

SIN MARCO
TRIMLESS





L	
1000 mm	**71-5747**
2000 mm	**71-5748 - 14 - 00**
3000 mm	**71-5749**

CON MARCO NO INCLUIDO / REQUERIDO
TRIM NÃO INCLUSO / REQUERIDO



71-5767 - 14 60 Z5 DL J6 DJ - 00

Tapa final / 2 unidades/ref
Topo final / 2 unidades/ref



71-5511 - 00 - 00

Kit para empotrar 1000mm
Kit para encastrar 1000mm

SIN MARCO NO INCLUIDO / REQUERIDO
TRIMLESS NÃO INCLUSO / REQUERIDO



71-5768 - 14 - 00

Tapa final / 2 unidades/ref
Topo final / 2 unidades/ref



71-5787 - 00 - 00

Kit para empotrar 1000mm
Kit para encastrar 1000mm

SIN MARCO & CON MARCO NO INCLUIDO / REQUERIDO
TRIMLESS & TRIM NÃO INCLUSO / REQUERIDO



L		
1000 mm	**71-5775**	**- 00 - 00**
2000 mm	**71-5776**	
3000 mm	**71-5777**	
10000 mm	**71-5778**	

☐ DIF MAT PC

Difusor Opal
Difusor Matizado

SIN MARCO & CON MARCO NO INCLUIDO
TRIMLESS & TRIM NÃO INCLUSO

71-5782 - 00 - 00

I

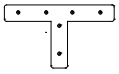
Kit unión perfil
Kit de união perfil



71-5783 - 00 - 00

LH

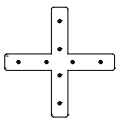
Kit union L
Kit união L



71-5784 - 00 - 00

T

Kit union T
Kit união T



71-5785 - 00 - 00

X

Kit union X
Kit união X



71-5757 - 00 - 00

LVU

Kit union L
Kit união L



71-5758 - 00 - 00

LVD

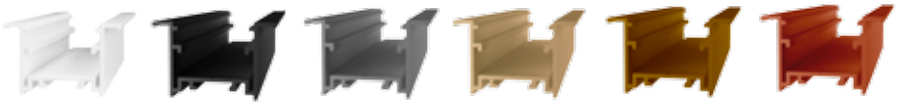
Kit union L
Kit união L



Proyecto/ Projeto: CC. Plaza Fontabella
Ubicación/ Localização: Ciudad de Guatemala, Guatemala
Arquitecto/ Arquiteto: Taller de arquitectura Darcon
Fotografía/ Fotografia: Juan Carlos Rojas

Taglio di luce 50 mm

☐ 14 ■ 60* ■ Z5* ■ DL* ■ J6* ■ DJ*

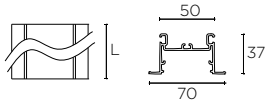


* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

BODY MAT AL IP20 1 RECOM LED STRIPS **On** HP / **On** PL / **On** SP

CON MARCO
TRIM





L	
1000 mm	**71-5750**
2000 mm	**71-5751 - 14 60 Z5 DL J6 DJ - 00**
3000 mm	**71-5752**

CON MARCO NO INCLUIDO / REQUERIDO
TRIM NÃO INCLUSO / REQUERIDO



71-5769 - 14 60 Z5 DL J6 DJ - 00

Tapa final / 2 unidades/ref
Topo final / 2 unidades/ref



71-5512 - 00 - 00

Kit para empotrar 1000mm
Kit para encastrar 1000mm

CON MARCO NO INCLUIDO / REQUERIDO
TRIM NÃO INCLUSO / REQUERIDO

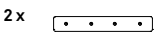


L		
1000 mm	**71-5779**	
2000 mm	**71-5780**	**- 00 - 00**
3000 mm	**71-5781**	
10000 mm	**71-5486**	

☐ DIF MAT PC

Difusor Opal
Difusor Matizado

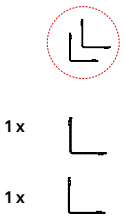
CON MARCO NO INCLUIDO
TRIM NÃO INCLUSO



71-5971 - 00 - 00

I

Kit unión perfil
Kit de união perfil



71-5972 - 00 - 00

LH

Horizontal

Kit union L
Kit união L

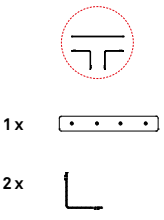


71-5973 - 00 - 00

LL

Vertical

Kit union L
Kit união L

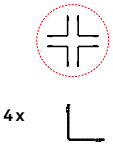


71-5974 - 00 - 00

T

Horizontal

Kit union T
Kit união T



71-5975 - 00 - 00

X

Kit union X
Kit união X

Taglio di luce 50 mm

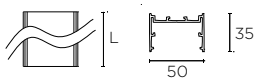
☐ 14



BODY MAT AL IP20 1 RECOM LED STRIPS **On** HP / **On** PL / **On** SP

SIN MARCO TRIMLESS





L	
1000 mm	**71-5753**
2000 mm	**71-5754 - 14 - 00**
3000 mm	**71-5755**

SIN MARCO NO INCLUIDO / REQUERIDO TRIMLESS NÃO INCLUSO / REQUERIDO



71-5770 - 14 - 00

Tapa final / 2 unidades/ref
Topo final / 2 unidades/ref



71-5788 - 00 - 00

Kit para empotrar 1000mm
Kit para encastrar 1000mm

SIN MARCO NO INCLUIDO / REQUERIDO TRIMLESS NÃO INCLUSO / REQUERIDO



L		
1000 mm	**71-5779**	**- 00 - 00**
2000 mm	**71-5780**	
3000 mm	**71-5781**	
10000 mm	**71-5486**	

☐ DIF MAT PC

Difusor Opal
Difusor Matizado

SIN MARCO NO INCLUIDO TRIMLESS NÃO INCLUSO



71-5782 - 00 - 00

I

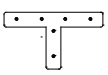
Kit unión perfil
Kit de união perfil



71-5983 - 00 - 00

LH

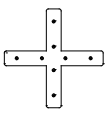
Kit union L
Kit união L



71-5784 - 00 - 00

T

Kit union T
Kit união T



71-5785 - 00 - 00

X

Kit union X
Kit união X



71-5757 - 00 - 00

LVU

Kit union L
Kit união L



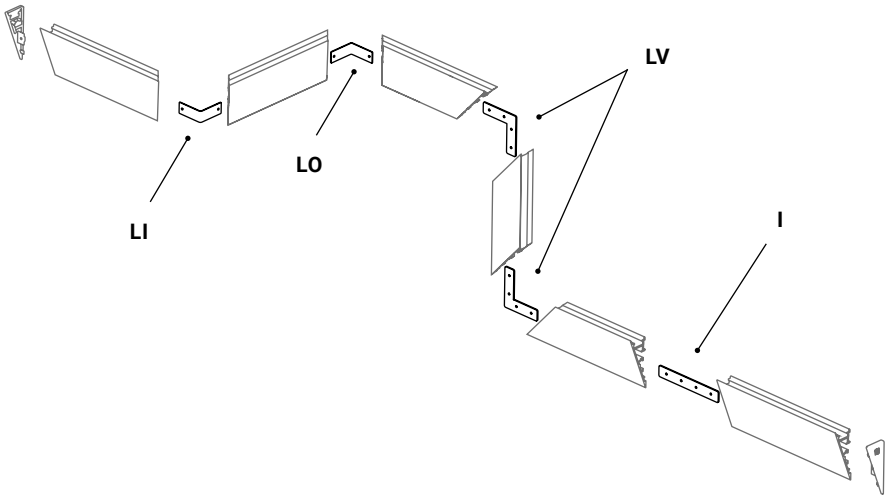
71-5758 - 00 - 00

LVD

Kit union L
Kit união L

Taglio di luce Indirect

SUPERFICIE
SUPERFÍCIE





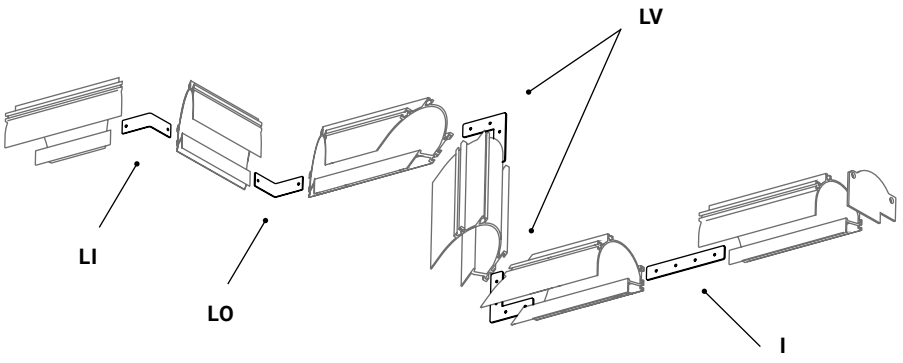
LI
Kit Unión Interior
Kit união interior

LO
Kit Unión Exterior
Kit união exterior

LV
Kit union
Vertical

I
Kit union

EMPOTRADO
ENCASTRADO





LI
Kit Unión Interior
Kit união interior

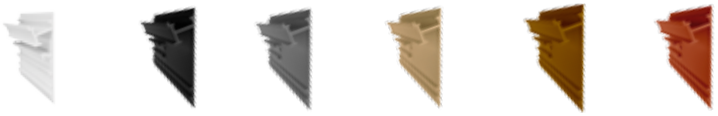
LO
Kit Unión Exterior
Kit união exterior

LV
Kit union
Vertical

I
Kit union

Taglio di luce Indirect

☐ 14 ■ 60* ■ Z5* ■ DL* ■ J6* ■ DJ*

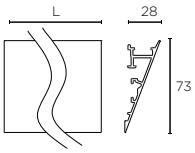


* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

BODY MAT AL IP20 1 RECOM LED STRIPS **On** HP / **On** PL / **On** SP

SUPERFICIE
SUPERFÍCIE



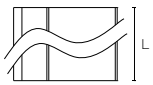


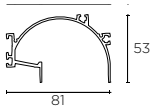
L	
1000 mm	**71-5759**
2000 mm	**71-5760 - 14 60 Z5 DL J6 DJ - 00**
3000 mm	**71-5761**



EMPOTRADO
ENCASTRADO







L	
1000 mm	**71-5762**
2000 mm	**71-5763 - 14 - 00**
3000 mm	**71-5764**



SUPERFICIE NO INCLUIDO / REQUERIDO
SUPERFÍCIE NÃO INCLUSO / REQUERIDO



71-5608 - 14 60 Z5 DL J6 DJ - 00

Tapa final / 2 unidades/ref
Topo final / 2 unidades/ref

71-5756 - 00 - 00

Kit fijación pefil / 2 unidades/ref 1000mm
Kit fixação perfil / 2 unidades/ref. 1000mm

EMPOTRADO NO INCLUIDO / REQUERIDO
ENCASTRADO NÃO INCLUSO / REQUERIDO

71-5609 - 14 - 00

Tapa final / 2 unidades/ref
Topo final / 2 unidades/ref



71-5789 - 00 - 00

Kit para empotrar 1000mm
Kit para encastrar 1000mm

SUPERFICIE & EMPOTRADO NO INCLUIDO
SUPERFÍCIE & ENCASTRADO NÃO INCLUSO

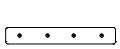


L		
1000 mm	**71-5771**	**- 00 - 00**
2000 mm	**71-5772**	
3000 mm	**71-5773**	
10000 mm	**71-5774**	

☐ DIF MAT PC

Difusor Opal
Difusor Matizado

SUPERFICIE & EMPOTRADO NO INCLUIDO
SUPERFICIE & EMPOTRADO NÃO INCLUSO



71-5782 - 00 - 00

I

Kit unión perfil
Kit de união perfil



71-5783 - 00 - 00

LV

Vertical

Kit union L
Kit união L



71-5757 - 00 - 00

LO

Kit union L
Kit união L



71-5758 - 00 - 00

LI

Kit union L
Kit união L

—Suspendidos
Suspenso

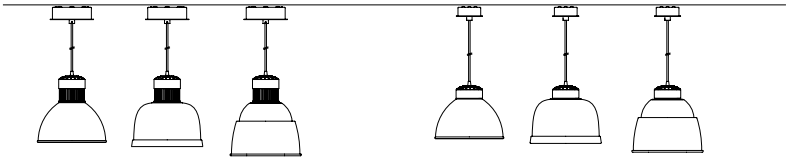
	Família Família	Página Página	Acabados Acabados	Fuente Fonte	Watts	CRI	LUMENS <2000	LUMENS 2001 - 3000	LUMENS 3001 - 4500	LUMENS >4501	
	**ECOFIT**	147	☐ 14	LED	42W	80			•		•
	**EXIT**	168	☐ 14 ■ 60 ■ Z5 ■ DL ■ J6 ■ DJ	LED QR-111/G53 AR-111 LED/GU10	25,9W - 33,7W - 44,8W 100W max. 15W max.	80 90		•	•		•
	**BACO**	171	☐ 14 ■ 60	QR-111/G53 AR-111 LED/GU10	100W max. 15W max.						•
	**INFINITE LED**	190	☐ 14 ■ 60 ■ Z5 ■ N3 ■ DL ■ J6 ■ DJ	LED VOSSLOH	26,1W - 34,6W - 51,9W	80			•	•	•
	**INFINITE LED** MICROPRISMATIC	192	☐ 14 ■ 60 ■ Z5 ■ N3 ■ DL ■ J6 ■ DJ	LED VOSSLOH	26,1W - 34,6W - 51,9W	80			•	•	•
	**INFINITE LED LENS**	194	☐ 14 ■ 60 ■ Z5 ■ N3 ■ DL ■ J6 ■ DJ	LED VOSSLOH	29W	80			•		•
	**INFINITE C LED / TRIMLESS / LED LENS**	196	☐ 14 ■ 60 ■ Z5 ■ N3 ■ DL ■ J6 ■ DJ	LED VOSSLOH T5		80					•
	**PEK**	210	☐ 14 ■ 60 ■ Z5 ■ DL ■ J6 ■ DJ	LED E27	34,3W- 53,2W 100W max.	80			•	•	•
	**PLAY DECO SURFACE**	125	☐ 14 ■ 60 ■ Z5 ■ DL ■ J6 ■ DJ	LED	7W - 13W	80 90	•				•
	**LUNO**	176	☐ 14 ■ 60 ■ Z5 ■ DL ■ J6 ■ DJ	LED	30W - 52W - 97W - 140W	80			•	•	•

—Pek

Luminaria de suspensión con una estética en forma de campana. Disponible en tres tipos de estructura: en aluminio y muy compacto, que dirige la luz hacia abajo; en policarbonato, consiguiendo una distribución homogénea de la luz; y en vidrio, mucho más decorativo, con un halo de luz hacia los dos lados.

Luminária de suspensão com uma estética em forma de sino. Disponível em três tipos de estrutura: em alumínio e muito compacto, que dirige a luz para baixo; em policarbonato, conseguindo uma distribuição homogénea da luz; e em vidro, muito mais decorativa, com um feixe de luz dirigido para os dois lados.





Pek LED
P. 212

Pek E27
P. 213

Aplicación **Aplicações**	
Fuente **Fonte**	LED CREE / E27
Kelvin	3000K - 4000K
CRI	CRI80 - CRI90
Watts	LED: 34,3W - 53,2W E27: 100W max.
Lm	3220 - 5120
Lm / W	96 lm/W
Vida útil estimada del Led **Vida estimada do LED**	50000h **L**80 **B**20
Cromacidad **Cromacidade**	2 MacAdam
Confort visual **Conforto visual**	<19 UGR
Método de regulación **Método de regulação**	ON-OFF
Acabados	☐ 14 ☐ DL ■ 60 ■ J6 ■ Z5 ■ DJ



DESTACABLES

- LED CREE, con un alto flujo lumínico que oscila entre 3220lm y los 5120lm.
- Vida útil del LED 50.000h
- Gran longitud del cable de suspensión 250cm a 2.870cm.
- Instalación mediante plafón sujeto a techo o mediante carril, gracias a un accesorio conector.

DESTACÁVEIS

- Sistema Led Cree com um alto fluxo luminoso que oscila entre os 3220 lm e o 5120 lm.
- A vida útil do LED é de 50 000 horas.
- Grande comprimento do cabo de suspensão: 250 cm a 2870 cm.
- Graças a um acessório de conexão, pode ser instalado com um aplique fixo no teto ou por meio de uma calha.

Pek

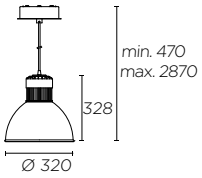
☐ 14 ■ 60 ■ Z5* ■ DL* ■ J6* ■ DJ*



* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

BODY MAT AL | IP20 | 6 | 50000h L80 B20 | 2 MacAdam | <19 UGR





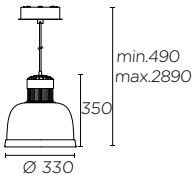
LED CREE Zhaga Standard

K	CRI	W	Real lm	UGR								
3000	80	34,3	2512	19	**00-4941**	**- 14**	**60**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**00**
		53,2	4001	22	**00-4947**							
3000	90	53,2	3028	19	**00-4953**	**- 14**	**60**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**00**
4000	80	34,3	2512	19	**00-4944**	**- 14**	**60**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**00**
		53,2	4001	22	**00-4950**							

DIF MAT AL

100-240V 50-60Hz





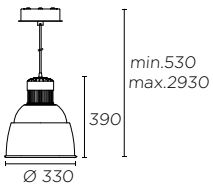
LED CREE Zhaga Standard

K	CRI	W	Real lm	UGR								
3000	80	34,3	2963	16	**00-4942**	**- 14**	**60**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**M2**
		53,2	4720	16	**00-4948**							
3000	90	53,2	3572	16	**00-4954**	**- 14**	**60**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**M2**
4000	80	34,3	2963	16	**00-4945**	**- 14**	**60**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**M2**
		53,2	4720	16	**00-4951**							

DIF MAT PC

100-240V 50-60Hz





LED CREE Zhaga Standard

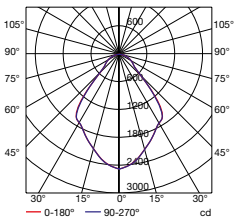
K	CRI	W	Real lm	UGR								
3000	80	34,3	2963	16	**00-4943**	**- 14**	**60**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**B9**
		53,2	4720	16	**00-4949**							
3000	90	53,2	3572	16	**00-4955**	**- 14**	**60**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**B9**
4000	80	34,3	2963	16	**00-4946**	**- 14**	**60**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**B9**
		53,2	4720	16	**00-4952**							

DIF MAT GLA

100-240V 50-60Hz

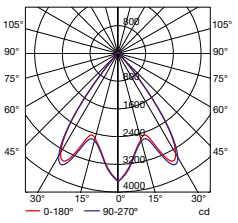
Fotometría / Dado Fotométrico

LED CRI80 3000K 53,2W



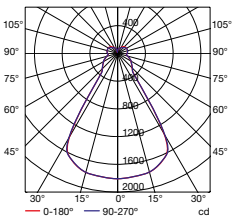
D(m)	MedLux	H(m)
1.68	1007	1
3.36	252	2
5.04	112	3
6.72	63	4

LED CRI80 3000K 53,2W



D(m)	MedLux	H(m)
1.47	1757	1
2.93	439	2
4.40	195	3
5.86	110	4

LED CRI80 3000K 53,2W



D(m)	MedLux	H(m)
1.33	986	1
2.65	246	2
3.98	110	3
5.30	62	4

Pek

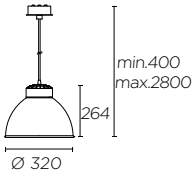
☐ 14 ■ 60 ■ Z5* ■ DL* ■ J6* ■ DJ*



* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

BODY MAT AL | IP20 | 10 | 2 Guarantee | COMPATIBLE CASAMBI P.705



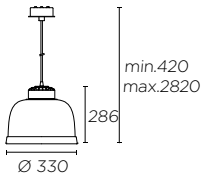


E27

W									
100 max	**00-4962**	**- 14**	**60**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**00**

DIF MAT AL



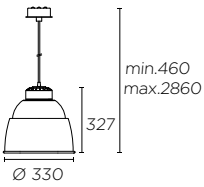


E27

W									
100 max	**00-4963**	**- 14**	**60**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**M2**

DIF MAT PC





E27

W									
100 max	**00-4964**	**- 14**	**60**	**Z5**	**DL**	**J6**	**DJ -**	**B9**

DIF MAT GLA

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



Conector de carril / Conector de calha **71-2232 - 14 - 00 / 60**

—Señalización
Sinalização

Dot, Step, Secret o Sign son algunas de las luminarias de señalética que ofrece LEDS-C4, tanto para interior como para exterior.
Cuentan con un rango de IP que va desde IP20 hasta IP54, temperatura de color neutra (3000K) y un CRI80.
Todos los modelos están pensados para la instalación empotrada en pared.

Dot, Step, Secret ou Sign são algumas das luminárias de sinalização que oferece LEDS-C4 tanto para interior quanto para exterior.
Contam com um intervalo de IP que vai a partir do IP20 até IP54, temperatura neutra de 3000K e um CRI 80.
Todos os modelos estão pensados para a instalação encastrada na parede.

	Família Família	Página Página	Acabados Acabados	Fuente Fonte	Watts	CRI	mm	
	**BIT**	218	S2	LED	2,2W max.	80	Ø 35mm	
	**DOT**	218	N3	LED	2,2W max.	80	Ø 35mm	
	**LEO**	216	S2	LED	2,2W max.	80	Ø 42mm	
	**OXY**	216	54-S2	LED	2,2W max.	80	Ø 53mm	
	**STEP**	220	14 N3	LED	2W max.	80	Ø 57mm	•
	**SIGN**	222	14 N3	LED G9	2,2W max. 25W max.	80	80 x 120mm 77 x 77mm	
	**SECRET**	219	14	LED	1W max.	80	175 x 145mm 170 x 85mm 105 x 105mm	

Leo

S2



BODY MAT AL | DIF MAT PMMA | IP23 | 200 | 3 MacAdam | 15° 1 Led | ±15°



LED CREE

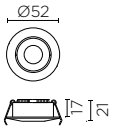
K	CRI	W	Real lm	mA		
3000	80	2,2 max.	149 max.	700 max.	B	**DN-0511 - S2 - 00**

Ø42 | 0-12mm

1 X 1

DIM B = 71-4813

P.696



Oxy

54-S2



BODY MAT AL | DIF MAT PMMA | IP23 | 150 | 3 MacAdam | 15°+25°+40° | 1 Led | 20°



LED CREE

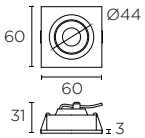
K	CRI	W	Real lm	mA		
3000	80	2,2 max.	170 max.	700 max.	B	**90-3489 - 54 - S2**

Ø53 | 0-12mm

1 X 1

DIM B = 71-4813

P.696



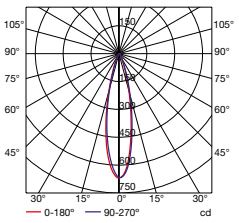
INCLUIDO / INCLUSO



25°+ 40°

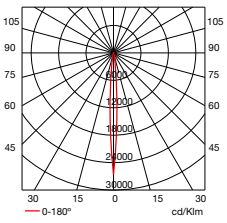
Fotometría / Dado Fotométrico

LED 3000K 2,2W 15° (DN-0511)



D(m)	MedLux H(m)	
0.40	419	1
0.81	105	2
1.21	47	3
1.62	26	4

LED 3000K 2,2W 15° (90-3489)



D(m)	MedLux H(m)	
0.11	2119	1
0.23	530	2
0.34	235	3
0.46	132	4



Dot

N3



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP54 IK02 | 100 | 3 MacAdam | 120° | 1 Led



LED CREE

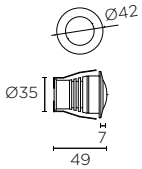
K	CRI	W	Real lm	mA		
3000	80	2,2 max.	74 max.	700 max.	B	**05-3314 - N3 - B9**

Ø35

1 X 1

DIM B = 71-4813

P.696

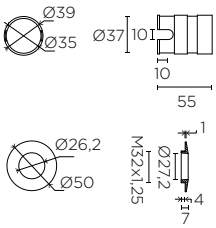


NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



71-4661 - N3 - N3

kit



Bit

S2



BODY MAT AL | DIF MAT PMMA | IP20 IK03 | 100 | 3 MacAdam | 15º+25º+40º | 1 Led



LED CREE

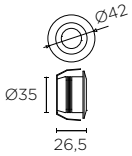
K	CRI	W	Real lm	mA		
3000	80	2,2 max.	137 max.	700 max.	B	**05-3308 - S2 - 00**

Ø35

1 X 1

DIM B = 71-4813

P.696



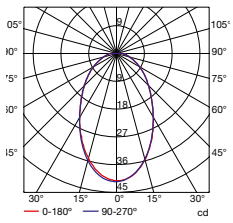
INCLUIDO / INCLUSO

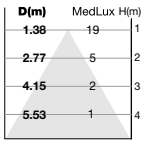


25º+ 40º

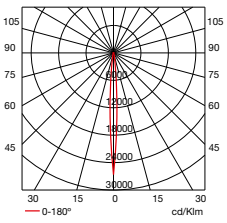
Fotometría / Dado Fotométrico

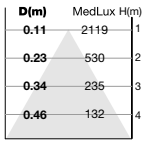
LED 3000K 2,2W 15° (05-3314)





LED 3000K 2,2W 15° (05-3308)





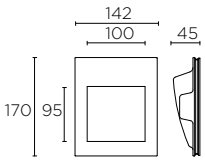
Secret

☐ 14



BODY MAT PLASTER | DIF MAT PC | IP20 | 3 MacAdam | 1 Led





LED CREE

K	CRI	W	Real lm	mA		
3000	80	1 max.	43 max.	350 max.	A	**05-1808 - 14 - 00**

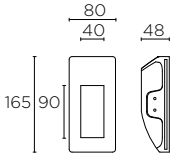
175 x 145 | 9-15mm | 8

1 X 1

DIM A = 71-3475

P.696





LED CREE

K	CRI	W	Real lm	mA		
3000	80	1 max.	43 max.	350 max.	A	**05-1804 - 14 - 00**

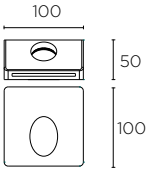
170 x 85 | 9-15mm | 8

1 X 1

DIM A = 71-3475

P.696





LED CREE

K	CRI	W	Real lm	mA		
3000	80	1 max.	43 max.	350 max.	A	**05-2904 - 14 - 00**

105 x 105 | 6-16mm | 24

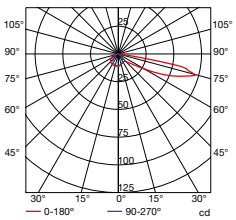
1 X 1

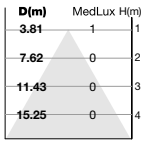
DIM A = 71-3475

P.696

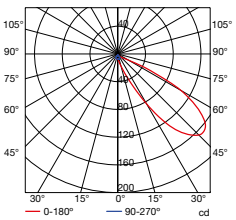
Fotometría / Dado Fotométrico

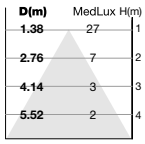
LED CRI80 3000K 1W (05-1808)





LED CRI80 3000K 1W (05-2904)





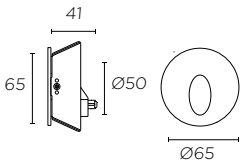
Step

☐ 14 ■ N3



BODY MAT AL IP20 50 3 MacAdam 1 Led





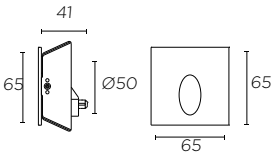
LED LUMENS

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	3,8	67	**55-1573 - 14 N3 - 00**

Ø57

220-240V 50-60Hz





LED LUMENS

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	3,8	67	**55-1574 - 14 N3 - 00**

Ø57

220-240V 50-60Hz

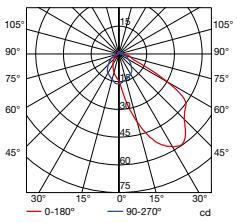
INCLUIDO / INCLUSO

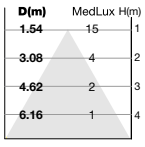


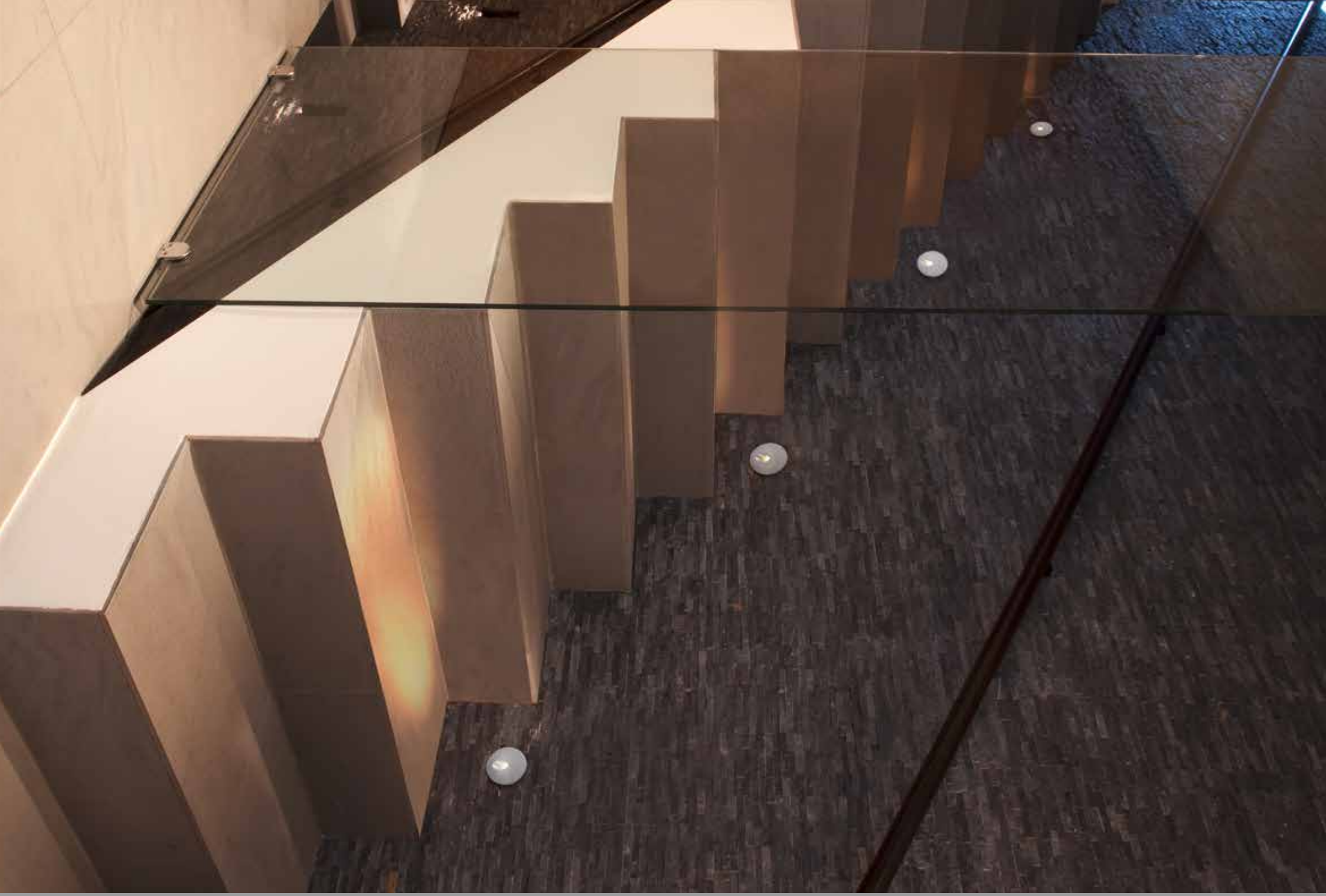
Caja para empotrar incluida.
Caixa para embutir incluída.

Fotometría / Dado Fotométrico

LED CRI80 3000K 3,8W







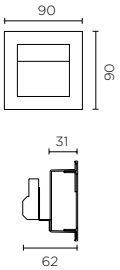
Sign

☐ 14 ■ N3




BODY MAT AL | IP20 | 3 MacAdam | 1 Led | 30





80 x 120
con caja / com caixa

77 x 77
sin caja / sem caixa

LED CREE

K	CRI	W	Real lm	mA		
3000	80	2,2 max.	80 max.	700 max.	B	**EP-0356 - 14 N3 - 00**

1 X 1

DIM B = 71-4813

P.696

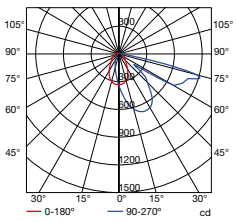
INCLUIDO / INCLUSO

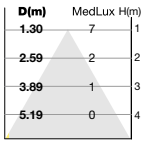


Caja para empotrar incluida.
Caixa para embutir incluída.

Fotometría / Dado Fotométrico

LED CRI80 3000K 2,2W







—Tiras led
Fitas led

LEDS-C4 ofrece una amplia gama de tiras LED con un gran abanico de perfiles y difusores para usar en espacios interiores y exteriores. Con la posibilidad de escoger entre una gran variedad de flujos lumínicos, temperaturas de color y accesorios que permiten el mayor control de la luz o la creación de estructuras personalizadas, pueden ser utilizadas de manera decorativa, integrándose en el mobiliario interior, o en grandes espacios arquitectónicos urbanos.

LEDS-C4 conta com uma ampla gama de tiras LED com um grande leque de perfis e difusores para usar em espaços interiores e exteriores. Com a possibilidade de escolher entre uma grande variedade de fluxos luminosos, temperaturas de cor e acessórios que permitem um maior controlo da luz ou a criação de estruturas personalizadas, podem ser utilizadas de forma decorativa na integração de mobiliário em interiores ou em grandes espaços arquitetônicos urbanos.

DESTACABLES

- Desde los 760lm hasta 14.400lm.
- Múltiples temperaturas de color: muy cálida (2.500k), cálida (2.700K), neutra (3.000K) fría (4000K) fría, muy fría (6.000K) y RGB (color).
- Largo personalizado.
- Permite el uso de difusores para matizar o dirigir la luz según se requiera.
- Los modelos Ion, On HP IP, On IP Eco, On PL IP, Zenit y Deep aseguran un grado de protección mayor a IP65 que las hace perfectas para condiciones climáticas adversas

DESTACÁVEIS

- Dos 760 lm aos 14 400 lm.
- Várias temperaturas de cor: muito quente (2500k), quente (2700K), neutra (3000K), fria (4000K), muito fria (6000K) e RGB (cor).
- Comprimento personalizado.
- Permite o uso de difusores para matizar ou dirigir a luz, na medida do necessário.
- Os modelos Ion, On HP IP, On IP Eco, On PL IP, Zenit e Deep asseguram um grau de proteção superior a IP65, o que os torna ideais para condições climáticas adversas.

Família Família	Página Página	Corte (mm)	Watts	Lm /m	IP	KELVIN						TOTAL LUMENS			
						2500K	2700K	3000K	4000K	6000K	RGB	<2000	2001 3000	3001 4500	>4501
ION	228	-	14W - 28W	1500	68			•				•			
ON	230	100mm	24W	445	20			•					•		
ON HP	230	50mm 100mm	48W 72W	>1275	20	•	•	•	•	•	•				•
ON HP IP	230	50mm	48W	1280	65			•							•
ON ECO	232	100mm	24W	>400	20		•	•	•			•	•		
ON IP ECO	232	100mm	24W 36W	>405	65	•	•	•	•	•	•		•		
ON PL	234	50mm	96W	1920	20		•	•	•						•
ON PL IP	234	50mm	96W	1920	65			•							•
ON SP	234	50mm	144W	2880	20		•	•	•						•
DEEP	238	100mm	144W	321	67		•		•		•			•	

Consultar guías de instalación antes de realizar cualquier manipulación.
Consultar os guias de instalação antes de qualquer manuseamento.

—Lineal



Proyecto/ Projeto: Residencia Privada
Ubicación/ Localização: Barcelona, España /Espanha



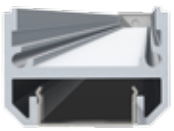
Proyecto/ Projeto: El Cafecito
Ubicación/ Localização: Ciudad de Guatemala, Guatemala
Arquitecto/ Arquiteto: Olik Studio

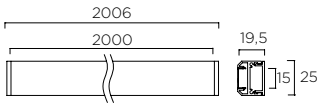
Lineal

54



BODY MAT AL ANOD

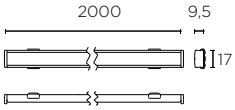




DIF MAT		
PC TRAN	**71-3454 - 54 -**	**M2**
PC MAT		**M3**

30

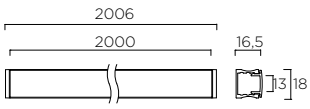




DIF MAT		
NO DIFFUSER	**71-5626 - 54 -**	**00**
PC TRAN	**71-5857 - 54 -**	**M2**
PC MAT		**M3**

20

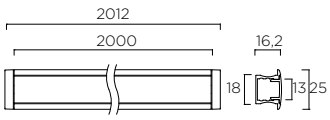




DIF MAT		
NO DIFFUSER	**71-0289 - 54 -**	**00**
PC TRAN	**71-0566 - 54 -**	**M2**
PC MAT		**M3**

20

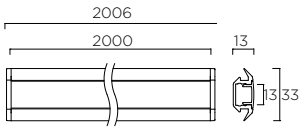




DIF MAT		
NO DIFFUSER	**71-0299 - 54 -**	**00**
PC TRAN	**71-0580 - 54 -**	**M2**
PC MAT		**M3**

30

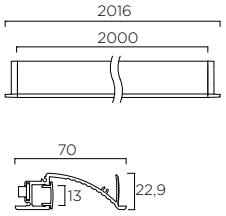




DIF MAT		
NO DIFFUSER	**71-0331 - 54 -**	**00**
PC TRAN	**71-0593 - 54 -**	**M2**
PC MAT		**M3**

30





DIF MAT		
NO DIFFUSER	**71-0388 - 54 -**	**00**
PC TRAN	**71-0594 - 54 -**	**M2**
PC MAT		**M3**

30

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

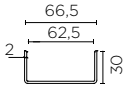


71-5455 - 00 - 00

Kit para empotrar (2 unidades/ref)
Kit para encastrar (2 unidades/ref)

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO





71-1554 - 54 - 00

Kit para empotrar en pared de obra /
Kit para encastrar em parede de obra

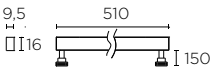
Ion

54



BODY MAT AL IP68 3 MacAdam 120° 3m 50.000h



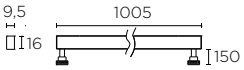


LED

K	CRI	W	Real lm	W/1m	
3000	80	14	931	28	**91-5501 - 54 - M2**

40

P.698 24VDC DIM



LED

K	CRI	W	Real lm	W/1m	
3000	80	28	1878	28	**91-5506 - 54 - M2**

40

P.698 24VDC DIM

INCLUIDO / INCLUSO



71-3411 - 56 - 56

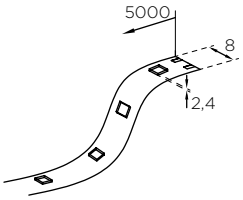
Accesorio para orientar la tira ION
Acessório para orientar a tira ION



Proyecto/ Projeto: Casa Asmus
Ubicación/ Localização: Ciudad de Guatemala, Guatemala
Arquitecto/ Arquiteto: Taller de arquitectura Darcon

On

IP20 | 100 | 3 MacAdam | 120° | 20m | 50.000h | COMPATIBLE WITH LINEAL | P. 226



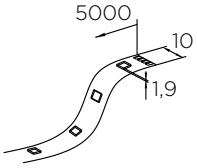
LED

K	CRI	W	Real lm	W/1m	
3000	80	24	1865	4,8	**91-4671 - 00 - 00**

P.698 24VDC DIM

On HP

IP20 | 50 | 3 MacAdam | 120° | 50.000h | BASIC SOLUTION | COMPATIBLE WITH LINEAL | P. 226 | RECOM TAGLIO DI LUCE | P. 198

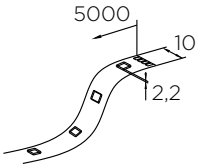


LED

K	CRI	W	Real lm	W/1m	
2500	80	48	3334	9,6	**91-3282 - 00 - 00**
2700	80	48	4109	9,6	**91-5565 - 00 - 00**
3000	80	48	4109	9,6	**91-2361 - 00 - 00**
4000	80	48	4109	9,6	**91-5566 - 00 - 00**
6000	80	48	3965	9,6	**91-2365 - 00 - 00**

10m

P.698 24VDC DIM



LED

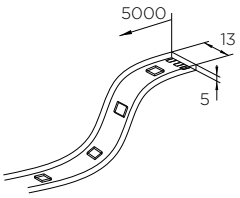
K	CRI	W	Real lm	W/1m	
RGB	80	72	-	14,4	**91-2379 - 00 - 00**

5m

P.698 24VDC DIM

On HP IP

IP65 | 100 | 3 MacAdam | 120° | 10m | 50.000h | COMPATIBLE WITH LINEAL | P. 226



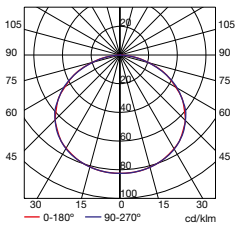
LED

K	CRI	W	Real lm	W/1m	
3000	80	48	4109	9,6	**91-4763 - 00 - 00**

P.698 24VDC DIM

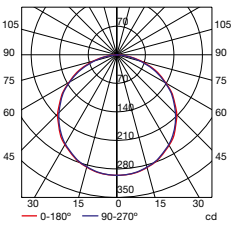
Fotometría / Dado Fotométrico

LED RGB 72W



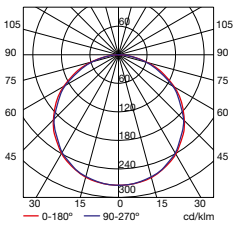
D(m)	MedLux	H(m)
3.82	15	1
7.64	4	2
11.46	2	3
15.29	1	4

LED 2500K 48W



D(m)	MedLux	H(m)
3.21	66	1
6.43	16	2
9.54	7	3
12.86	4	4

LED 3000K 48W

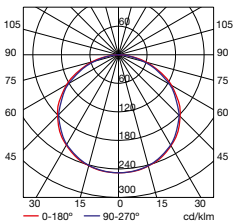


D(m)	MedLux	H(m)
3.38	58	1
6.77	15	2
10.15	6	3
13.53	4	4

Proyecto/ Projeto: Sheraton Grand Conakry
Ubicación/ Localização: Conakry, República de Guinea / República da Guiné
En colaboración con/ Em colaboração com: Hospitality Solutions Hong Kong

Fotometría / Dado Fotométrico

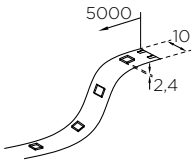
LED 6000K 48W



D(m)	MedLux H(m)	
3.58	50	1
7.17	12	2
10.75	6	3
14.34	3	4

On Eco

IP20 | 100 | 3 MacAdam | 120° | 20m | 28.000h | BASIC SOLUTION | COMPATIBLE WITH LINEAL | P. 226



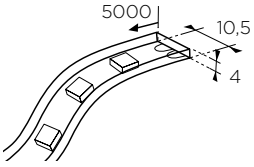
LED

K	CRI	W	Real lm	W/1m	
2700	80	24	1212	4,8	**91-5561 - 00 - 00**
3000	80	24	1212	4,8	**91-0150 - 00 - 00**
4000	80	24	1212	4,8	**91-5562 - 00 - 00**

P.698 24VDC DIM

On Eco IP

IP65 | 75 | 3 MacAdam | 120° | 28.000h | BASIC SOLUTION | COMPATIBLE WITH LINEAL | P. 226

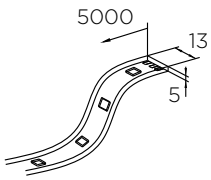


LED

K	CRI	W	Real lm	W/1m	
2700	80	24	1122	4,8	**91-5563 - 00 - 00**
3000	80	24	1127	4,8	**91-0175 - 00 - 00**
4000	80	24	1127	4,8	**91-5564 - 00 - 00**
6000	80	24	1111	4,8	**91-0171 - 00 - 00**

20m

P.698 24VDC DIM



LED

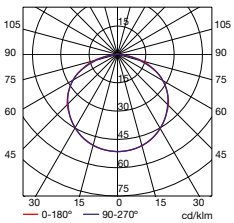
K	CRI	W	Real lm	W/1m	
RGB	80	36	-	7,2	**91-2491 - 00 - 00**

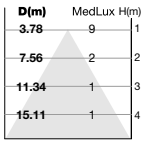
10m

P.698 24VDC DIM

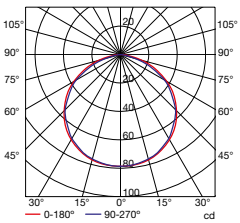
Fotometría / Dado Fotométrico

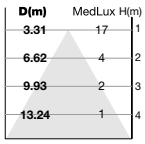
LED RGB 36W



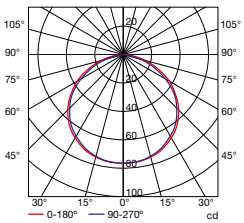


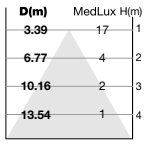
LED 3000K 24W





LED 6000K 24W



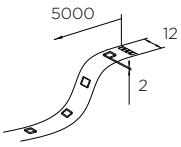




Proyecto/ Projeto: Radisson Blu Hotel
Ubicación/ Localização: Lyon, Francia/França
Interiorista/ Designer de interiores: Demuth + Béné-Combes
Fotografía/ Fotografia: Vincent Ramet

On PL

IP20 | 40 | 3 MacAdam | 120° | 5m | 50.000h | COMPATIBLE with LINEAL P. 226 | RECOM TAGLIO DI LUCE P. 198



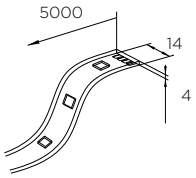
LED

K	CRI	W	Real lm	W/1m	
2700	80	96	8380	19,2	**91-5568 - 00 - 00**
3000	80	96	8380	19,2	**91-5569 - 00 - 00**
4000	80	96	8380	19,2	**91-5570 - 00 - 00**

P.698 24VDC DIM

On PL IP

IP65 | 40 | 3 MacAdam | 120° | 5m | 50.000h | COMPATIBLE with LINEAL P. 226



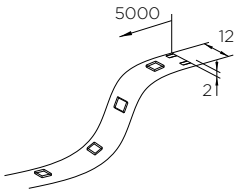
LED

K	CRI	W	Real lm	W/1m	
3000	80	96	8380	19,2	**91-5567 - 00 - 00**

P.698 24VDC DIM

On SP

IP20 | 40 | 3 MacAdam | 120° | 5m | 50.000h | COMPATIBLE with LINEAL P. 226 | RECOM TAGLIO DI LUCE P. 198



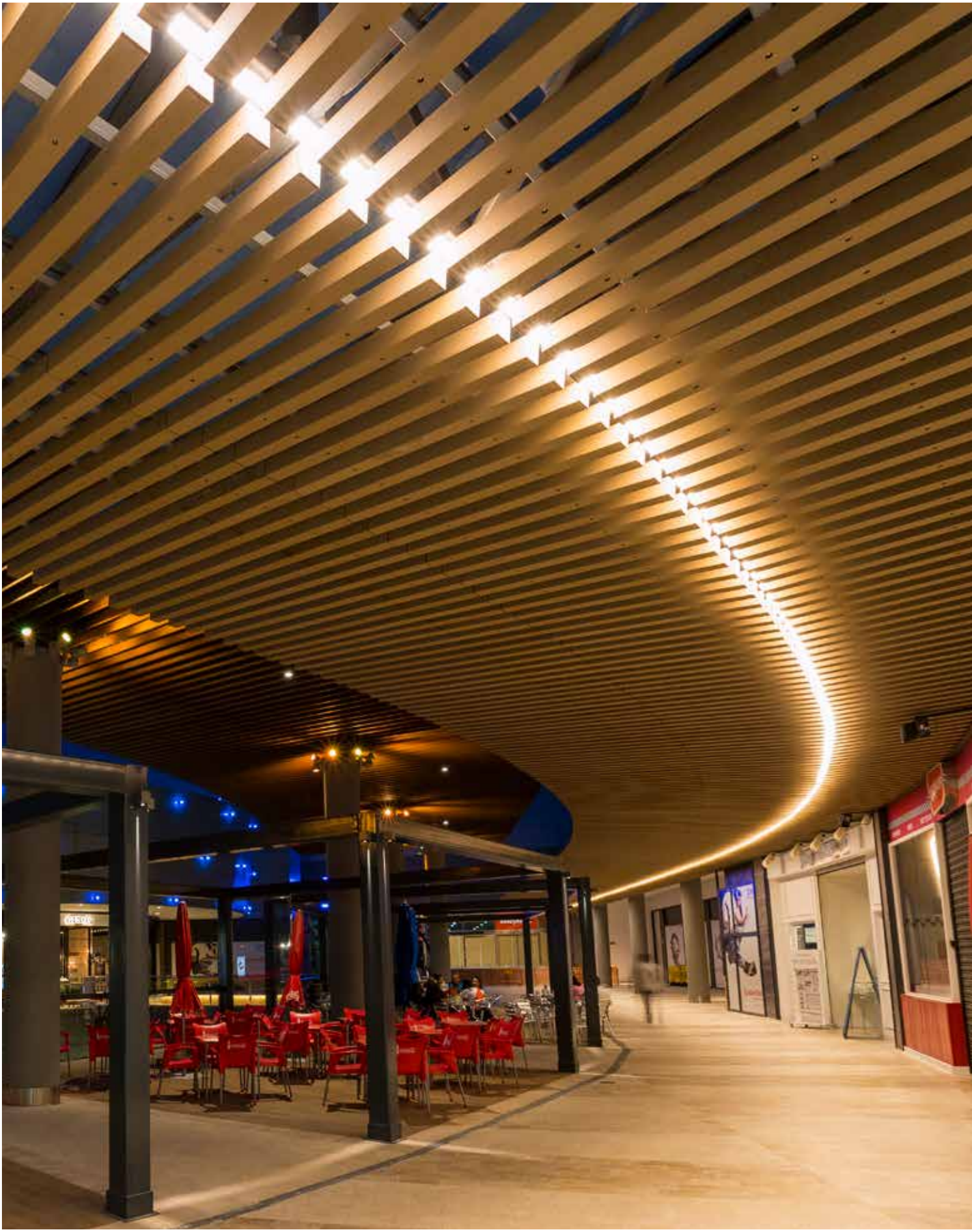
LED

K	CRI	W	Real lm	W/1m	
2700	80	144	13411	28,8	**91-5571 - 00 - 00**
3000	80	144	13411	28,8	**91-5572 - 00 - 00**
4000	80	144	13411	28,8	**91-5573 - 00 - 00**

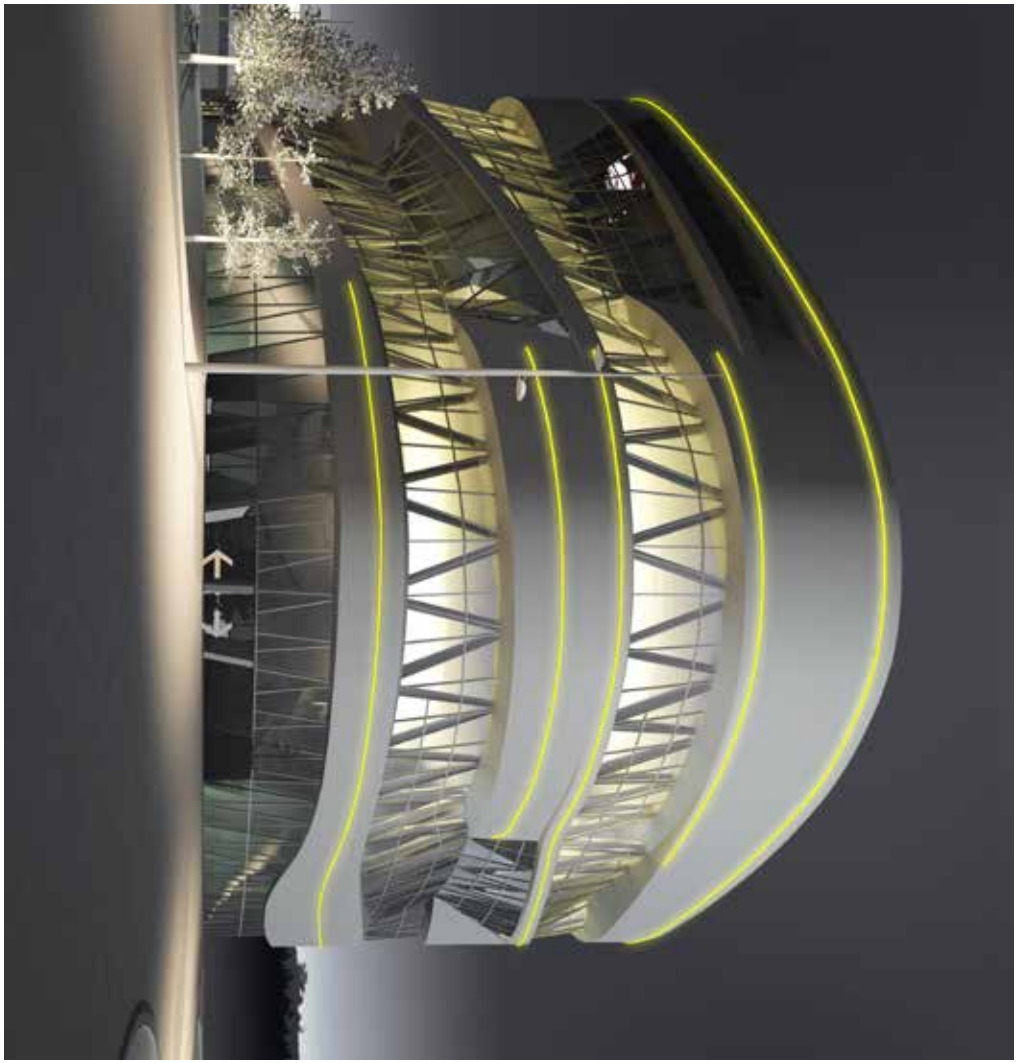
P.698 24VDC DIM



Proyecto/ Projeto: Arpège Trocadero - Business Centre
Ubicación/ Localização: Paris, Francia/França
En colaboración con/ Em colaboração com: DR Works



Proyecto/ Projeto: Quadernillos
Ubicación/ Localização: Madrid, España /Espanha
En colaboración con/ Em colaboração com: Igueldo I Imoel I Broadway Malyan

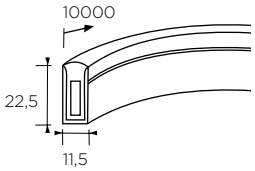





hotels

Deep

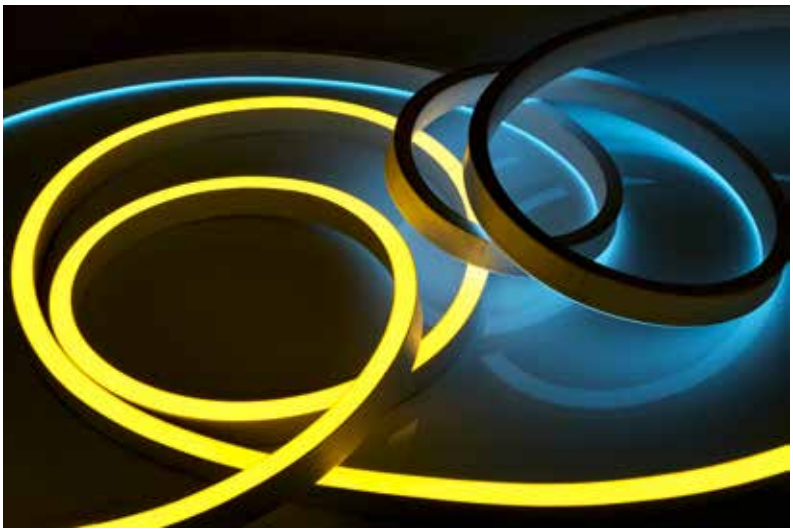
BODY MAT PUR | DIF MAT UVA PROTECTION | IP67 | 1 | 3 MacAdam | 120º | 10m | 50.000h



LED

K	CRI	W	Real lm	W/1m	
2700	80	144	3042	14,4	**91-5452 - 00 - 00**
4000	80	144	3209	14,4	**91-5859 - 00 - 00**
RGB	80	144	-	14,4	**91-5453 - 00 - 00**

P.698 24VDC DIM



NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



Tapón RGB & white
Tampa RGB e white
71-5320 - 00 - 00



Conexión white
Ligação white
71-5321 - 00 - 00



Conexión RGB
Ligação RGB
71-5322 - 00 - 00

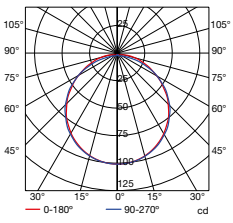


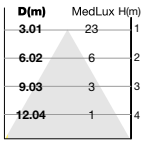
Perfil 3cm 60 uni.
Perfil 3 cm 60 uni.
71-5323 - 00 - 00

Perfil 2m.
Perfil 2 m
71-5324 - 00 - 00

Fotometría / Dado Fotométrico

LED 2700K CRI80 144W





— Decorative



Highlights

242

Colgantes /
Pendents

279

Plafones /
Plafones

331

Apliques /
Apliques

347

Sobremesas /
Candeeiros de mesa

427

Pies de salón /
Candeeiros de sala

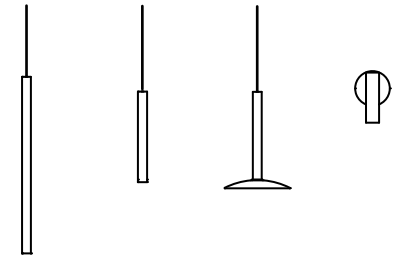
445

Baño /
Casa de banho

469

—Stylus





P. 280 P. 280 P. 281 P. 352

14 05

—Pipe




P. 282


P. 282


P. 353


P. 332


P. 332


14-05


05-23


Z5

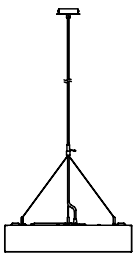

DL


J6


DJ

—Caprice







P. 283 - 335

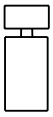
P. 283 - 335

14 60 Z5

DL J6 DJ

—Atom



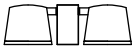


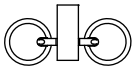
P. 348

14 05

—Drone



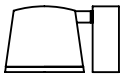





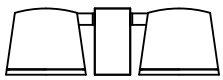
P. 351
P. 351



14 60









—Cup





P. 378



P. 296



14-23 14-34

—Cherry





P. 298



P. 298



P. 298



14



60



34



Z5



F5



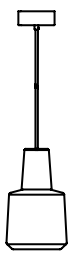
J6



DJ

—Khoi



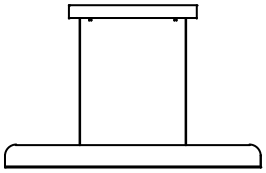


P. 297

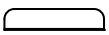
14 CS

—Sek





P. 288

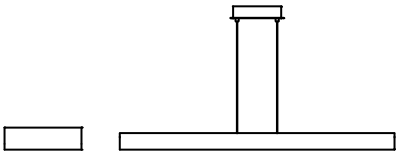


P. 374

53

—Bravo





34 F5

P. 375 P. 288

—Curl

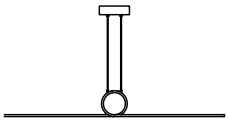




P. 290



P. 376



P. 290



14 CS

—Dawn





P. 377

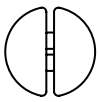


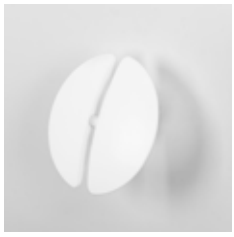
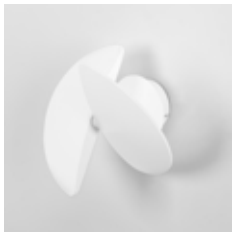
P. 293



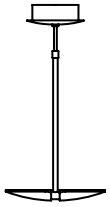
P. 446

14





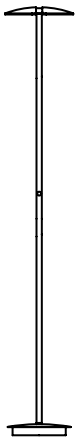










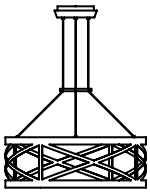





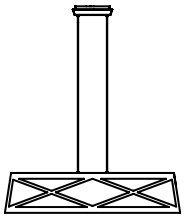


—Train

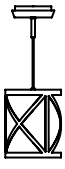




P. 324



P. 325

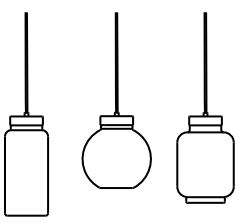


P. 324

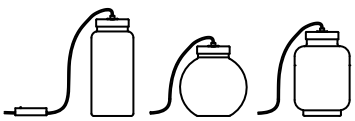
05

—Raw





P. 302

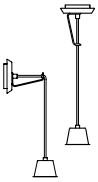


P. 428

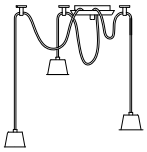
08 15 18

—Color

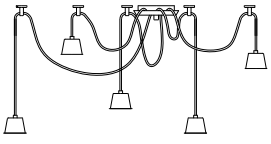




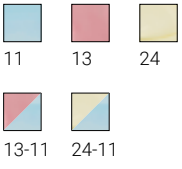
P. 304



P. 306



P. 307



Color possibilidades / **Color** possibilidades

Difusor / Difusor



Combinaciones / Combinações

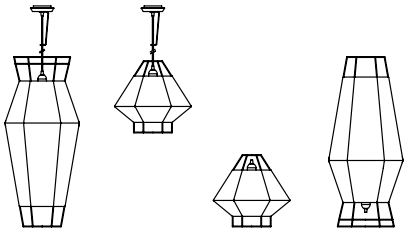






—Legato



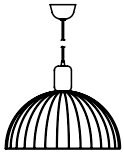


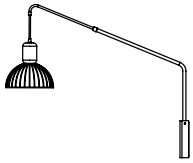
P. 308 P. 308 P. 429 P. 447

05-20 05-34

—Contrast







P. 310

P. 382

14 05 Z5

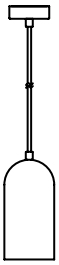
F5 J6 DJ

—Eclipse

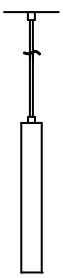




P. 383



P. 312



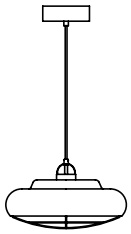
P. 312



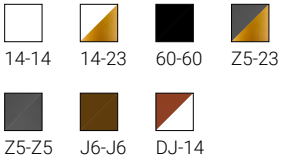
DC

—Sugar



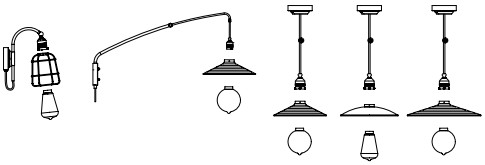


P. 311



—Vintage





P. 384 P. 384 P. 314

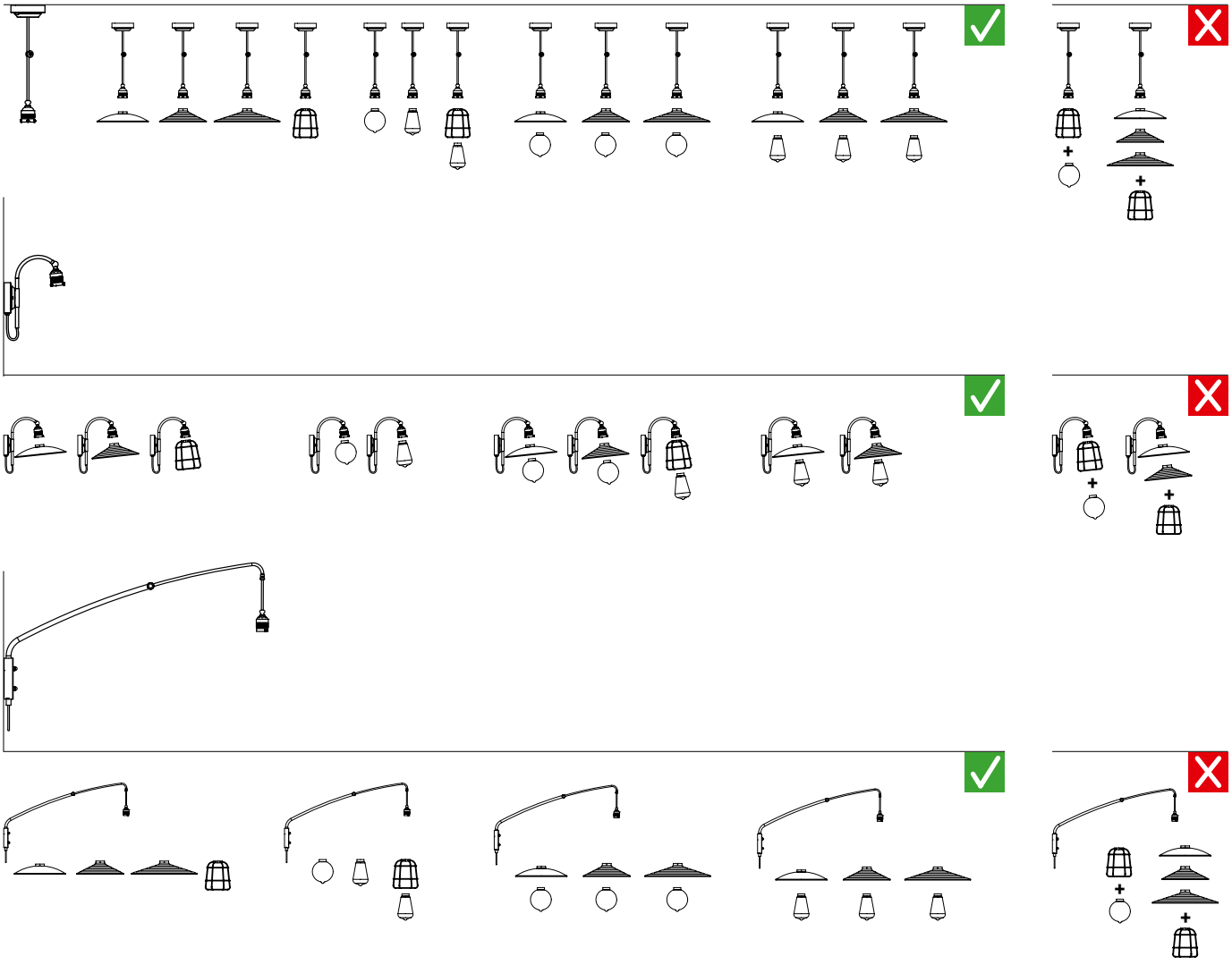
50 14 20 60 Z5

CI DL J6 CU DJ

Accesorios / Acessórios

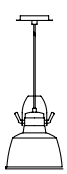


Combinaciones / Combinações



—Vintage





P. 320



P. 450



P. 320


14-DL


21-16


60-DL


21-Z5


Z5-DJ


DL-14


J6-DL

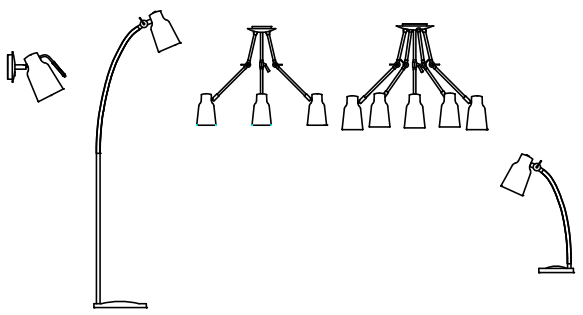

DJ-14


16-25


Z5-10

—Funk



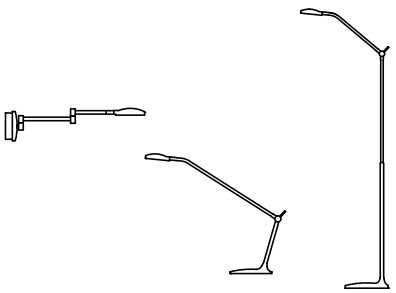


P. 388 P. 448 P. 323 P. 323 P. 430

CI-23

—Queen



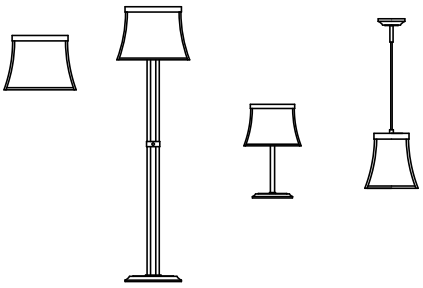


P. 387 P. 432 P. 452

21-05

—Fancy



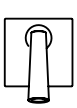


P. 400 P. 466 P. 444 P. 326

CI PAN-20

—Gamma

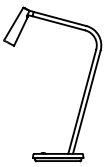




P. 416



P. 416



P. 434

14 81 Z5 DN

—Lire





P. 413

14 21 81

—Radar



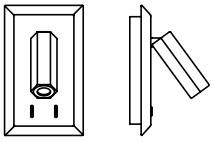
14 60 Z5

DL J6 DJ

P. 412

—Class



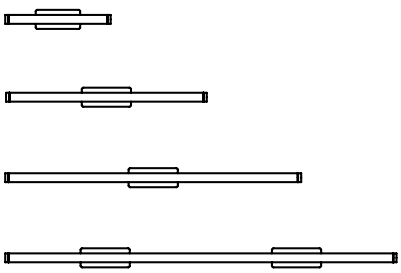


P. 420

14 05

—Toilet Slim






21

—Circle



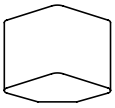
P. 480

21

—Jet







P. 356

P. 356

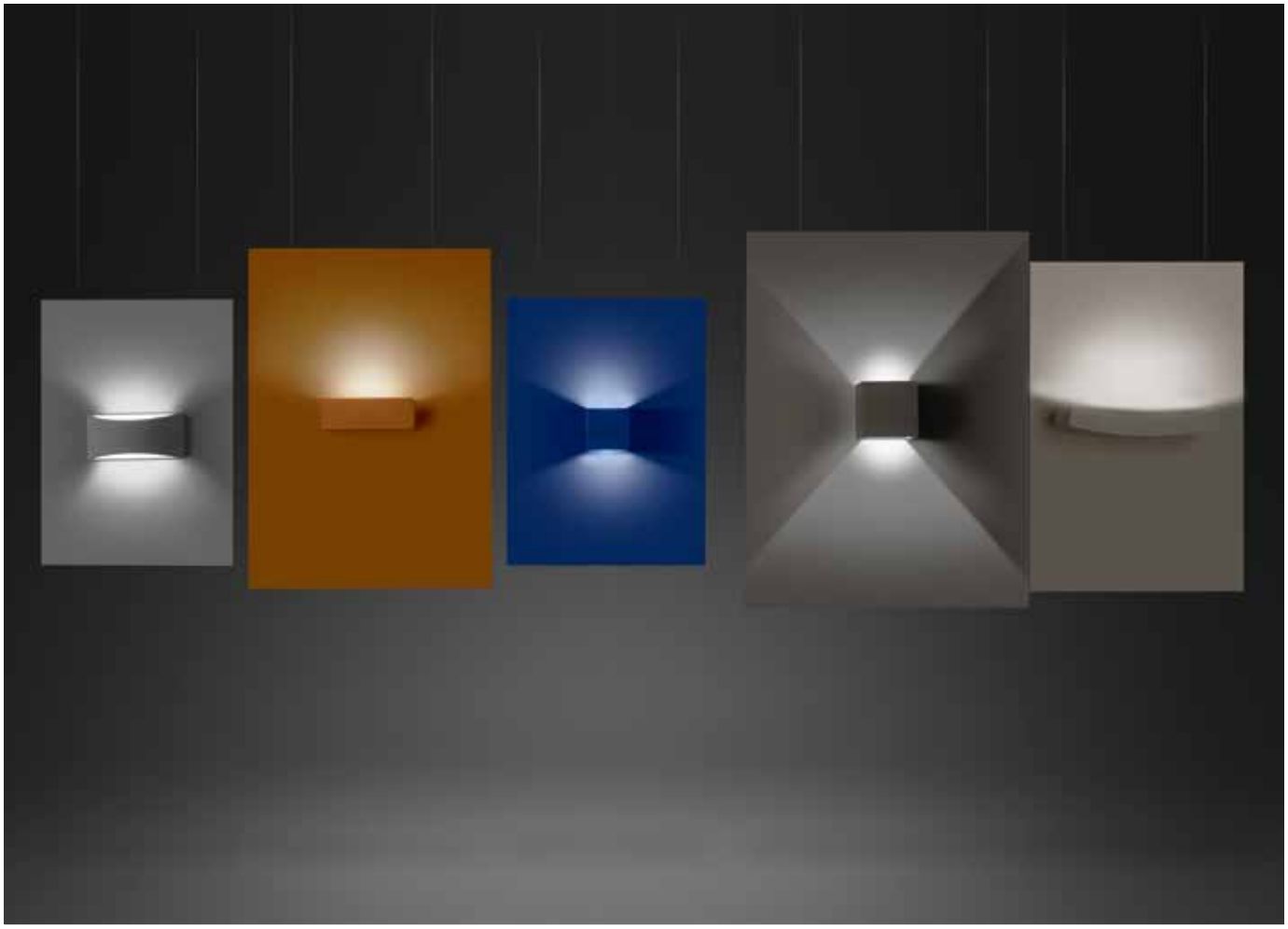


14-14



S2-14

—Ges



14

P. 362

Colgantes / Pendents

Bell	300
Bol	284
Bravo	292
Caprice N	283
Cherry	298
Colors	304
Contrast N	310
Cottage	322
Cumbia	328
Cup	296
Curl	290
Dawn	293
Drop	301
Eclipse	312
Fancy	326
Funk	323
Khoi	297
Legato	308
Magma	330
Mecano	329
Neo	321
Nimes	301
Pipe	282
Raw	302
Road	286
Sek	288
Stylus	280
Sugar	311
Train	324
Trama	294
Up & Down	328
Vintage	314-320

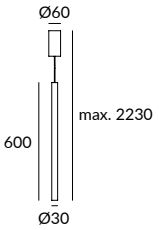
Stylus

☐ 14 ■ 05




BODY MAT AL 50000h L70 B30 3 MacAdam

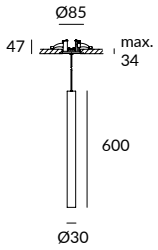




LED SHARP

K	CRI	W	Real lm		☐	■
3000	82	7,5	584	**00-5479** -	**14-14**	**05-05**

15
110-240V 50-60Hz

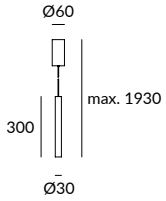


LED SHARP

K	CRI	W	Real lm		☐	■
3000	82	7,5	730	**00-5982** -	**14-14**	**05-05**

15 Ø65 max.30
110-240V 50-60Hz

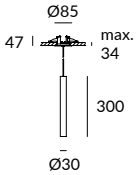




LED SHARP

K	CRI	W	Real lm		☐	■
3000	82	7,5	584	**00-5478** -	**14-14**	**05-05**

20
110-240V 50-60Hz



LED SHARP

K	CRI	W	Real lm		☐	■
3000	82	7,5	584	**00-5981** -	**14-14**	**05-05**

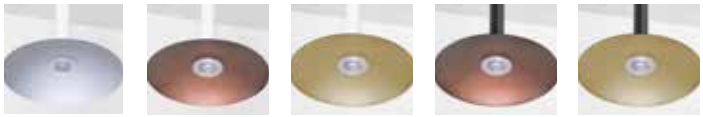
20 Ø65 max.30
110-240V 50-60Hz

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.




P. 352 P. 411

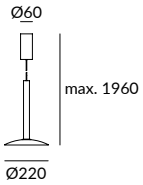
14-34 | 14-CY | 14-DL* | 05-CY | 05-F5



* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

BODY MAT AL | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam

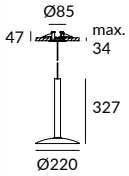




LED SHARP

K	CRI	W	Real lm		14-34	14-CY	14-DL*	05-CY	05-F5
3000	82	7,5	584	00-5480 -	14-34	14-CY	14-DL	05-CY	05-F5

20
110-240V 50-60Hz



LED SHARP

K	CRI	W	Real lm		14-34	14-CY	14-DL*	05-CY	05-F5
3000	82	7,5	730	00-5983 -	14-34	14-CY	14-DL	05-CY	05-F5

20 Ø65 max.30
110-240V 50-60Hz





Proyecto/ Projeto: Mediterranean Luxury Villas
Ubicación/ Localização: Finestrat- Valencia, España /Espanha
Arquitecto/ Arquiteto: AO Arquitectura I Pedro Gambín Hurtado I Jose Manuel Galindo Benito
Interiorista/ Designer de interiores: Nadia Santo Marhuenda
En colaboración con/ Em colaboração com: Construcciones Galysan I Hábitat Creativa

Pipe

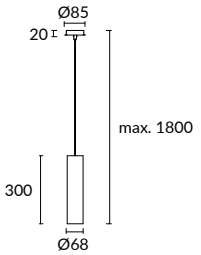
14-05 | 05-23 | Z5* | DL* | J6* | DJ*



* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

BODY MAT AL

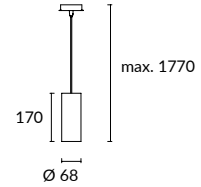




GU10 Hal - Led

W						
50 max.	00-5456 - 14-05	05-23	Z5-Z5	DL-DL	J6-J6	DJ-DJ

12



GU10 Hal - Led

W						
50 max.	00-0073 - 14-05	05-23	Z5-Z5	DL-DL	J6-J6	DJ-DJ

25

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



Ø65
max. 30

Florón para empotrar / Aplique de teto para encastrar — Compatible / Compatível 00-5456 — **71-5456 - 14 - 14**
Compatible / Compatíve 00-0073 — **71-5967 - 14 - 14**



Conector de carril / Conetor de calha — **71-2232 - 14 - 14**

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO





71-0073 -	14-14	05-05	Z5-Z5	DL-DL	J6-J6	DJ-DJ

1

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 353 P. 332 P. 332

Caprice

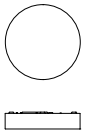
N

14 | 60* | Z5* | DL* | J6* | DJ*



* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

BODY MAT ST | DIF MAT ACR | 3 MacAdam

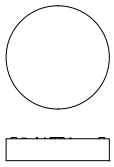


LED

K	CRI	W	Real lm							
3000	80	24,6	1219	**15-6196**	-	**14-M1**	**60-M1**	**Z5-M1**	**DL-M1**	**J6-M1**	**DJ-M1**

50000h
L70 B50

220-240V 50-60Hz

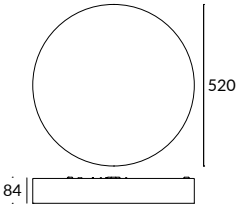


LED

K	CRI	W	Real lm							
3000	80	31,9	1471	**15-6197**	-	**14-M1**	**60-M1**	**Z5-M1**	**DL-M1**	**J6-M1**	**DJ-M1**

50000h
L70 B50

220-240V 50-60Hz



LED

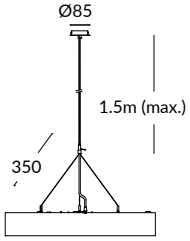
K	CRI	W	Real lm								
3000	80	27,8	3356	MAINS LC CASAMBI	**15-6433**	-	**14-M1**	**60-M1**	**Z5-M1**	**DL-M1**	**J6-M1**	**DJ-M1**

50000h
L70 B30

COMPATIBLE CASAMBI P. 705

220-240V 50-60Hz

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



Kit suspensión /
Kit suspensão

71-6196 - 14 - 14



Bol

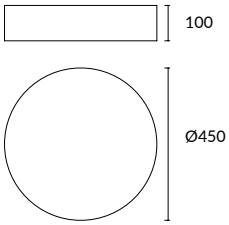
BY

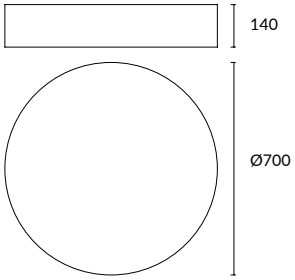


BODY MAT ST | SHADE MAT COT | IP23 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam









LED

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	19	1710	**15-4922 - BY - M1**

4

100-240V 50-60Hz

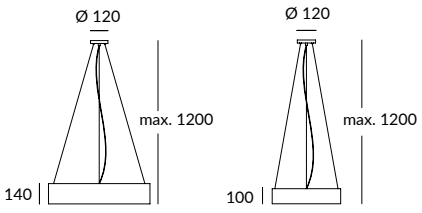
LED

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	29	2590	**15-4924 - BY - M1**

1

100-240V 50-60Hz

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



Kit suspensión / Kit suspensão **71-4695 - 81 - 81**

20





Proyecto/ Projeto: Novartis
Ubicación/ Localização: Madrid, España/ Espanha
En colaboración con/ Em colaboração com: Suris

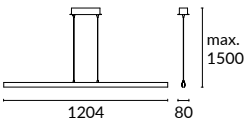
Road

☐ 14



BODY MAT AL | DIF MAT ACR | Ⓡ | 4 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam

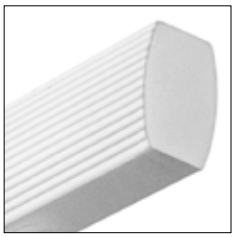




LED CREE

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	32,4	1044	**00-3251 - 14 - M1**

100-240V 50-60Hz





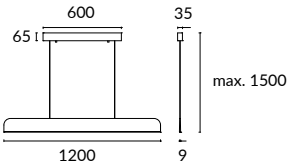
Sek

53



BODY MAT AL | DIF MAT ACR | 1 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam





LED

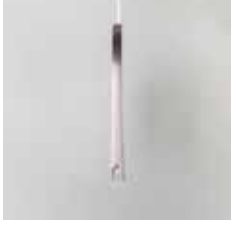
K	CRI	W	Real lm	
2700	80	21	1491	**00-5463 - 53 - M3**

100-240V 50-60Hz

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.







P. 374

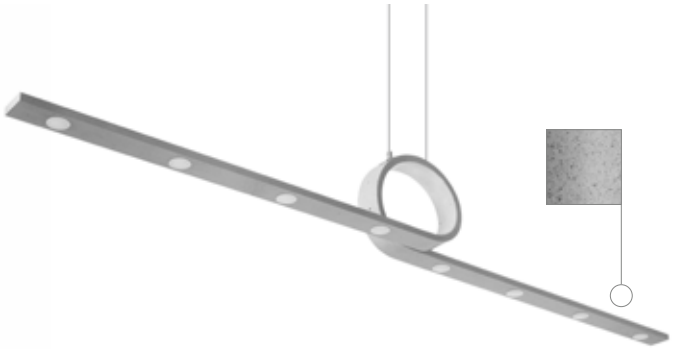


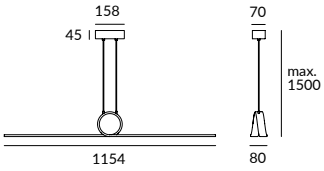
Curl

☐ 14 ☐ CS




BODY MAT AL ® 4 50000h L80 B20 2 MacAdam COMPATIBLE CASAMBI P. 705

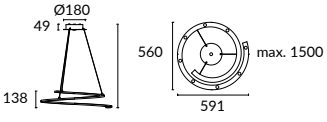


LED CREE

K	CRI	W	Real lm	V				
3000	80	24	1001	100-240 220-240	- MAINS LC	- CASAMBI	00-2017 00-2287	- 14-14 CS-CS

50-60Hz





LED CREE

K	CRI	W	Real lm	V				
3000	80	24	775	100-240 220-240	- MAINS LC	- CASAMBI	00-4835 00-4836	- 14 - 14

50-60Hz

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



Bravo

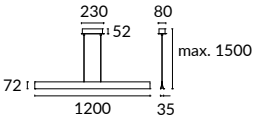
34 F5



BODY MAT AL DIF MAT ACR ® 4 50000h L70 B30 3 MacAdam COMPATIBLE CASAMBI P. 705







LED SAMSUNG

K	CRI	W down	W up	Real lm down	Real lm up	V					
3000	80	28,3	11	1793	697	100-240	-	-		00-4925	- 34 F5 - M1
						220-240	MAINS LC	CASAMBI		00-4926	

50-60Hz

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 375







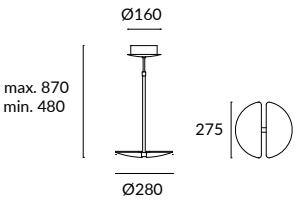
Dawn

☐ 14



BODY MAT AL | DIF MAT ACR | Ⓡ | ⏚ | 2 | 50000h L80 B20 | 3 MacAdam | 360º | COMPATIBLE CASAMBI P. 705





LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	V			
3000	80	24	1947	220-240	MAINS LC	CASAMBI	**00-5677 - 14 - M1**

50-60Hz

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.

P. 377

P. 446









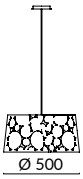
Trama

☐ 14



BODY MAT AL | DIF MAT AC / ACR | Ⓡ | ⏚ | 1 | RECOM BULB GLOBE 20W





E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 155mm Ø 110mm

W	
3 x 60 max.	**00-4426 - 14 - 14**

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 346

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



Ø65
max. 30

Florón para empotrar
Aplique de teto para encastrar

71-4426 - 14 - 14



Conector de carril
Conetor de calha

71-2232 - 14 - 14



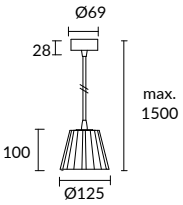
Cup

14-23 14-34



BODY MAT PLASTER / ST DIF MAT GLA 12 50000h L70 B30 2 MacAdam





LED CREE

K	CRI	W	Real lm	
2700	80	7	308	**00-5362 - 14 - 23 34**

100-240V 50-60Hz

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



Ø65
max. 30

Florón para empotrar
Aplique de teto para encastrar

71-5966 - 14 - 14

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.







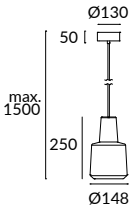
Khoi

☐ 14 ■ CS



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | Ⓡ | 6 | 50000h L70 B30 | 2 MacAdam

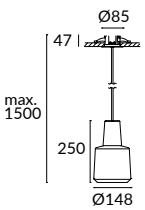




LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	19,5	907	**00-4037** -	**14 - 37** **CS - 12**

110-240V 50-60Hz



LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	19,5	907	**00-5980** -	**14 - 37** **CS - 12**

Ø65 max.30

110-240V 50-60Hz



Cherry

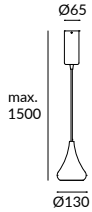
☐ 14 ☐ 34 ☐ F5 ■ 60* ■ Z5* ■ J6* ■ DJ*



* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

BODY MAT AL | DIF MAT PMMA | ® | 1 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam

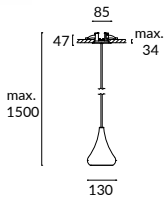




LED CREE

K	CRI	W	Real lm	V				☐	☐*	■*	■*	■*	■*	■*
3000	80	12,6	1006	100-240 220-240	- MAINS LC	**00-5346** **00-5347**	-	**F5-F5**	**14-14**	**34-34**	**60-60**	**Z5-Z5**	**J6-J6**	**DJ-DJ**
2700	80	12,6	1006	100-240 220-240	- MAINS LC	**00-5574** **00-5575**	-	**F5-F5**	**14-14**	**34-34**	**60-60**	**Z5-Z5**	**J6-J6**	**DJ-DJ**

50-60Hz



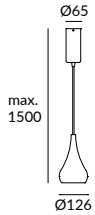
LED CREE

K	CRI	W	Real lm	V				☐	☐*	■*	■*	■*	■*	■*
3000	80	12,6	1006	100-240 220-240	- MAINS LC	**00-5977** **00-5995**	-	**F5-F5**	**14-14**	**34-34**	**60-60**	**Z5-Z5**	**J6-J6**	**DJ-DJ**
2700	80	12,6	1006	100-240 220-240	- MAINS LC	**00-5989** **00-5990**	-	**F5-F5**	**14-14**	**34-34**	**60-60**	**Z5-Z5**	**J6-J6**	**DJ-DJ**

Ø65 max.30

50-60Hz

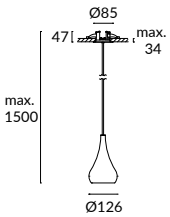




LED CREE

K	CRI	W	Real lm	V				☐	■*	■*	■*	■*	■*	■*
3000	80	12,6	1006	100-240 220-240	- MAINS LC	**00-5348** **00-5349**	-	**14-14**	**34-34**	**F5-F5**	**60-60**	**Z5-Z5**	**J6-J6**	**DJ-DJ**
2700	80	12,6	1006	100-240 220-240	- MAINS LC	**00-5576** **00-5577**	-	**14-14**	**34-34**	**F5-F5**	**60-60**	**Z5-Z5**	**J6-J6**	**DJ-DJ**

50-60Hz



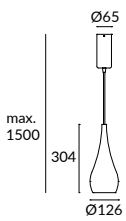
LED CREE

K	CRI	W	Real lm	V				☐	■*	■*	■*	■*	■*	■*
3000	80	12,6	1006	100-240 220-240	- MAINS LC	**00-5978** **00-5996**	-	**14-14**	**34-34**	**F5-F5**	**60-60**	**Z5-Z5**	**J6-J6**	**DJ-DJ**
2700	80	12,6	1006	100-240 220-240	- MAINS LC	**00-5991** **00-5992**	-	**14-14**	**34-34**	**F5-F5**	**60-60**	**Z5-Z5**	**J6-J6**	**DJ-DJ**

Ø65 max.30

50-60Hz

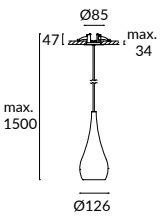




LED CREE

K	CRI	W	Real lm	V				■	☐*	■*	■*	■*	■*	■*
3000	80	12,6	1006	100-240 220-240	- MAINS LC	**00-5350** **00-5351**	-	**34-34**	**14-14**	**F5-F5**	**60-60**	**Z5-Z5**	**J6-J6**	**DJ-DJ**
2700	80	12,6	1006	100-240 220-240	- MAINS LC	**00-5578** **00-5579**	-	**34-34**	**14-14**	**F5-F5**	**60-60**	**Z5-Z5**	**J6-J6**	**DJ-DJ**

50-60Hz



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	V				■	☐*	■*	■*	■*	■*	■*
3000	80	12,6	1006	100-240 220-240	- MAINS LC	**00-5979** **00-5997**	-	**34-34**	**14-14**	**F5-F5**	**60-60**	**Z5-Z5**	**J6-J6**	**DJ-DJ**
2700	80	12,6	1006	100-240 220-240	- MAINS LC	**00-5993** **00-5994**	-	**34-34**	**14-14**	**F5-F5**	**60-60**	**Z5-Z5**	**J6-J6**	**DJ-DJ**

Ø65 max.30

50-60Hz



Bell

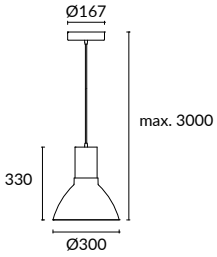
S2



BODY MAT AL SAT | DIF MAT PC | 2 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam







LED SHARP

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	18	1279	**00-3219 - S2 - M2**

110-240V 50-60Hz



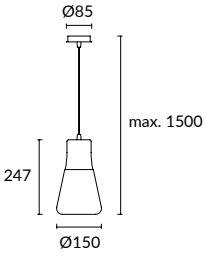
Drop

14 21




BODY MAT AL | DIF MAT GLA | 6 | RECOM BULB LED ACT-FLL-050





E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 119mm Ø 58mm

W	
60 max.	**00-2018 - 14 21 - F9**

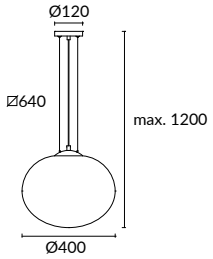
Nimes

81



BODY MAT ST | DIF MAT GLA | 1





E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 230mm Ø 90mm

W	
100 max.	**00-1640 - 81 - F9**

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



Ø65 max. 30 Florón para empotrar / Aplique de teto para encastrar — **71-2018 - 14 - 14**



Conector de carril / Conetor de calha — **71-2232 - 14 - 14**

Raw

08 15 18

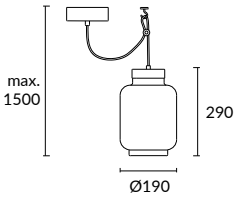


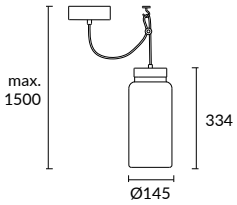


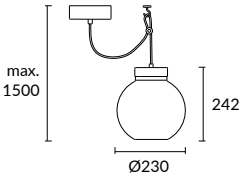
BODY MAT ST | DIF MAT GLA | Ⓡ | 8 | 50000h L70 B30 | 2 MacAdam











LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	14	1106	**00-5448 - CI - 08**	
				100-240V	50-60Hz

LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	14	1253	**00-5449 - CI - 15**	
				100-240V	50-60Hz

LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	14	650	**00-5450 - CI - 18**	
				100-240V	50-60Hz

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.

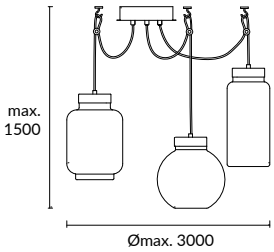




INCLUIDO / INCLUSO







LED CREE

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	36	3480	**00-5451 - CI - E7**

100-240V 50-60Hz



Proyecto/ Projeto: Hanami Sushi Gourmet
Ubicación/ Localização: Udine, Italia/Itália
En colaboración con/ Em colaboração com: Dimensione Mobili

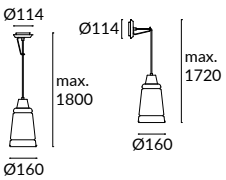
Colors (combinaciones recomendables / combinações recomendáveis)

11 13 24 13-11 24-11



BODY MAT ST DIF MAT GLA ® 16

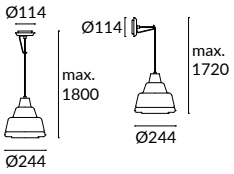




E-27 Hal - Fluo - Led

W	
60 max.	**00-5434 - 60 - 11**

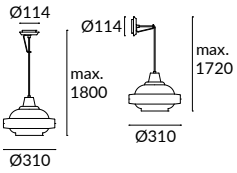




E-27 Hal - Fluo - Led

W	
60 max.	**00-5435 - 60 - 13**





E-27 Hal - Fluo - Led

W	
60 max.	**00-5436 - 60 - 24**

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

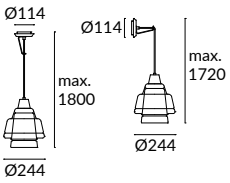


Ø65
max. 30

Florón para empotrar
Aplique de teto para encastrar

Compatible / Compatível 00-5434	**71-5434 - 14 - 14**
Compatible / Compatível 00-5435	**71-5435 - 14 - 14**
Compatible / Compatível 00-5436	**71-5436 - 14 - 14**

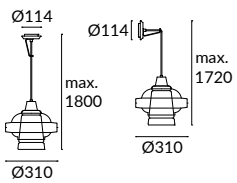




E-27 Hal - Fluo - Led

W	
60 max.	**00-5437 - 60 - E7**





E-27 Hal - Fluo - Led

W	
60 max.	**00-5438 - 60 - E7**

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



Ø65
max. 30

Florón para empotrar
Aplique de teto para encastrar

Compatible / Compatível 00-5437	**71-5437 - 14 - 14**
Compatible / Compatível 00-5438	**71-5438 - 14 - 14**

Colors (combinaciones recomendables / combinações recomendáveis)

11 13 24

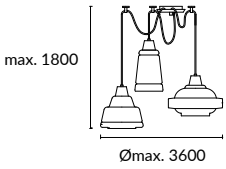


BODY MAT ST DIF MAT GLA ® 16



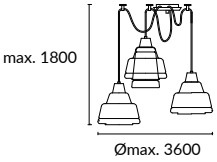






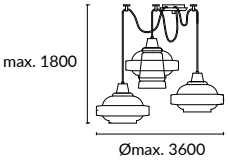
E-27 Hal - Fluo - Led

W	
3 x 60 max.	**00-5441 - 60 - E7**



E-27 Hal - Fluo - Led

W	
3 x 60 max.	**00-5442 - 60 - E7**



E-27 Hal - Fluo - Led

W	
3 x 60 max.	**00-5443 - 60 - 24**

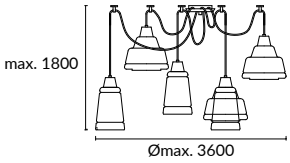


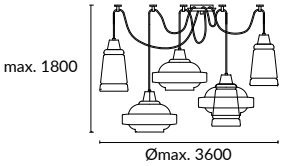












E-27 Hal - Fluo - Led

W	
5 x 60 max.	**00-5439 - 60 - E7**

E-27 Hal - Fluo - Led

W	
5 x 60 max.	**00-5440 - 60 - E7**



Legato

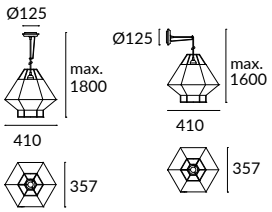
05-20 05-34

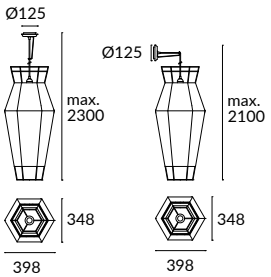



BODY MAT ST SHADE MAT COT Ⓡ 6







E27 Hal - Fluo - Led / max. L 200mm Ø120mm

W	
60 max.	**00-5930 - 05 - 34 20**

E27 Hal - Fluo - Led / max. L 500mm Ø120mm

W	
60 max.	**00-5931 - 05 - 34 20**

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.




P. 429 P. 447








Proyecto/ Projeto: RTL Woonmagazine Naarden
Ubicación/ Localização: Holanda
Interiorista/ Designer de interiores: Marcel Wolterinck
Fotografía / Fotografia: Francisco J. Martinez

Contrast N

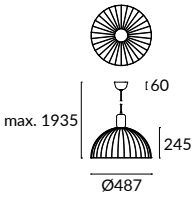
93 DC 05 DL 14* Z5* J6* DJ*



* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

BODY MAT ST DIF MAT ST / CON / WOOD 1

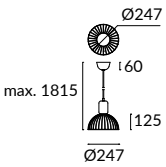




E-27 Hal - Fluo - Led

W									
60 max.	00-6414	-	DC 93	-	05	DL	14	Z5	J6	DJ

220-240V 50-60Hz



E-27 Hal - Fluo - Led

W									
60 max.	00-6415	-	DC 93	-	05	DL	14	Z5	J6	DJ

220-240V 50-60Hz

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 382





Sugar

14-23 | Z5-23 | 14-14* | 60-60* | Z5-Z5* | J6-J6* | DJ-14*

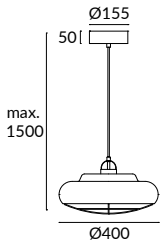


* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

BODY MAT AL | DIF MAT ACR | ® | 2 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam | COMPATIBLE CASAMBI | P. 705



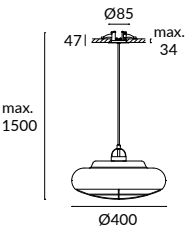




LED CREE

K	CRI	W	Real lm	V											
2700	80	26,6	1575	100-240 220-240	- MAINS LC	- CASAMBI	**00-5297** **00-5580**	-	**14-23**	**Z5-23**	**14-14**	**60-60**	**Z5-Z5**	**J6-J6**	**DJ-14**

50-60Hz



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	V											
2700	80	26,6	2700	100-240 220-240	- MAINS LC	- -	**00-5984** **00-5998**	-	**14-23**	**Z5-23**	**14-14**	**60-60**	**Z5-Z5**	**J6-J6**	**DJ-14**

Ø65 | max.30

50-60Hz



Eclipse

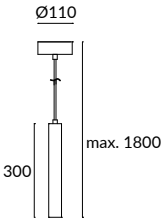
DC

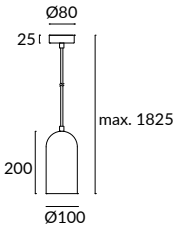


BODY MAT CON









LED CREE

K	CRI	W	Real lm	
2700	80	7	118	**00-5697 - 05 - DC**

9 50000h L70 B30 2 MacAdam <5% Ripple 100-240V 50-60Hz

E-27 Hal, Fluo, Led / max. L 140mm Ø 60mm

W	
25 max.	**00-5678 - 05 - DC**

4

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 383







Vintage

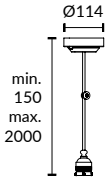
* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

50 | CU | 20 | CI | 14* | 60* | Z5* | DL* | J6* | DJ*



BODY MAT ST INOX AISI 202 | DIF MAT GLA | ® | 50000h L70 B30 | 2 MacAdam





LED CREE

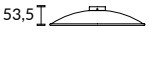
K	CRI	W	Real lm					
3000	80	8,3	756	**71-4820**	**-**	**50**	**-**	**50**

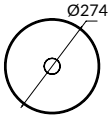
16

100-240V 50-60Hz

Accesorios / Acessórios





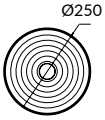


71-4821 -	**CU-CU**	**-**	**-**	**14-14**	**60-60**	**Z5-Z5**	**DL-DL**	**J6-J6**	**DJ-DJ**

8





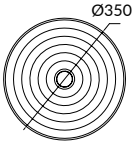


71-4824 -	**-**	**20-20**	**CI-CI**	**14-14**	**60-60**	**Z5-Z5**	**DL-DL**	**J6-J6**	**DJ-DJ**

8







71-4940 -	**-**	**-**	**CI-CI**	**14-14**	**60-60**	**Z5-Z5**	**DL-DL**	**J6-J6**	**DJ-DJ**

8







71-4825 -	**-**	**-**	**CI-CI**	**14-14**	**60-60**	**Z5-Z5**	**DL-DL**	**J6-J6**	**DJ-DJ**

8







71-4817 - F1-F1

8







71-4818 - F1-F1

8

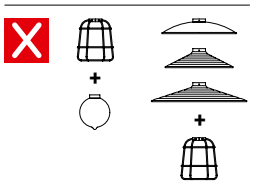
Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 384



P. 384









Proyecto/ Projeto: Hotel Arrey Alella
Ubicación/ Localização: Alella – Barcelona, España /Espanha

Vintage

E4-15 E4-37 E4-19

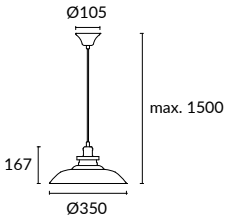


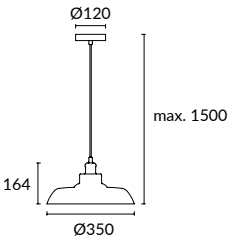


BODY MAT ST | DIF MAT GLA | ® | 4 | RECOM BULB GLOVE 20W









E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 130mm Ø 75mm

W	
100 max.	**00-4850 - E4 - 15 37**

E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 130mm Ø 75mm

W	
100 max.	**00-4851 - E4 - 19**

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

	Ø65 max. 30 Florón para empotrar Aplique de teto para encastrar	Compatible / Compatível 00-4850	**71-4850 - 14 - 14**
		Compatible / Compatível 00-4851	**71-4851 - 14 - 14**
	Conector de carril Conetor de calha	Compatible / Compatível 00-4850 00-4851	**71-2232 - 14 - 14**

Vintage

* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

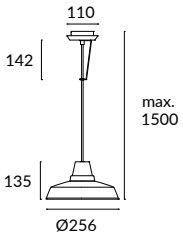
21-16 | S4-CG | 21-F5* | 60-14* | 60-DJ* | Z5-DJ* | DL-14* | J6-F5* | DJ-14*

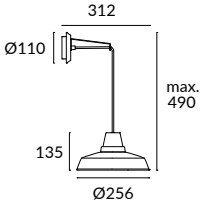


BODY MAT ST ® 4









E27 Hal - Fluo - Led max. L 135mm Ø 80mm

W			*	*	*	*	*	*	*
60 max.	00-5669 -	21-16	S4-CG	21-F5	60-14	60-DJ	Z5-DJ	DL-14	J6-F5	DJ-14



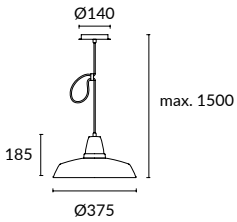
Vintage

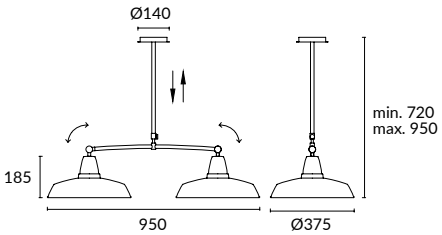
21-16 S4-CG




BODY MAT ST ® RECOM BULB GLOBE 20W





E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 140mm Ø 80mm

W		
100 max.	**00-1799** -	**21-16 S4-CG**

3

E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 140mm Ø 80mm

W		
2 x 100 max.	**00-2011** -	**21-16 S4-CG**

1

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

	Ø65 max. 30	Florón para empotrar Aplique de teto para encastrar	Compatible / Compatível 00-1799	**71-1799 - 14 - 14**
		Conector de carril Conetor de calha	Compatible / Compatível 00-1799	**71-2232 - 14 - 14**

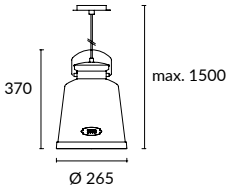
Vintage

S4-CC



BODY MAT ST ® 2 RECOM BULB GLOBE 20W





E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 240mm Ø 220mm	
W	
100 max.	**00-0253 - S4-CC**

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

	Ø65 max. 30	Florón para empotrar Aplique de teto para encastrar	**71-0253 - 14 - 14**
		Conector de carril Conetor de calha	**71-2232 - 14 - 14**



Vintage

21-16 | 21-Z5 | 14-DL * | 60-DL* | Z5-DJ* | DL-14* | J6-DL* | DJ-14*

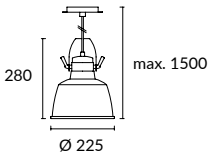


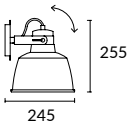
* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

BODY MAT ST ® 4 RECOM BULB GLOBE 20W









E27 Hal - Fluo - Led max. L 175mm Ø 85mm

W								
100 max.	00-0240 - 21-16	21-Z5	14-DL*	60-DL*	Z5-DJ*	DL-14*	J6-DL*	DJ-14*

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 450

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



Ø65
max. 30
Florón para empotrar
Aplique de teto para encastrar
71-0240 - 14 - 14



Conector de carril
Conetor de calha
71-2232 - 14 - 14

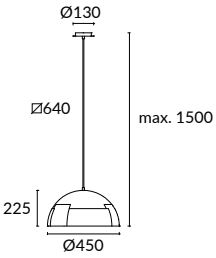
Neo

E2-16 T4-11




BODY MAT ST ® RECOM BULB GLOBE 18W



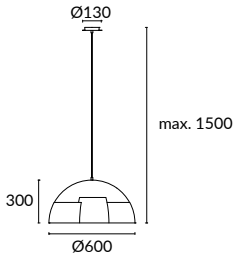


E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 190mm Ø 240mm

W		
100 max.	**00-2749** -	**E2 - 16** **T4 - 11**

2





E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 170mm Ø 140mm

W		
3 x 60 max.	**00-2908** -	**E2 - 16** **T4 - 11**

1

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

	Ø65 max. 30	Florón para empotrar Aplique de teto para encastrar	Compatible / Compatível 00-2749	**71-2749 - 14 - 14**
			Compatible / Compatível 00-2908	**71-2908 - 14 - 14**
		Conector de carril Conetor de calha	Compatible / Compatível 00-2749 00-2908	**71-2232 - 14 - 14**



Cottage

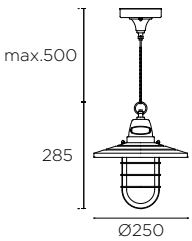
CC



BODY MAT INOX | DIF MAT GLA | IP44 | 6 | SEA SIDE SUITABLE





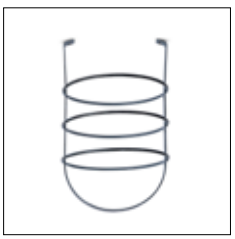


E-27 Fluo / max. L 135mm Ø 80mm

W	
20 max.	**00-9868 - CC - B8**

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO







P. 386

Funk

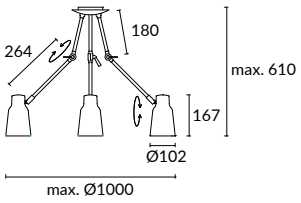
CI-23

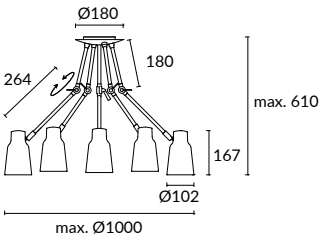


BODY MAT ST ® 2 355º 90º









E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 125mm Ø 80mm

W	
3 x 60 max.	**20-4755 - CI - 23**

E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 125mm Ø 80mm

W	
5 x 60 max.	**20-4756 - CI - 23**

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 388



P. 430



P. 448



Train

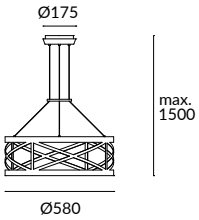
■ 05

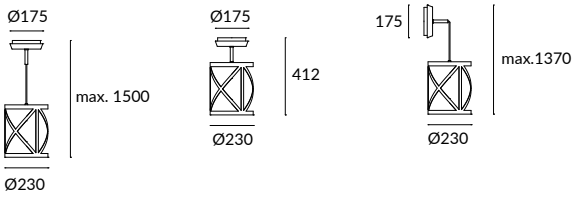


BODY MAT ST | DIF MAT PMMA | ® | 2 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam | COMPATIBLE CASAMBI | P. 705









LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	V			
2700	80	29,8	820	100-240 220-240	- MAINS LC	- CASAMBI	**00-5689** **00-5690** **- 05 - M1**

50-60Hz

LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	V			
2700	80	15,6	473	100-240 220-240	- MAINS LC	- CASAMBI	**00-5687** **00-5688** **- 05 - M1**

50-60Hz

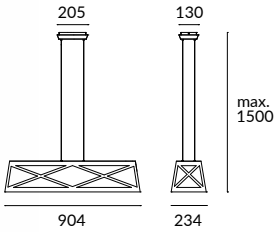








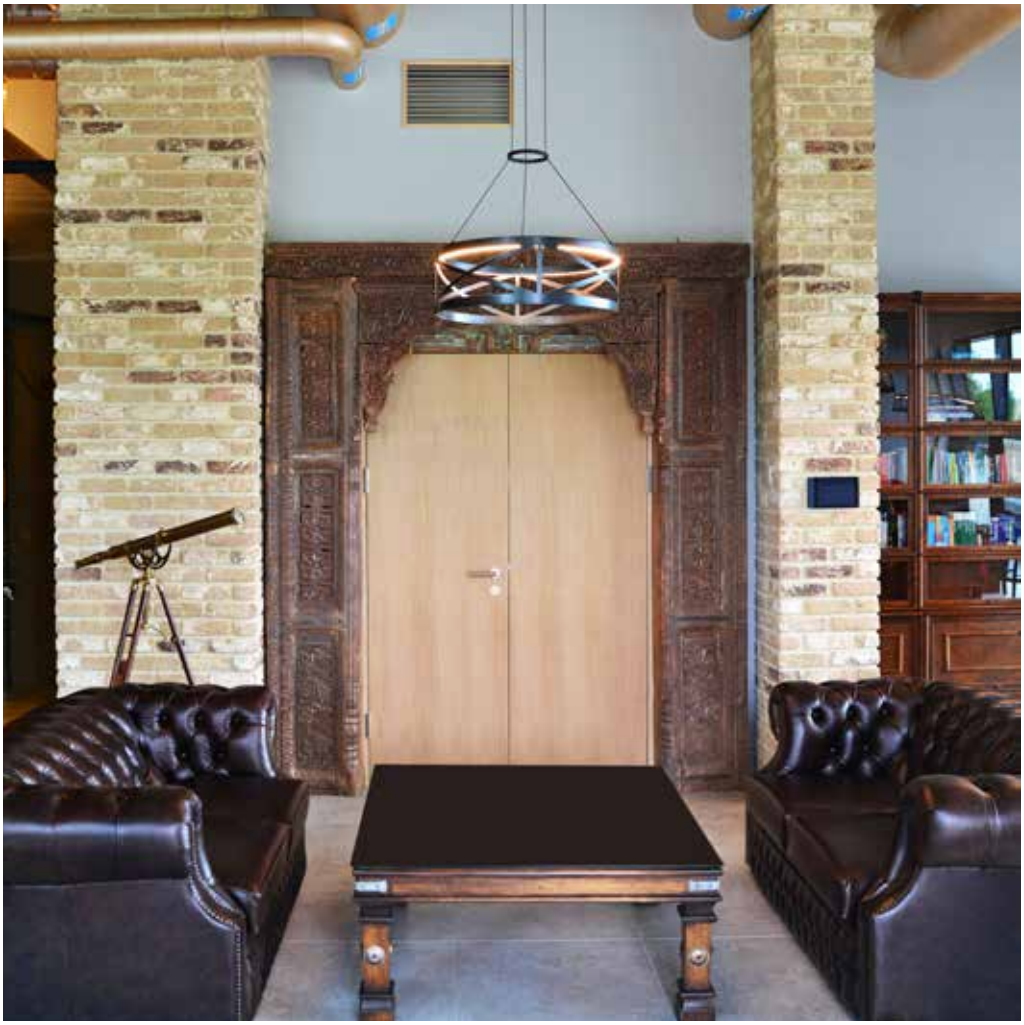




LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	V			
2700	80	37	1373	100-240 220-240	- MAINS LC	- CASAMBI	**00-5691** **00-5692** **- 05 - M1**

50-60Hz



Proyecto/ Projeto: Germalo Reisid – Travel
Ubicación/ Localização: Tallinn, Estonia/ Estônia
En colaboración con/ Em colaboração com: Hektor Light

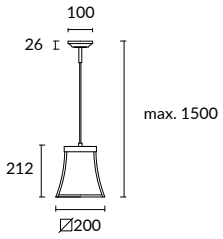
Fancy

CI PAN-20




BODY MAT ST SHADE MAT COT Ⓡ 2 50000h L70 B30 2 MacAdam





LED CREE

K	CRI	W	Real lm	
2700	80	12,2	920	**00-5425 - CI - 20**

100-240V 50-60Hz

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.






P. 400 P. 400 P. 444 P. 466



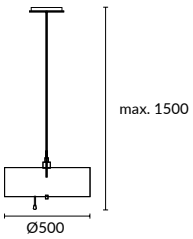
Up & Down

81 PAN-AJ



BODY MAT ST | SHADE MAT COT | Ⓡ | 1 | RECOM BULB MEGAMAN MU123I





E-27 Fluo - Led / max. L 145mm Ø 65mm Osram Included

W	
150 max.	**00-2713 - 81 - AJ**

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



Conector de carril
Conetor de calha **71-2232 - 14 - 14**



Luz hacia arriba
Luz para cima



Luz hacia abajo
Luz para baixo

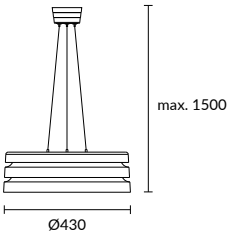
Cumbia

21



BODY MAT ST | SHADE MAT ST | Ⓡ | 2





E27 Fluo - Led / max. L 120mm Ø 55mm

W	
3 x 20 max.	**00-2785 - 21 - AS**

Mecano

81-21 PAN-14 PAN-05

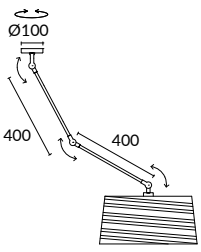




BODY MAT ST ® 8 355° 355°





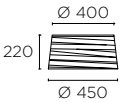


E-27 Hal - Fluo - Led

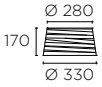
W		
100 max.	**05-2707**	**- 81 - 21**

100-240V 50-60Hz

NO INCLUIDO Y REQUERIDO / NÃO INCLUÍDO E OBRIGATÓRIO



max. L 220 mm Ø 370 mm **PAN-164 - 05 14**



max. L 170 mm Ø 250 mm **PAN-163 - 05 14**



max. L 140 mm Ø 135 mm **PAN-219 - 05 14**

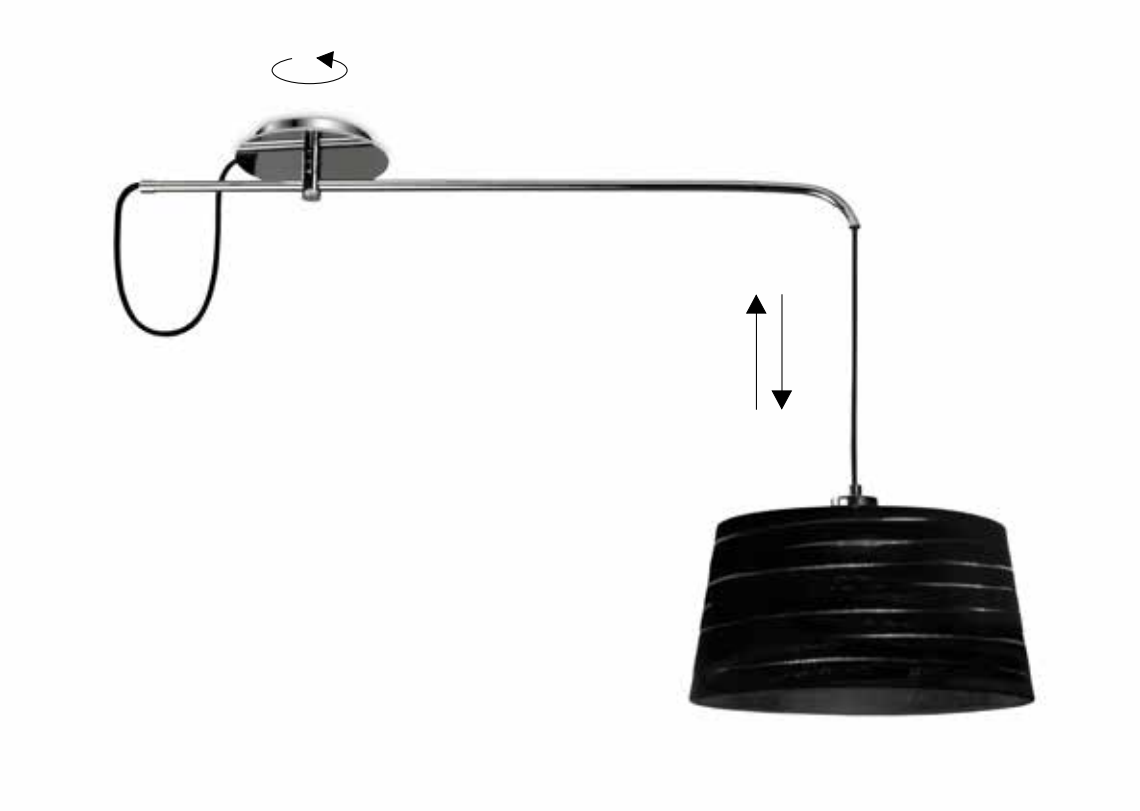
Magma

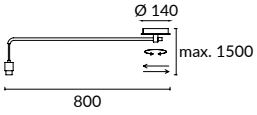
21 PAN-14 PAN-05





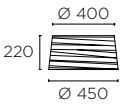
BODY MAT ST | SHADE MAT COT | Ⓡ | 4 | 350º | RECOM BULB GLOBE 20W



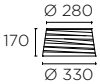


E-27 Hal - Fluo - Led			
W			
100 max.	**00-0264**	**- 21**	**- 82**

NO INCLUIDO Y REQUERIDO / NÃO INCLUÍDO E OBRIGATÓRIO



max. L 220 mm Ø 370 mm	**PAN-164**	**-**	**05 14**



max. L 170 mm Ø 250 mm	**PAN-163**	**-**	**05 14**

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 468

Plafones/
Plafones

Audrey	339
Bol	344
Caprice N	335
Clip	338
Ges	334
Pipe	332
Ras	338
Round	339
Saturn	342
Strata	343
Toledo	336 - 337
Trama	346
Wow	340

Pipe

14-05 | 05-23 | Z5* | DL* | J6* | DJ*



* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

BODY MAT AL | IP23

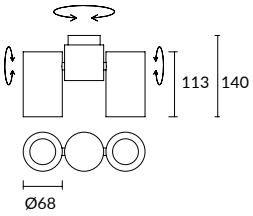






GU10	Hal - Led						
W				*	*	*	*
50 max.	15-0073 -	14-05	05-23	Z5-Z5	DL-DL	J6-J6	DJ-DJ

50



GU10	Hal - Led
W	
2 x 50 max.	15-0074 - 14 - 05

6 | 180º

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO





			*	*	*	*
71-0073 -	14-14	05-05	Z5-Z5	DL-DL	J6-J6	DJ-DJ

1

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 282



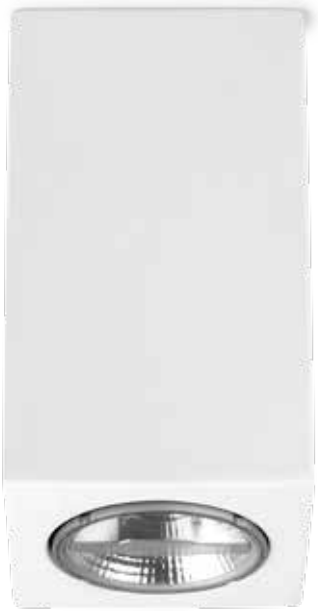
P. 353

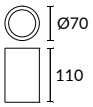
Ges

☐ 14

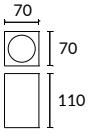
BODY MAT PLASTER IP23 12 RECOM BULB ACT-FLL-028







GU10	
W	
7 max.	**15-5946 - 14 - 00**



GU10	
W	
7 max.	**15-5948 - 14 - 00**

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



Caprice

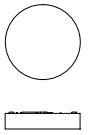
N

14 | 60* | Z5* | DL* | J6* | DJ*



* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

BODY MAT ST | DIF MAT ACR | 3 MacAdam

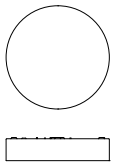


LED

K	CRI	W	Real lm							
3000	80	24,6	1219	**15-6196**	-	**14-M1**	**60-M1**	**Z5-M1**	**DL-M1**	**J6-M1**	**DJ-M1**

50000h
L70 B50

220-240V 50-60Hz

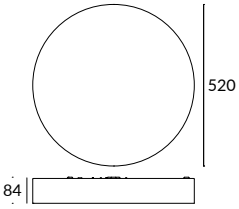


LED

K	CRI	W	Real lm							
3000	80	31,9	1471	**15-6197**	-	**14-M1**	**60-M1**	**Z5-M1**	**DL-M1**	**J6-M1**	**DJ-M1**

50000h
L70 B50

220-240V 50-60Hz



LED

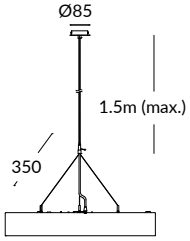
K	CRI	W	Real lm								
3000	80	27,8	3356	MAINS LC CASAMBI	**15-6433**	-	**14-M1**	**60-M1**	**Z5-M1**	**DL-M1**	**J6-M1**	**DJ-M1**

50000h
L70 B30

COMPATIBLE CASAMBI P. 705

220-240V 50-60Hz

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



Kit suspensión /
Kit suspensão

71-6196 - 14 - 14



Toledo

S2

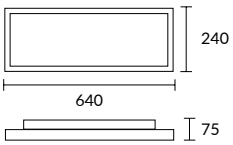


BODY MAT AL | DIF MAT ACR | IP23 | COMPATIBILE CASAMBI | P. 705









LED

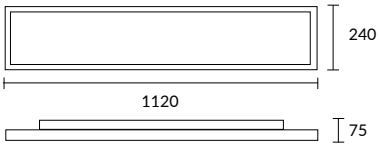
K	CRI	W	Real lm	V				
3000	80	29	1238	110-240 220-240	MAINS LC	CASAMBI	**15-2939** **15-5067**	**- S2 - M1**

2 | 50000h **L**70 **B**30 | 3 MacAdam | 50-60Hz

2G11

W		
40	**434**	**- AL**

2



LED

K	CRI	W	Real lm	V				
3000	80	38 23,8	2030	110-240 220-240	MAINS LC	CASAMBI	**15-2940** **15-5068**	**- S2 - M1**

1 | 50000h **L**70 **B**30 | 3 MacAdam | 50-60Hz

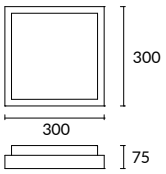
Toledo

S2



BODY MAT AL | DIF MAT ACR | IP23 | COMPATIBLE CASAMBI | P. 705

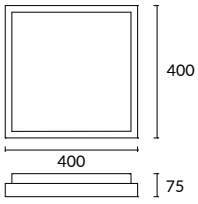




LED

K	CRI	W	Real lm	V			
3000	80	19	936	100-240 220-240	MAINS LC	CASAMBI	**15-2936** **15-5062** - **S2** - **M1**

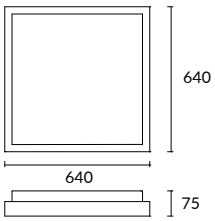
4 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam | 50-60Hz



LED

K	CRI	W	Real lm	V			
3000	80	29	1382	110-240 220-240	MAINS LC	CASAMBI	**15-2937** **15-5063** - **S2** - **M1**

3 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam | 50-60Hz



LED

K	CRI	W	Real lm	V			
3000	80	58	3030	110-240 220-240	MAINS LC	CASAMBI	**15-2938** **15-5064** - **S2** - **M1**

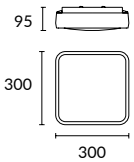
1 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam | 50-60Hz

Ras

14

BODY MAT AL DIF MAT ACR IP23 4





E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 190mm Ø 60mm

W	
2 x 18 max.	**15-4685 - 14 - M1**

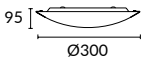
Clip

21



BODY MAT ST DIF MAT GLA IP23





LED

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	12,8	723	**15-1521 - 21 - E9**

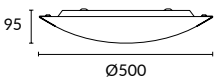
4 50000h L70 B30 3 MacAdam

100-240V 50-60Hz

E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 140mm Ø 55mm

W	
2 x 25 max.	**15-4682 - 21 - E9**

4



LED

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	16,6	1800	**15-1522 - 21 - E9**

3 50000h L70 B30 3 MacAdam

100-240V 50-60Hz

E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 200mm Ø 60mm

W	
3 x 40 max.	**15-4684 - 21 - E9**

3

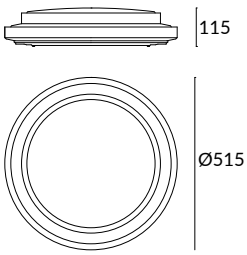
Round

GR



BODY MAT ST | DIF MAT ACR | IP23 | 2





T5 Tubular Fluo - Led

W	
22 / 55	**514 - GR**

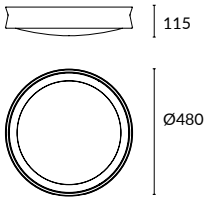
Audrey

14



BODY MAT ST | DIF MAT ACR | ® | IP23 | 2





E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 200mm Ø 60mm

W	
3 x 25 max.	**15-4336 - 14 - M1**

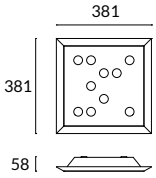
Wow

☐ 14 ■ 34 ■ F5



BODY MAT ST | DIF MAT PMMA | Ⓡ | IP23 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam | <10% Ripple | COMPATIBLE CASAMBI P. 705



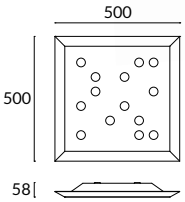


LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm			
3000	90	29,2	1534	MAINS LC	CASAMBI	**14 - 14** **15-5492 - 34 - 34** **F5 - F5**

4

220-240V 50-60Hz



LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm			
3000	90	44	2311	MAINS LC	CASAMBI	**14 - 14** **15-5493 - 34 - 34** **F5 - F5**

3

220-240V 50-60Hz



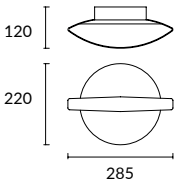
Saturn

☐ 14



BODY MAT ST IP23 50000h L70 B30 3 MacAdam COMPATIBLE CASAMBI P. 705



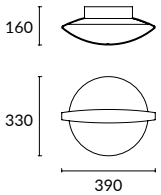


LED SHARP

K	CRI	W	Real lm	V			
3000	80	9	671	110-240 220-240	MAINS LC	CASAMBI	**15-2020** **15-5069** - **14** - **14**

6

50-60Hz



LED SHARP

K	CRI	W	Real lm	V			
3000	80	18	20	110-240 220-240	MAINS LC	CASAMBI	**15-2021** **15-5073** - **14** - **14**

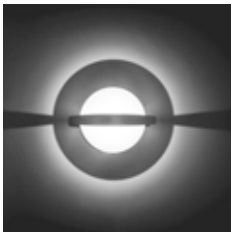
2

50-60Hz

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 379



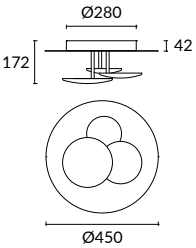
Strata

21-14



BODY MAT AL ® 50000h L70 B30 3 MacAdam COMPATIBLE CASAMBI P. 705





LED CREE

K	CRI	W	Real lm	V				
3000	80	39	2008	100-240	⊡	MAINS LC	CASAMBI	**15-4921 - 21 - 14**
				220-240	⏚			**15-4968**

IP23 3

50-60Hz

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 380



Bol

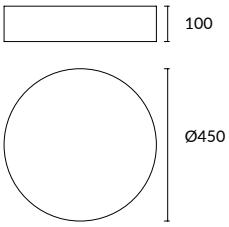
BY

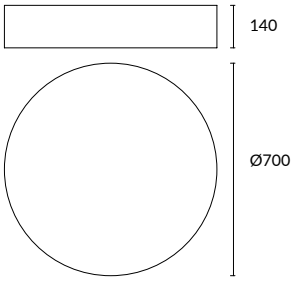


BODY MAT ST | SHADE MAT COT | IP23 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam









LED

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	19	1064	**15-4922 - BY - M1**

4

100-240V 50-60Hz

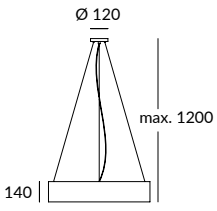
LED

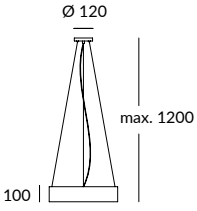
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	29	2590	**15-4924 - BY - M1**

1

100-240V 50-60Hz

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

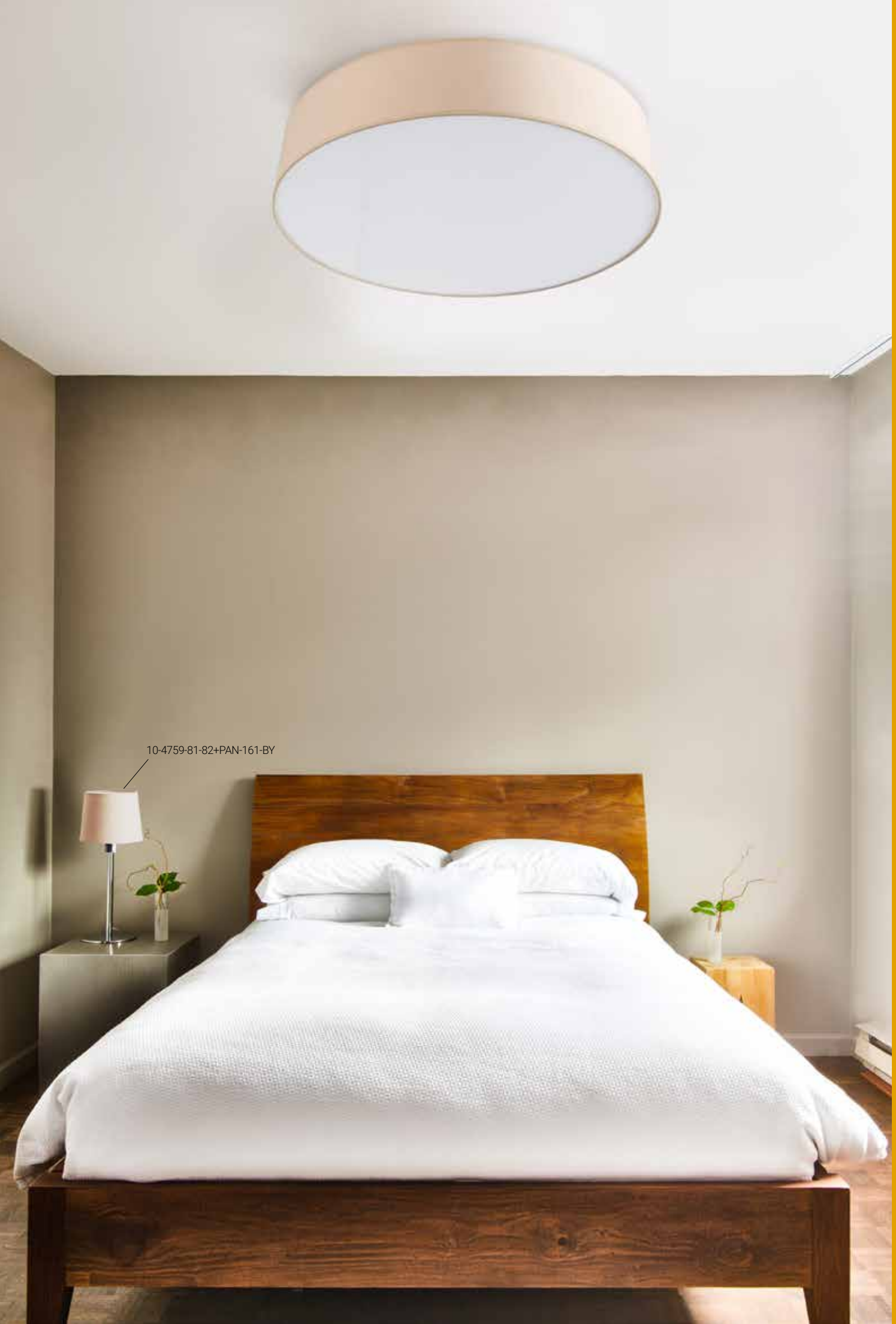




Kit suspensión / Kit suspensão **71-4695 - 81 - 81**

20




10-4759-81-82+PAN-161-BY

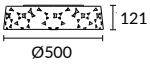
Trama

☐ 14



BODY MAT AL DIF MAT AC / ACR Ⓡ IP23 1





E-27 Fluo - Led / max. L 180mm Ø 50mm

W	
3 x 23 max.	**15-4426 - 14 - 14**

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



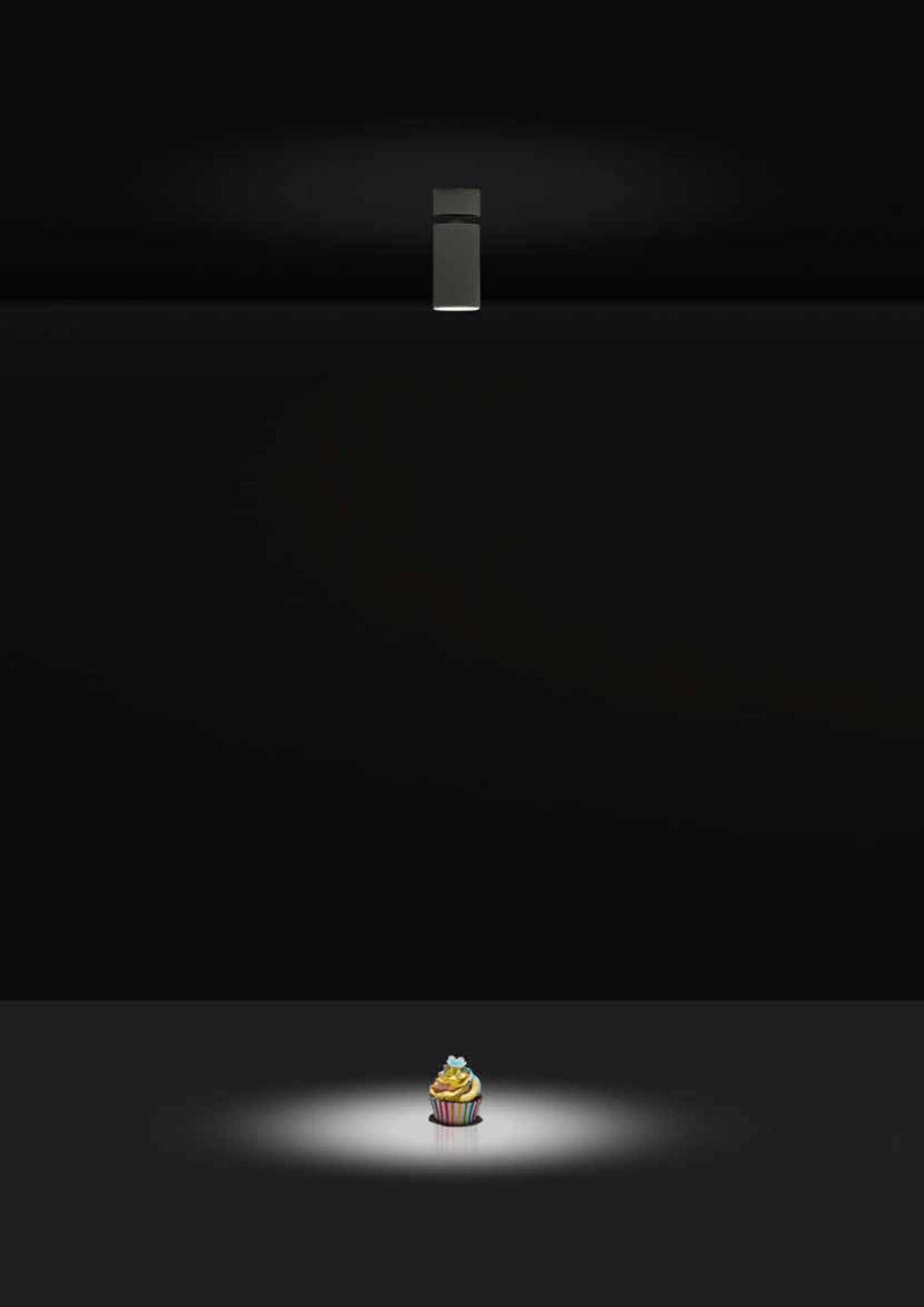
P. 294

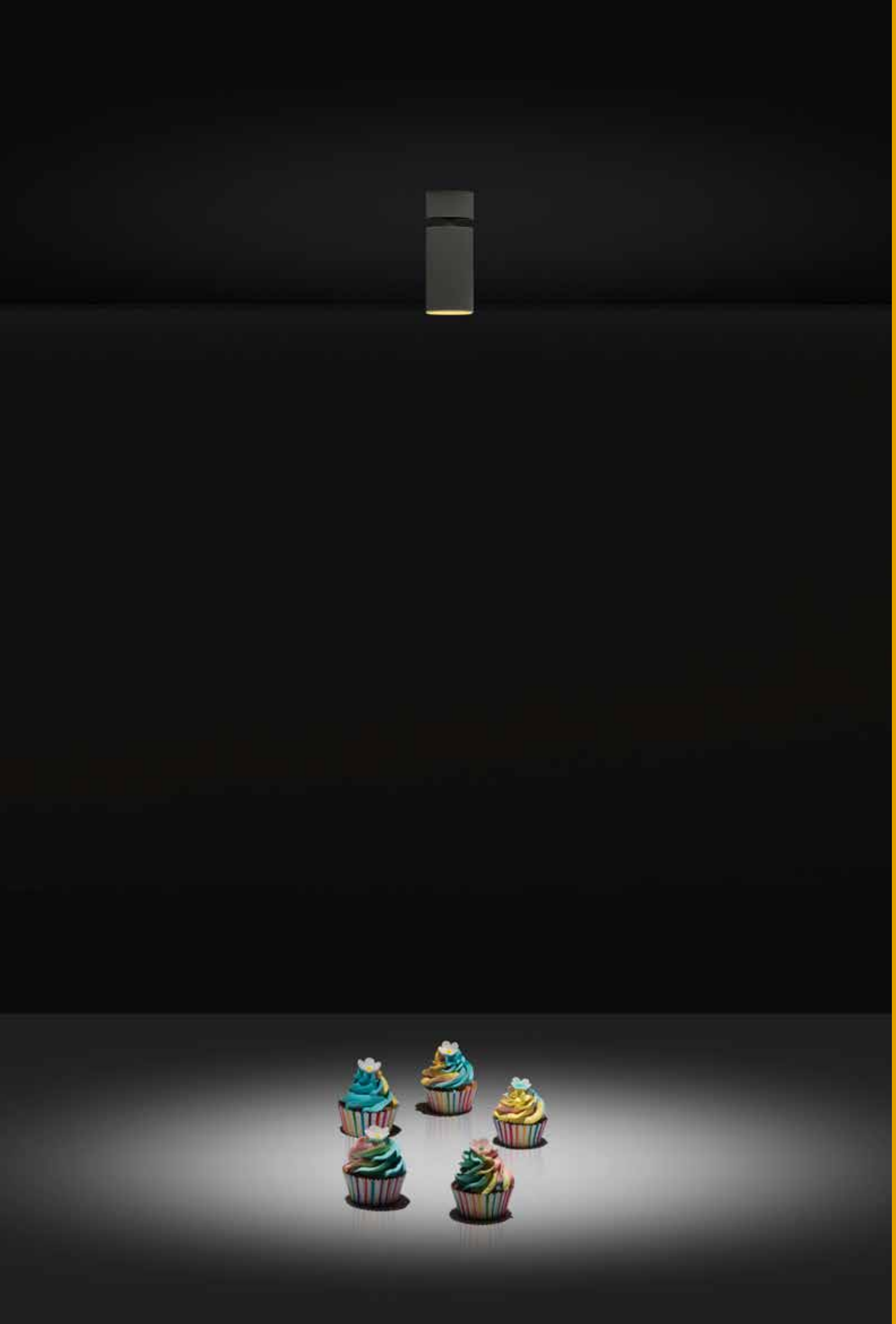
ACR



Apliques / Apliques

Atom N	350	Kub	354
Bali	392	Lia	366
Balmoral	396	Lia Led	367
Bed	425	Lire N	413
Book	424	Llit	426
Bravo	375	Lyon	408
Bristol	402	Michigan	399
Buc	398	Nemesis	368
Class	420	Neu	358
Contrast N	382	Niza	372
Cottage	386	On-Off	422
Cup	378	Oval	360
Curl	376	Oxford	406
Dawn	377	Pipe	353
Deluxe	394	Queen	387
Dover	410	Rack	397
Drone	351	Radar N	412
Duna	365	Saturn	379
Eclipse	383	Sek	374
Estak	421	Siena Led	370
Fancy	400	Skate	364
Funk	388	Strata	380
Gamma N	415	Stylus N	411
Gamma M&M N	416	Stylus	352
Gamma Shade N	401	Sunny	373
Gamma USB N	417	Tip	423
Ges	362	Torino	404
Glass	371	Twist	409
Gloss	390	Tyra	407
Half	369	Vintage	384
Ivy	414	Wall	425
Jet	356		





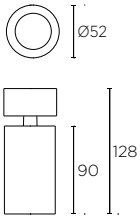
Atom N

☐ 14 ■ 05




BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP20 | 20 | 40000h L70 B50 | 3 MacAdam | 90° | 320°





LED LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm			
2700	90	7,5	331 319 259	24° 33° 43°	**15-6482** **15-6483** **15-6484**	- **14 60** - **MS**
3000	90	7,5	331 319 259	24° 33° 43°	**15-6485** **15-6486** **15-6487**	- **14 60** - **MS**

MS MAINS L,C 220-240V 50-60Hz

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

50


Confort visual
Conforto visual
N **71-6276 - 60 - 00**


Visera
Visor
N **71-6277 - 60 - 00**


Aro frontal
N **71-6436 - 14 23 - 00**


5 x Difusor elíptico
5 x Difusor elíptico
N **71-6274 - 00 - 00**


5 x Panel de abeja
5 x Favo de abelha
N **71-6273 - 60 - 00**

5 x Difuminador de halo
5 x Atenuador de halo
N **71-6275 - 00 - 00**

ÁNGULO ÓPTICO / ÂNGULO ÓPTICO


ULTRA MEDIUM


MEDIUM


ULTRA FLOOD

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.





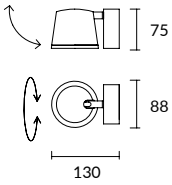

Drone

14-21 14-F5 14-06 CI-21 CI-F5 CI-06



BODY MAT AL ® 50000h L70 B30 2 MacAdam 355° 180°



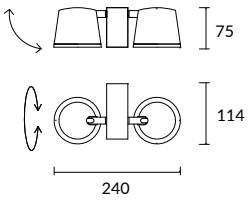


LED CREE

K	CRI	W	Real lm								
2700	80	7	350	120°	**05-5306 -**	**14-21**	**14-F5**	**14-06**	**CI-21**	**CI-F5**	**CI-06**

12

100-240V 50-60Hz



LED CREE

K	CRI	W	Real lm								
2700	80	14	613	120°	**05-5307 -**	**14-21**	**14-F5**	**14-06**	**CI-21**	**CI-F5**	**CI-06**

6

120-277V 50-60Hz





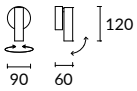
Stylus

☐ 14 ■ 05




BODY MAT AL | 50 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam | 355° | 90°



LED SHARP

K	CRI	W	Real lm			
3000	83	3,4	584	40°	**05-5478**	**- 05 - 05** **- 14 - 14**

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 280 P. 411




Pipe

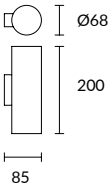
14-05 | 05-23 | Z5* | DL* | J6* | DJ*



* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

BODY MAT AL | IP23 | 8





GU10 Hal - Led

W						
2 x 50 max.	05-2759 - 14-05	05-23	Z5-Z5	DL-DL	J6-J6	DJ-DJ

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO





71-0073 -	14-14	05-05	Z5-Z5	DL-DL	J6-J6	DJ-DJ

1

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 282



P. 332

Kub

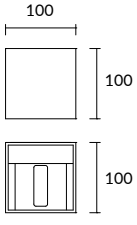
14-14 | 60-60 | 25-25 | 34-34 | Z5-Z5* | DL-DL* | J6-J6* | DJ-DJ*



* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

BODY MAT AL | 6 | 50000h L70 B30 | 2 MacAdam

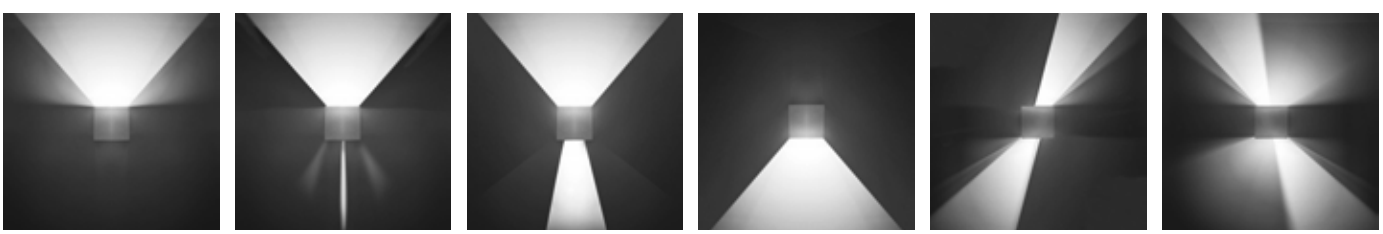


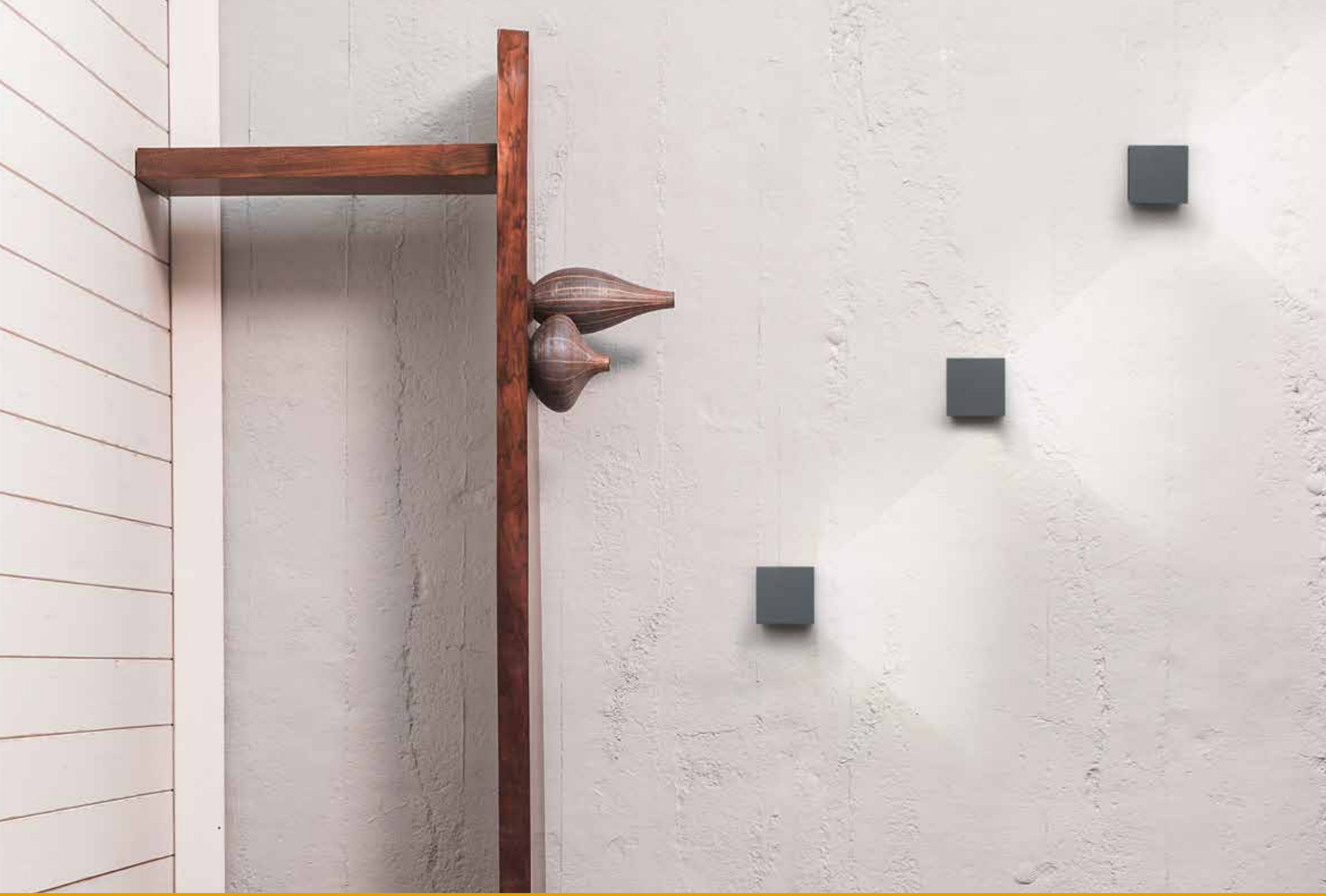


LED CREE

K	CRI	W	Real lm		14-14	60-60	25-25	34-34	Z5-Z5*	DL-DL*	J6-J6*	DJ-DJ*
3000	80	4,1	271	**05-3220 -**	**14-14**	**60-60**	**25-25**	**34-34**	**Z5-Z5**	**DL-DL**	**J6-J6**	**DJ-DJ**

110-240V 50-60Hz





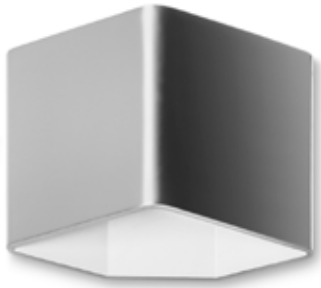
Jet

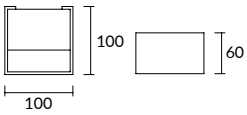
14-14 S2-14

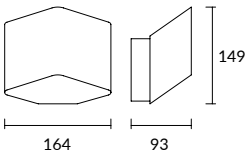



BODY MAT AL | 50000h L70 B30 | 2 MacAdam









LED CREE

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	2,2	109	**05-0071 - 14 - 14**

20

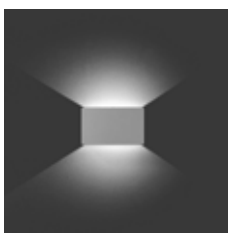
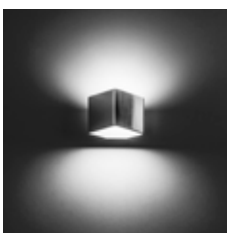
120-277V 50-60Hz

LED SHARP

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	7,5	457	**05-3980 - 14 - 14** **- S2 - 14**

12

100-240V 50-60Hz



Neu

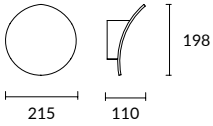
14-14 S2-14 60-60* Z5-Z5* DL-DL* J6-J6* DJ-DJ*



* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

BODY MAT AL/ST 50000h L70 B30 COMPATIBLE CASAMBI P. 705



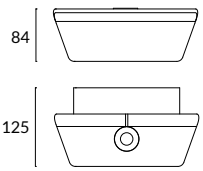


LED SHARP

K	CRI	W	Real lm										
							□	▨	■*	■*	■*	■*	■*
2700	93	17,5	1284	MAINS LC	CASAMBI	**05-5330 -**	**14-14**	**S2-14**	**60-60**	**Z5-Z5**	**DL-DL**	**J6-J6**	**DJ-DJ**

2 MacAdam 8

220-240V 50 Hz

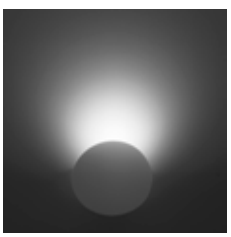


LED SHARP

K	CRI	W	Real lm	V			
2700	80	25,5	2342	110-240 220-240	MAINS LC	CASAMBI	**05-5936** **05-6069** **- 14 - 14**

3 MacAdam 12

50-60Hz







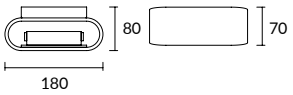
Oval

☐ 14-14 ◪ S2-14



BODY MAT AL





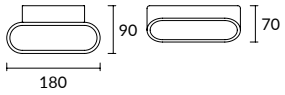
R7s

W	
100 max.	**05-0534 - 14 - 14**

12







LED CITIZEN

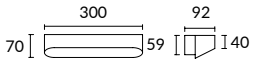
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	4,8	340	**05-0070 - 14 S2 - 14 14**

50000h L70 B30 3 MacAdam 12

110-240V 50-60Hz





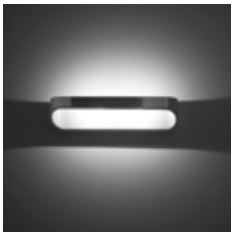


LED CITIZEN

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	9,5	764	**05-2019 - 14 S2 - 14 14**

50000h L70 B30 3 MacAdam 6

110-240V 50-60Hz



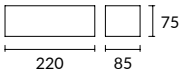


Ges

☐ 14

BODY MAT PLASTER



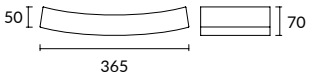


E14 Hal - Fluo - Led

W	
40 max.	**05-1793 - 14 - 14**

12



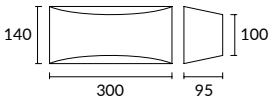


R7s

W	
100 max.	**05-1795 - 14 - 14**

6





E14 Hal - Fluo - Led

W	
40 max.	**05-1796 - 14 - 14**

8

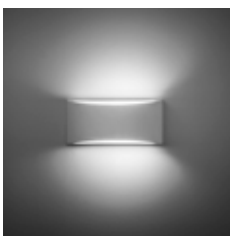
Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 334

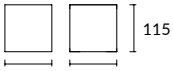


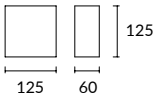












G9

W	
40 max.	**05-1794 - 14 - 14**

18

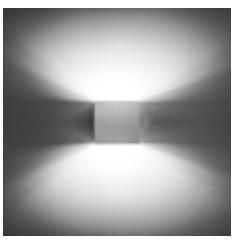
LED CREE

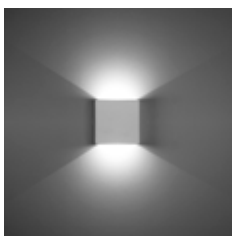
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	4,4	147	**05-1798 - 14 - 14**

50000h L70 B30 — 2 MacAdam — 10

110-240V 50-60Hz





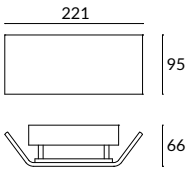


Skate

☐ 14 ☐ 93 ☐ F5




BODY MAT WOOD / AL 50000h L70 B30 3 MacAdam

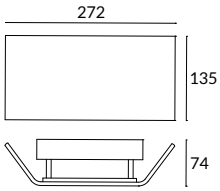


LED SHARP

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	7,5	442	**05-4931**	**93 - 93** **14 - 14** **F5 - F5**

12

100-240V 50-60Hz

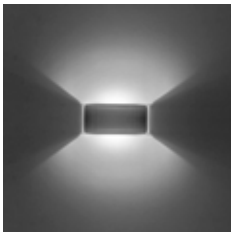


LED SHARP

K	CRI	W	Real lm		
3000	93	12	442	**05-5048**	**93 - 93** **14 - 14** **F5 - F5**

8

100-240V 50-60Hz



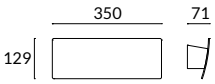
Duna

14 | 34 | 60* | Z5* | DL* | J6* | DJ*



* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

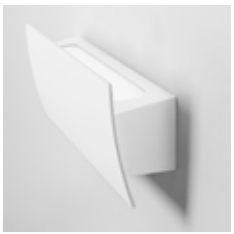
BODY MAT AL | DIF MAT PMMA | ® | 8 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam | COMPATIBLE CASAMBI | P. 705



LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	V										
								□	■	■*	■*	■*	■*	■*
3000	80	30	2339	100-240 220-240	- MAINS LC	- CASAMBI	**05-5964** **05-5965**	-	**14 - M1**	**34 - M1**	**60 - M1**	**Z5 - M1**	**DL - M1**	**J6- M1**	**DJ- M1**

50-60Hz







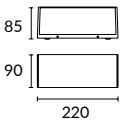
Lia

☐ 14 ☐ BX




BODY MAT AL DIF MAT GLA Ⓡ IP44 6





E-27 Hal, Fluo, Led / max. L 160mm Ø 70mm

W		
60 max.	**05-4401** - **14 BX** -	**B8**

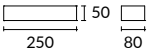


Lia Led

14 21 81



BODY MAT ST | DIF MAT PC | Ⓡ | 6 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam

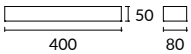




LED

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	6,7	544	**05-2703 - 14 - 14 21 - 21 81 - 81**

110-240V 50-60Hz

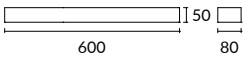




LED

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	14,4	1019	**05-2704 - 14 - 14 21 - 21 81 - 81**

110-240V 50-60Hz





LED

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	20,8	1634	**05-2705 - 14 - 14 21 - 21 81 - 81**

110-240V 50-60Hz

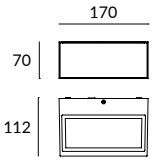
Nemesis

☐ 14 ☐ BX




BODY MAT AL DIF MAT GLA Ⓡ 8





R7s

W			
100 max.	⧈		**05-4402 - BX - B8**
	⏚	IP44	**05-9177* - 14 - B8**

*INCLUIDO / INCLUSO



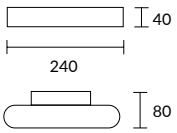

Half

CR



BODY MAT ST DIF MAT GL

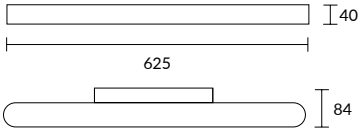




R7s

W		
150 max.	**492**	**- CR**

6



T5

W		
14	**493**	**- CR**

4



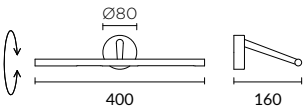
Siena Led

21 81 E4



BODY MAT ST DIF MAT PC 6 50000h L70 B30 3 MacAdam 355°





LED

K	CRI	W	Real lm		Finish
3000	80	3,6	50	**05-1611**	**21 81 E4 - M2**

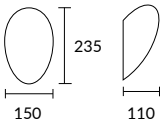
110-240V 50-60Hz

Glass

☐ BL

BODY MAT ST | DIF MAT GLA OPAL | 6

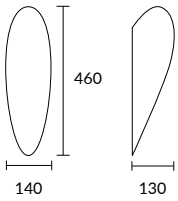




E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 130mm Ø 70mm

W		
60 max.	**444**	**- BL**





E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 220mm Ø 70mm

W		
100 max.	**445**	**- BL**



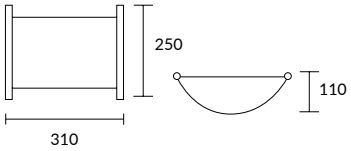
Niza

NS CR




BODY MAT ST DIF MAT GL 6

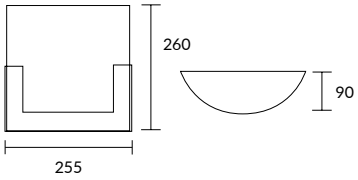




E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 160mm Ø 60mm

W		
2 x 60 max.	**274**	**- NS**

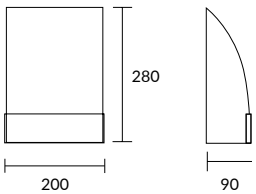




E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 190mm Ø 60mm

W		
2 x 60 max.	**505**	**- NS**





E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 60mm

W		
2 x 60 max.	**506**	**- CR**

Sunny

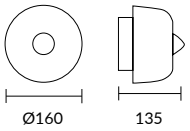
CR



BODY MAT ST | DIF MAT GL | IP23 | 6







E14 Hal - Fluo - Led	
W	
40 max.	**510 - CR**



Sek

53



BODY MAT AL | DIF MAT ACR | 1 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam





LED

K	CRI	W	Real lm	
2700	80	8	568	**05-5463 - 53 - M3**

100-240V 50-60Hz

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.





Bravo

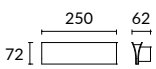
34 F5



BODY MAT AL | DIF MAT ACR | 6 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam | COMPATIBLE CASAMBI P. 705







LED SAMSUNG

K	CRI	W down	W up	Real lm down	Real lm up				
3000	80	5	9	406	121	**05-4925**	-	**34 F5**	- **M1**

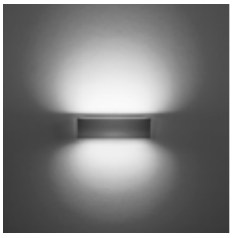
120-277V 50-60Hz

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 292



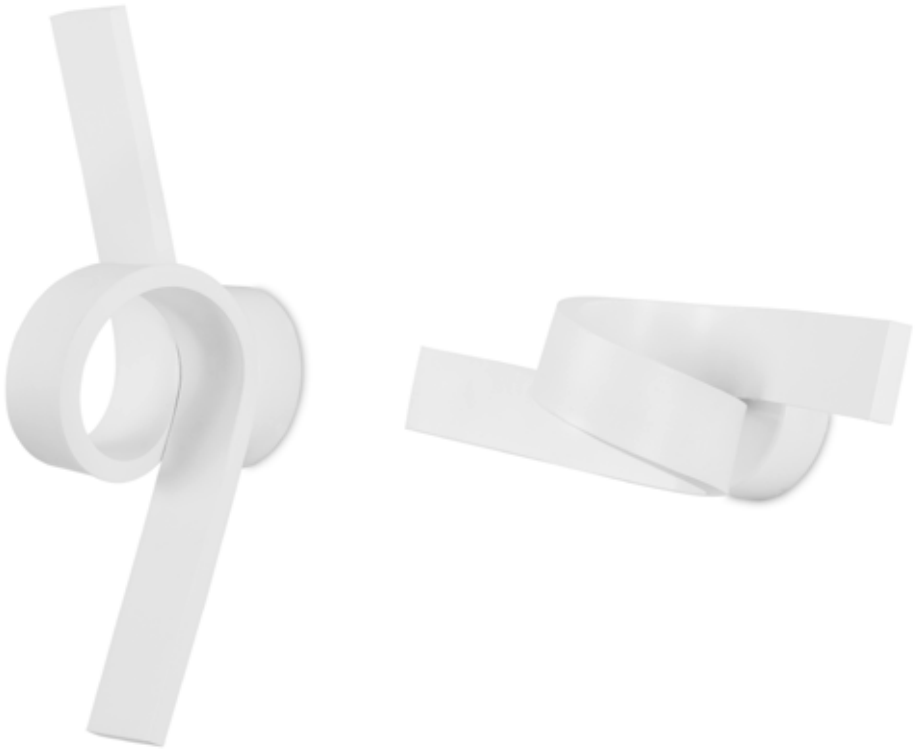


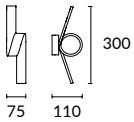
Curl

☐ 14



BODY MAT AL ® 6 50000h L80 B20 2 MacAdam





LED CREE

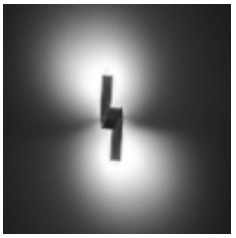
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	6	192	**05-2017 - 14 - 14**

100-240V 50-60Hz

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.

P. 290

P. 290



Dawn

☐ 14

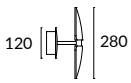


BODY MAT AL | DIF MAT ACR | Ⓡ | ⏚ | 4 | 50000h L80 B20 | 3 MacAdam | +/-45º





275



142

120 280

LED SAMSUNG

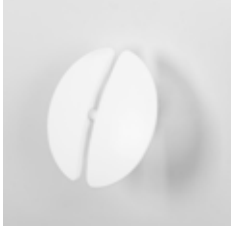
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	16	1154	**05-5677 - 14 - M1**

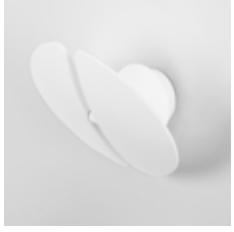
100-240V 50-60Hz

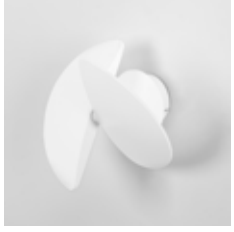
Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.

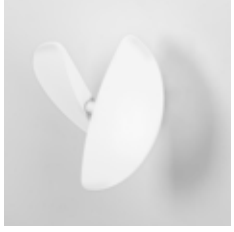
P. 293

P. 446









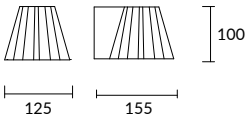
Cup

14-23 14-34




BODY MAT PLASTER / ST DIF MAT GLA 12 50000h L70 B30 2 MacAdam



LED CREE

K	CRI	W	Real lm					
2700	80	7	308	**05-5361**	**-**	**14**	**-**	**23**
							-	**34**

100-240V 50-60Hz

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.

P. 296





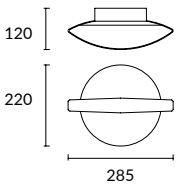

Saturn

☐ 14



BODY MAT ST | IP23 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam | COMPATIBLE CASAMBI | P. 705



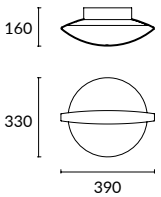


LED SHARP

K	CRI	W	Real lm	V			
3000	80	9	920	110-240 220-240	MAINS LC	CASAMBI	**15-2020** **15-5069** - **14** - **14**

6

50-60Hz



LED SHARP

K	CRI	W	Real lm	V			
3000	80	18	1800	110-240 220-240	MAINS LC	CASAMBI	**15-2021** **15-5073** - **14** - **14**

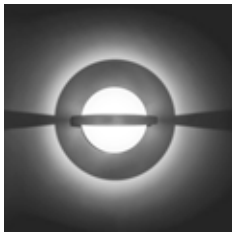
2

50-60Hz

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 342



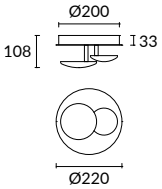
Strata

21-14



BODY MAT AL ® 50000h L70 B30 3 MacAdam COMPATIBLE CASAMBI P. 705





LED CREE

K	CRI	W	Real lm	V				
3000	80	14	721	110-240				**05-4921** - **21** - **14**
				220-240		MAINS LC	CASAMBI	**05-4968**

6

50-60Hz

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 343



Contrast

N

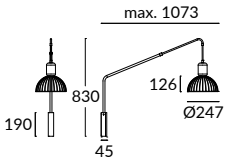
93 DC 05 DL 14* Z5* J6* DJ*



* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

BODY MAT ST DIF MAT ST / CON / WOOD 1





E-27 Hal - Fluo - Led									
W				■	■	□*	■*	■*	■*
60 max.	**05-6415**	**-**	**DC 93**	**-**	**05**	**DL**	**14**	**Z5**	**J6**	**DJ**

220-240V 50-60Hz

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 310

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



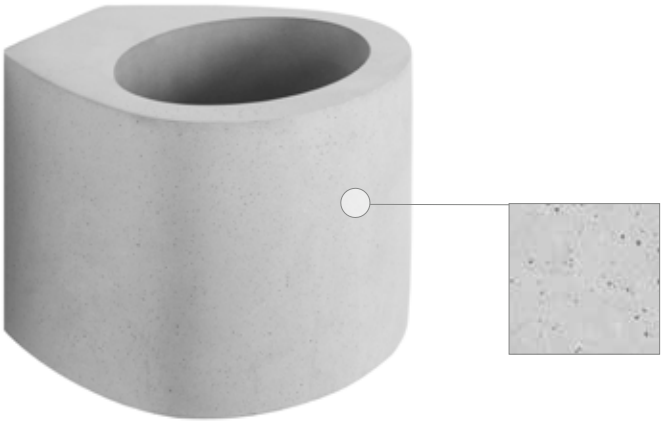
71-6417 - 05 - 05

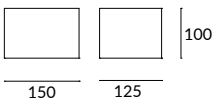
Eclipse

DC



BODY MAT CON 9





LED CREE

K	CRI	W	Real lm	
2700	80	4,6	492	**05-6006 - DC - DC**

100-240V 50-60Hz

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.

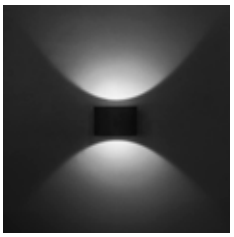


P. 312



P. 312





Vintage

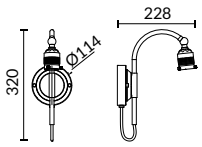
* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

50 CU 20 CI 14* 60* Z5* DL* J6* DJ*



BODY MAT ST INOX AISI 202 | DIF MAT GLA | ® | 50000h L70 B30 | 2 MacAdam





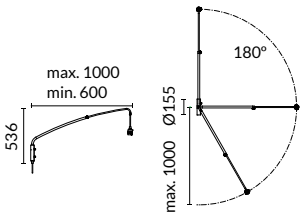
LED CREE

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	8,3	765	**71-4819 - CI - CI**

8

100-240V 50-60Hz





LED CREE

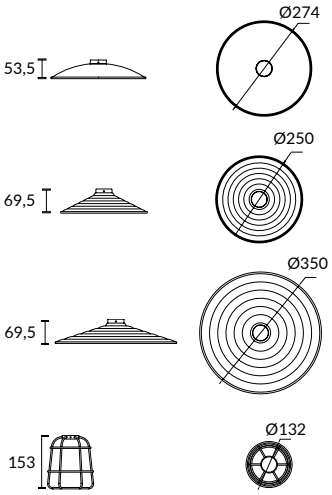
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	8,3	914	**71-5490 - CI - CI**

4 180°

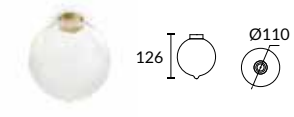
100-240V 50-60Hz

Accesorios / Acessórios



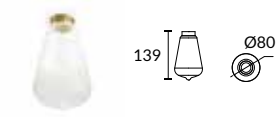


71-4821 -	**CU-CU**	**-**	**-**	**14-14**	**60-60**	**Z5-Z5**	**DL-DL**	**J6-J6**	**DJ-DJ**
									8
71-4824 -	**-**	**20-20**	**CI-CI**	**14-14**	**60-60**	**Z5-Z5**	**DL-DL**	**J6-J6**	**DJ-DJ**
									8
71-4940 -	**-**	**-**	**CI-CI**	**14-14**	**60-60**	**Z5-Z5**	**DL-DL**	**J6-J6**	**DJ-DJ**
									8
71-4825 -	**-**	**-**	**CI-CI**	**14-14**	**60-60**	**Z5-Z5**	**DL-DL**	**J6-J6**	**DJ-DJ**
									8



71-4817 - F1-F1

8



71-4818 - F1-F1

8



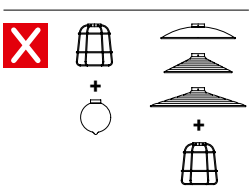
71-5491 - 00 -00

20

Índice de familia. Ver pág. / Índice de Família. Ver pg.



P. 314









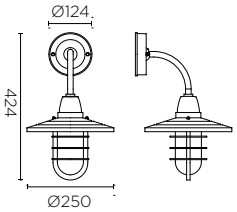
Cottage

CC

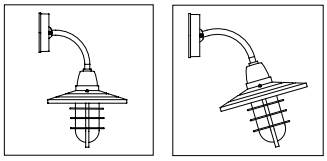


BODY MAT INOX | DIF MAT GLA | IP65 | 6 | ±15º | SEA SIDE SUITABLE





E-27 Fluo / max. L 135mm Ø 80mm	
W	
20 max.	**05-9868 - CC - B8**



±15º

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 322

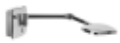






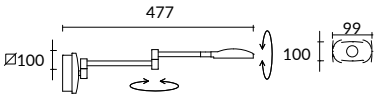
Queen

21-05



BODY MAT | AL / ST | Ⓡ | 4 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam | 355º | 180º





LED CREE

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	6,9	282	**05-4760 - 21 - 05**

110-240V 50-60Hz

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 432



P. 452

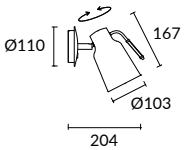
Funk

CI-23



BODY MAT ST ® 6 355º 90º





E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 125mm Ø 80mm	
W	
60 max.	**05-4755 - CI - 23**

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 323



P. 430



P. 448



Proyecto/ Projeto: Aparthotel Adagio Edinburgh Royal Mile
Ubicación/ Localização: Edinburgh, Reino Unido
En colaboración con/ Em colaboração com: © Adagio/ Abaca Corporate/Darren Lennon.

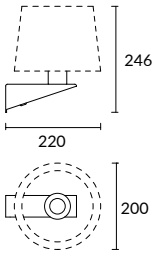
Gloss

81-21



BODY MAT ST | SHADE MAT COT | Ⓡ | 12



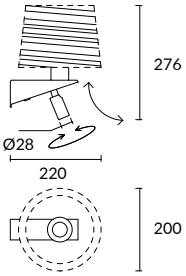


05-2755-81-21 + PAN-157-BY

E-27 Hal - Fluo - Led

W		
60 max.	**05-2755 - 81 - 21**	**+ PAN**





05-2756-81-21 + PAN-219-14

LED CREE + **E27** Hal - Fluo - Led

	K	W	Real lm		
LED E27	3000	1 60 max.	59	25°	**05-2756 - 81 - 21** **+ PAN**

x2 | 355° | 90°

100-240V 50-60Hz

NO INCLUIDO Y REQUERIDO / NÃO INCLUÍDO E OBRIGATÓRIO



PAN-175

14 BY 05

12

max. L 125 mm
Ø 110 mm



PAN-177

14 BY

6

max. L 140 mm
Ø 120 mm



PAN-157

14 BY 05

5

max. L 140 mm
Ø 135 mm



PAN-194

AJ

8

max. L 160 mm
Ø 155 mm



PAN-219

14 05

5

max. L 140 mm
Ø 135 mm

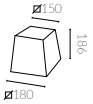


PAN-178

14 BY

10

max. L 135 mm
Ø 80 mm



PAN-179

14 BY

10

max. L 175 mm
Ø 120 mm



PAN-176

14 BY

6

max. L 160 mm
Ø 120 mm

Más información ver pág. 712 / Mais informações, ver pág. 712



Proyecto/ Projeto: Ambassadori Hotel
Ubicación/ Localização: Tbilisi, Georgia / Tbilisi, Geórgia

Bali

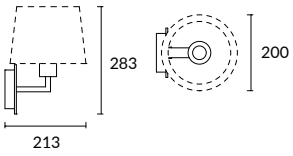
81 21 19 E4





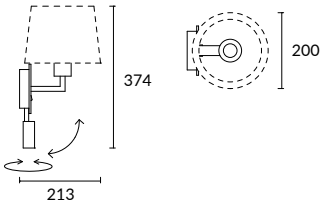

BODY MAT ST SHADE MAT COT ® 8





05-3217-19-82 + PAN-157-BY





05-3218-21-82 + PAN-157-14

E-27 Hal - Fluo - Led

W								
60 max.	**05-3217**	**-**	**81**	**21**	**19**	**E4**	**-**	**82 + PAN**

LED CREE + **E27** Hal - Fluo - Led

	K	W	Real lm									
LED E27	3000	2,1 60 max.	135	25º	**05-3218**	**-**	**81**	**21**	**19**	**E4**	**-**	**82 + PAN**

x2 355º 90º

100-240V 50-60Hz

NO INCLUIDO Y REQUERIDO / NÃO INCLUÍDO E OBRIGATÓRIO



PAN-175

14 BY 05

12

max. L 125 mm
Ø 110 mm



PAN-177

14 BY

6

max. L 140 mm
Ø 120 mm



PAN-157

14 BY 05

5

max. L 140 mm
Ø 135 mm



PAN-219

14 05

5

max. L 140 mm
Ø 135 mm



PAN-178

14 BY

10

max. L 135 mm
Ø 80 mm



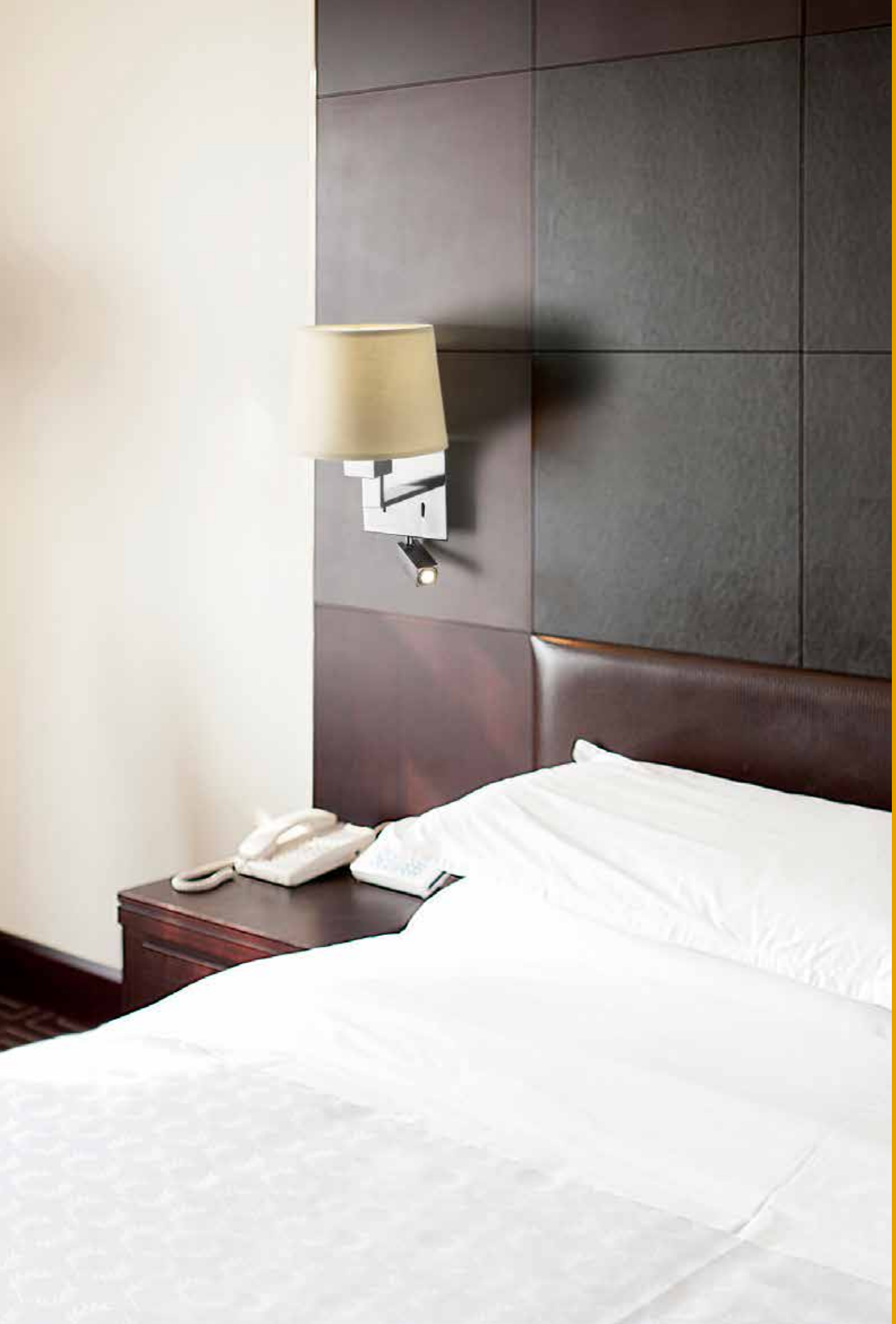
PAN-176

14 BY

6

max. L 160 mm
Ø 120 mm

Más información ver pág. 712 / Mais informações, ver pág. 712



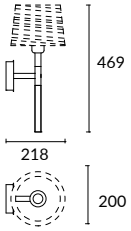
Deluxe

21



BODY MAT ST | SHADE MAT COT | Ⓡ | 6



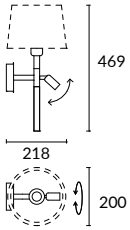


05-4919-21-82+PAN-219-05

E-27 Hal - Fluo - Led

W		
60 max.	**05-4919 - 21 - 82**	**+ PAN**





05-4920-21-82+PAN-157-14

LED CREE + E27 Hal - Fluo - Led

	K	W	Real lm		
LED E27	3000	2,2 60 max.	118	25º	**05-4920 - 21 - 82 +PAN**

90º 355º

NO INCLUIDO Y REQUERIDO / NÃO INCLUÍDO E OBRIGATÓRIO



PAN-177

14 BY

6

max. L 140 mm
Ø 120 mm

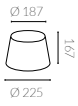


PAN-157

14 BY 05

5

max. L 140 mm
Ø 135 mm



PAN-194

AJ

8

max. L 160 mm
Ø 155 mm



PAN-219

14 05

5

max. L 140 mm
Ø 135 mm

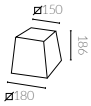


PAN-178

14 BY

10

max. L 135 mm
Ø 80 mm

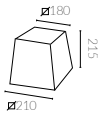


PAN-179

14 BY

10

max. L 175 mm
Ø 120 mm



PAN-180

14 BY

5

max. L 205 mm
Ø 150 mm



PAN-176

14 BY

6

max. L 160 mm
Ø 120 mm

Más información ver pág. 712 / Mais informações, ver pág. 712

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.

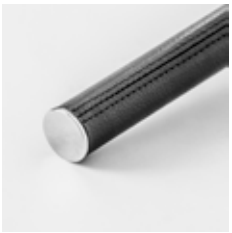


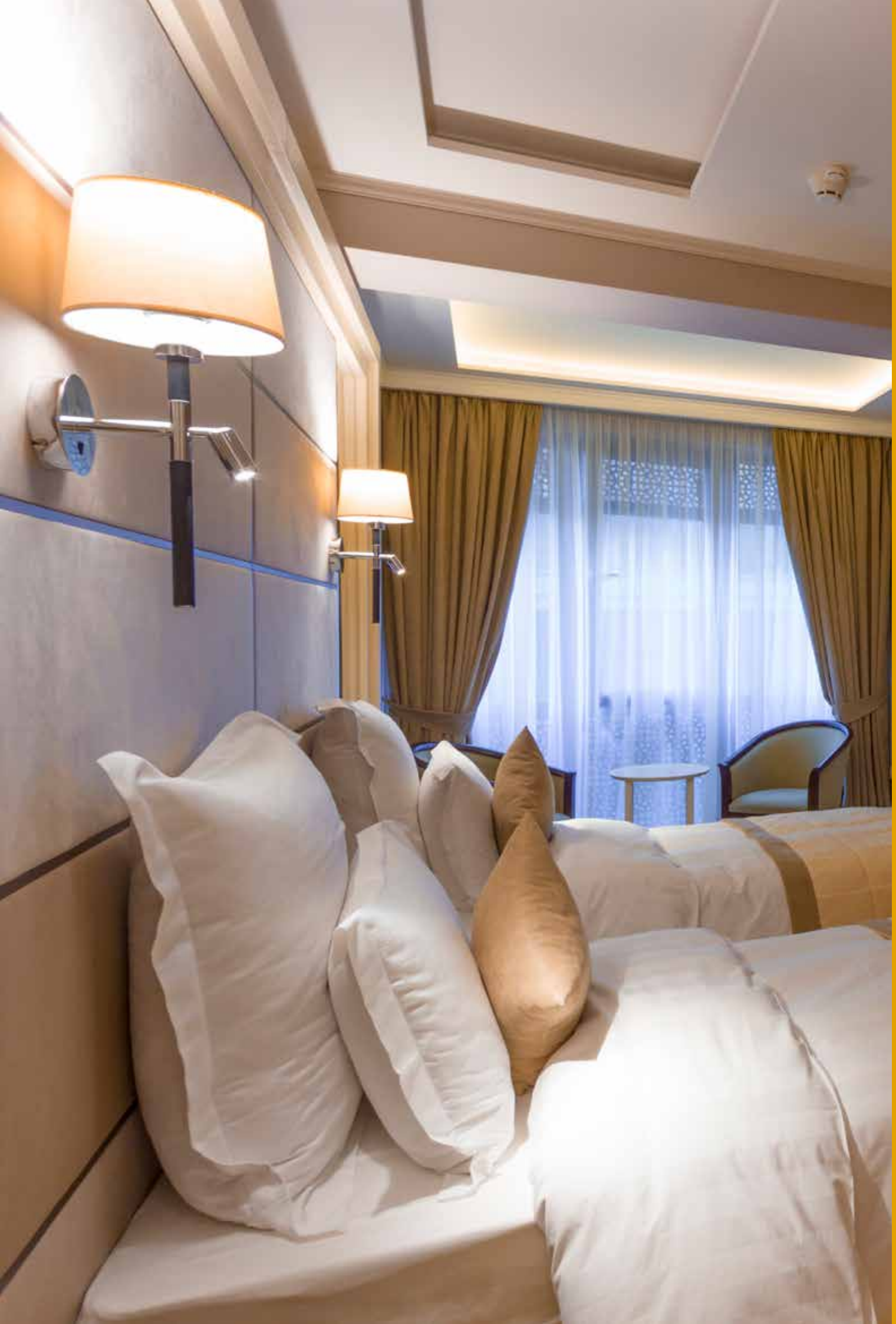
P. 442



P. 461

Polipiel (piel sintética)
Pele sintética





Balmoral

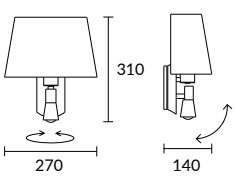
81 PAN 05 PAN 14 PAN 20



BODY MAT STG SHADE MAT COT ® 6 50000h L70 B30 2 MacAdam







LED CREE + **E27** Hal - Fluo - Led / max. L 150mm Ø 80mm

	K	W	Real lm			
LED	3000	2,2	131	30°		**05**
E27		60 max.			**05-2814 - 81 -**	**14**
						20

100-240V 50-60Hz

Rack

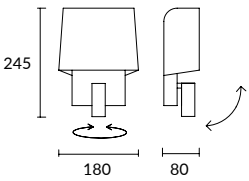
81 PAN 14




BODY MAT AL | SHADE MAT COT | Ⓡ | 6 | 50000h L80 B20 | 2 MacAdam | x2 | USB | 350° | 90°







LED CREE + LED CREE

	K	CRI	W	Real lm		
LED	2700	80	7 2,2	385 112	25°	**05-5447 - 81 - 14**

100-240V 50-60Hz




x2 USB 5V - 1A



Buc

EA-19 ☐ PAN-14 PAN-BY

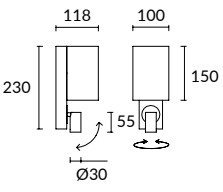




BODY MAT AL | SHADE MAT COT | Ⓡ | ⏚ | 6 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam | x2 | 350º | 90º







LED CREE + LED CREE

	K	CRI	W	Real lm		
LED	3000	80	6,9 2,2	341 112	25º	**05-4901 - 19 - E4**

100-240V 50-60Hz

Dos pantallas incluidas / Dois abat-jours incluídos

☐ 14 BY



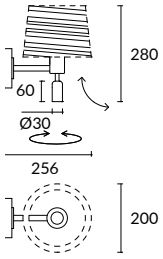


Michigan

☐ 14

BODY MAT ST | SHADE MAT COT | ® | 8 | 355º | 90º





05-2758-14-82+PAN-219-14

LED + **E27** Hal - Fluo - Led

	K	W	Real lm		
LED E27	3000	1 60 max.	131	25º	**05-2758 - 14 - 82 +PAN**

100-240V 50-60Hz

NO INCLUIDO Y REQUERIDO / NÃO INCLUÍDO E OBRIGATÓRIO



PAN-175

14 BY 05

12

max. L 125 mm
Ø 110 mm



PAN-177

14 BY

6

max. L 140 mm
Ø 120 mm

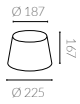


PAN-157

14 BY 05

5

max. L 140 mm
Ø 135 mm



PAN-194

AJ

8

max. L 160 mm
Ø 155 mm



PAN-219

14 05

5

max. L 140 mm
Ø 135 mm

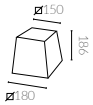


PAN-178

14 BY

10

max. L 135 mm
Ø 80 mm



PAN-179

14 BY

10

max. L 175 mm
Ø 120 mm



PAN-176

14 BY

6

max. L 160 mm
Ø 120 mm

Más información ver pág. 712 / Mais informações, ver pág. 712

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 435



P. 454

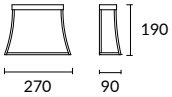
Fancy

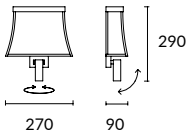
CI PAN-20




BODY MAT ST SHADE MAT COT Ⓡ 8 50000h L70 B30 2 MacAdam





LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	
2700	80	6,2	470	**05-5425 - CI - 20**

8 110-240V 50-60Hz

LED CREE + **LED** SAMSUNG

	K	CRI	W	Real lm	
LED	2700	80	2,2 6,2	125 470	**05-5427 - CI - 20**

8 355º 90º x2 100-240V 50-60Hz

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.





P. 326 P. 444 P. 466

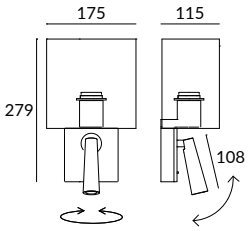
Gamma N

☐ 14-14 ☑ 81-14 ☐ 14-14 ☑ 81-14



BODY MAT AL | SHADE MAT COT | Ⓡ | 36000h L90 B10 | 3 MacAdam

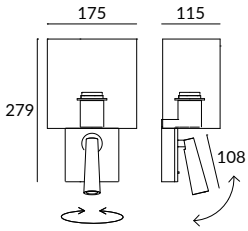




LED CREE + E27

K	CRI	W	Real lm				
2700	- 80	60 max. 2,2	- 137	25º	**05-6422**	- **14 81** - **14 14**	
					100-240V	50-60Hz	





LED CREE + E27

K	CRI	W	Real lm				
2700	- 80	60 max. 2,2	- 137	25º	**05-6423**	- **14 81** - **14 14**	
					100-240V	50-60Hz	

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 415 P. 417 P. 434

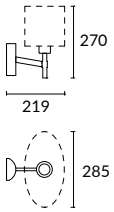
Bristol

21 81




BODY MAT ST SHADE MAT COT Ⓡ 12



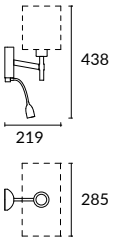


05-2815-81-81+PAN-177-BY

E-27 Hal - Fluo - Led

W	
60 max.	**05-2815 - 81 - 81 + PAN**





05-2820-21-21+PAN-176-14

LED CREE + **E27** Hal - Fluo - Led

	K	W	Real lm		
LED E27	3000	2,2 60 max.	114	25º	**05-2820 - 21-21 81-81 + PAN**

50000h L70 B30 | 3 MacAdam | 360º | 100-240V | 50-60Hz

NO INCLUIDO Y REQUERIDO / NÃO INCLUÍDO E OBRIGATÓRIO



PAN-175

14 BY 05

12

max. L 125 mm
Ø 110 mm



PAN-177

14 BY

6

max. L 140 mm
Ø 120 mm



PAN-157

14 BY 05

5

max. L 140 mm
Ø 135 mm



PAN-219

14 05

5

max. L 140 mm
Ø 135 mm

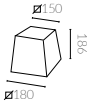


PAN-178

14 BY

10

max. L 135 mm
Ø 80 mm



PAN-179

14 BY

10

max. L 175 mm
Ø 120 mm



PAN-176

14 BY

6

max. L 160 mm
Ø 120 mm

Más información ver pág. 712 / Mais informações, ver pág. 712

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.




P. 437 P. 457

Torino

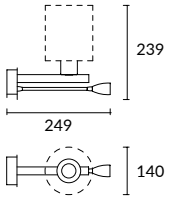
81 Y2




BODY MAT ST SHADE MAT COT 8 360°



05-4695-81-82+PAN-175-BY



LED CREE + E27 Hal - Fluo - Led

	K	W	Real lm		
LED E27	3000	3 60 max.	112	30º	**05-4695 - 81 Y2 - 82 +PAN**

100-240V 50-60Hz

NO INCLUIDO Y REQUERIDO / NÃO INCLUÍDO E OBRIGATÓRIO



PAN-175

14 BY 05

12

max. L 125 mm
Ø 110 mm



PAN-177

14 BY

6

max. L 140 mm
Ø 120 mm



PAN-157

14 BY 05

5

max. L 140 mm
Ø 135 mm



PAN-194

AJ

8

max. L 160 mm
Ø 155 mm



PAN-161

14 BY 05

5

max. L 190 mm
Ø 185 mm



PAN-219

14 05

5

max. L 140 mm
Ø 135 mm

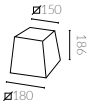


PAN-178

14 BY

10

max. L 135 mm
Ø 80 mm



PAN-179

14 BY

10

max. L 175 mm
Ø 120 mm



PAN-176

14 BY

6

max. L 160 mm
Ø 120 mm

Más información ver pág. 712 / Mais informações, ver pág. 712

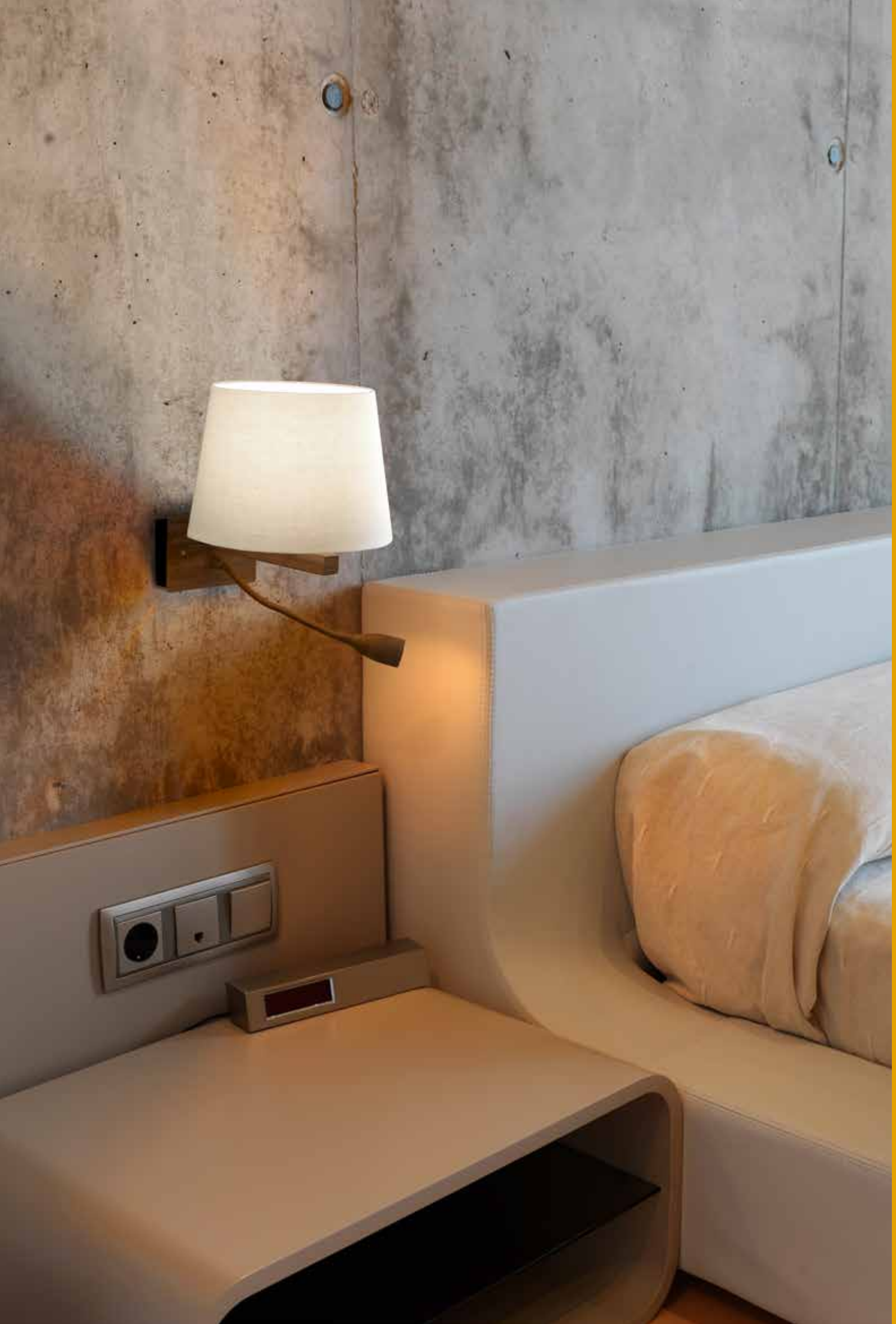
Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 436



P. 456



Oxford

21

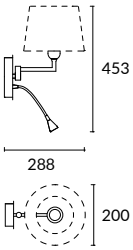


BODY MAT ST | SHADE MAT COT | Ⓡ | 4 | 50000h L70 B30 | 2 MacAdam | 360º



05-2840-21-82+PAN-157-14





LED CREE + E27 Hal - Fluo - Led

	K	CRI	W	Real lm		
LED E27	3000	80	1 60 max.	61	30º	**05-2840 - 21 - 82 +PAN**

100-240V 50-60Hz

NO INCLUIDO Y REQUERIDO / NÃO INCLUÍDO E OBRIGATÓRIO

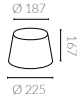


PAN-157

14 BY 05

5

max. L 140 mm
Ø 135 mm



PAN-194

AJ

8

max. L 160 mm
Ø 155 mm



PAN-161

14 BY 05

5

max. L 190 mm
Ø 185 mm



PAN-219

14 05

5

max. L 140 mm
Ø 135 mm

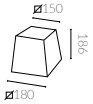


PAN-178

14 BY

10

max. L 135 mm
Ø 80 mm



PAN-179

14 BY

10

max. L 175 mm
Ø 120 mm



PAN-176

14 BY

6

max. L 160 mm
Ø 120 mm

Más información ver pág. 712 / Mais informações, ver pág. 712

Tyra

81 PAN 20

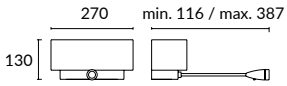




BODY MAT ST SHADE MAT COT Ⓡ 12 360°







LED CREE + G24q2 Hal - Fluo - Led

	K	W	Real lm		
LED G24q2	3000	3 18 max.	113	25º	**05-4363 - 81 - 20**

100-240V 50-60Hz





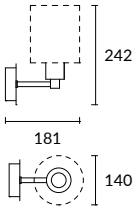
Lyon

81



BODY MAT ST | SHADE MAT COT | 4





E-27 Hal - Fluo - Led	
W	
60 max.	**05-1567 - 81 - 82 + PAN**

05-1567-81-82+PAN-175-14

NO INCLUIDO Y REQUERIDO / NÃO INCLUÍDO E OBRIGATÓRIO



PAN-175

14 BY 05

12

max. L 125 mm
Ø 110 mm



PAN-177

14 BY

6

max. L 140 mm
Ø 120 mm

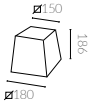


PAN-178

14 BY

10

max. L 135 mm
Ø 80 mm



PAN-179

14 BY

10

max. L 175 mm
Ø 120 mm



PAN-176

14 BY

6

max. L 160 mm
Ø 120 mm

Más información ver pág. 712 / Mais informações, ver pág. 712

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 438



P. 458

Twist

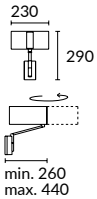
81 PAN-14



BODY MAT ST SHADE MAT COT IP20 1 350º







E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 130mm Ø 70mm

W	
60 max.	**05-2817 - 81 - 14**

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 440 P. 460

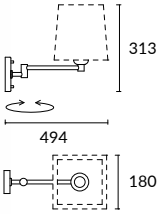
Dover

NS



BODY MAT ST | SHADE MAT COT | Ⓡ | 5



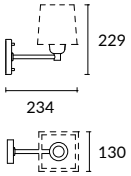


170-NS+PAN-179-14

E-27 Hal - Fluo - Led

W			
60 max.	**170**	**- NS**	**+ PAN**



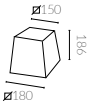


172-NS+PAN-178-BY

E-27 Hal - Fluo - Led

W			
60 max.	**172**	**- NS**	**+ PAN**

NO INCLUIDO Y REQUERIDO / NÃO INCLUÍDO E OBRIGATÓRIO

								
	PAN-175	**PAN-177**	**PAN-157**	**PAN-194**	**PAN-219**	**PAN-178**	**PAN-179**	**PAN-176**
	14 BY 05	14 BY	14 BY 05	AJ	14 05	14 BY	14 BY	14 BY
	12	6	5	8	5	10	10	6
	max. L 125 mm Ø 110 mm	max. L 140 mm Ø 120 mm	max. L 140 mm Ø 135 mm	max. L 160 mm Ø 155 mm	max. L 140 mm Ø 135 mm	max. L 135 mm Ø 80 mm	max. L 175 mm Ø 120 mm	max. L 160 mm Ø 120 mm
170-NS	•	•	•	•	•	•	•	•
172-NS	•	•	•	•	•	•		•

Más información ver pág. 712 / Mais informações, ver pág. 712

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 439 P. 459

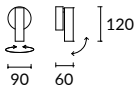
Stylus N

☐ 14 ■ 05




BODY MAT AL | 30 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam | 355° | 90°



LED SHARP

K	CRI	W	Real lm			
3000	83	3,4	166	40°	**05-6193**	**- 05 - 05 - 14 - 14**

110-240V 50-60Hz

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.

P. 280

P. 352

Radar N

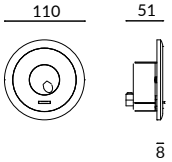
14 | 60 | Z5* | DL* | J6* | DJ*



* Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

BODY MAT AL/ZAM ® 12 50000h L80 B20 2 MacAdam





LED

K	CRI	W	Real lm		14-14	60-60	Z5-Z5	DL-DL	J6-J6	DJ-DJ
3000	80	3,2	50	**05-6488 -**						

100-240V 50-60Hz





Lire N

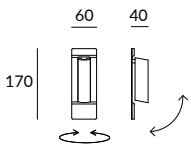
14 81

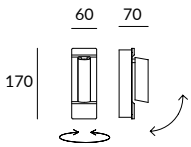



BODY MAT ST Ⓡ 12 50000h L70 B30 2 MacAdam

355º 90º







LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
2700	80	2,2	125	25º	**05-6068 - 14 - 14 / 81 - 81**

160x50

100-240V 50-60Hz

Lire

14 81 21

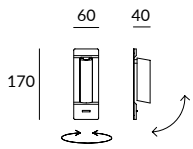


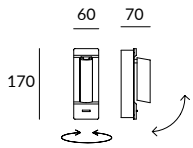


BODY MAT ST Ⓡ 12 50000h L70 B30 2 MacAdam

355º 90º







LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
2700	80	2,2	125	25º	**05-6024 - 14 - 14 / 81 - 81 / 21 - 21**

160x50

100-240V 50-60Hz

INCLUIDO / INCLUSO



Doble instalación: empotrado/superficie
Instalação dupla: embutido/superfície

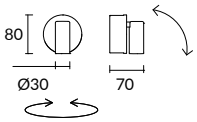
Ivy

81 21 E4



BODY MAT ST ® 12 50000h L70 B30 2 MacAdam 355º 90º





LED CREE

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	2,2	112	25º	**05-2706**	**81 - 81** **21 - 21** **E4 - E4**

Ø60

100-240V 50-60Hz



Doble instalación: empotrado/superficie
Instalação dupla: embutido/superfície

Gamma

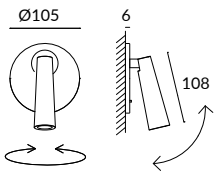
14-14 Z5-Z5 81-81 DN-DN

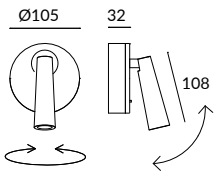


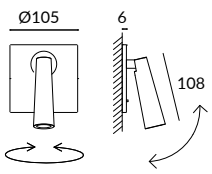
BODY MAT AL ® 27 36000h L90 B10 3 MacAdam

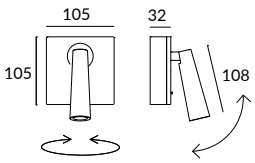












LED CREE

K	CRI	W	Real lm						
2700	80	2,2	137	25º	**05-6421**	-	**14-14**	**81-81**	**Z5-Z5**	**DN-DN**

100-240V 50-60Hz

LED CREE

K	CRI	W	Real lm						
2700	80	2,2	137	25º	**05-6420**	-	**14-14**	**81-81**	**Z5-Z5**	**DN-DN**

100-240V 50-60Hz

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.

P. 417



P. 401



P. 434

Doble instalación: empotrado/superficie
Instalação dupla: embutido/superfície

Gamma Mix & Match N

14 Z5 81 DN



BODY MAT AL ® 36000h L90 B10 3 MacAdam

32 COMBINACIONES POSIBLES - ALGUNOS EJEMPLOS: / 32 COMBINAÇÕES POSSÍVEIS – ALGUNS EXEMPLOS:



05-6421-Z5-DN



05-6421-81-Z5



05-6420-14-Z5



05-6420-Z5-14



05-6421-14-81



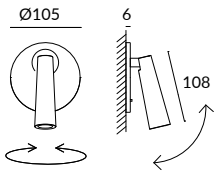
05-6421-DN-Z5

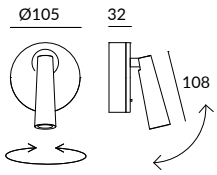


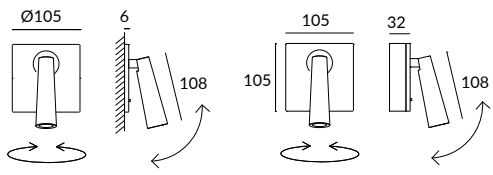
05-6420-Z5-81



05-6420-14-DN







Mix & Match

LED CREE

K	CRI	W	Real lm							
2700	80	2,2	137	25º	**05-6421**	-	**14 81 Z5 DN**	-	**14 81 Z5 DN**

100-240V 50-60Hz

Mix & Match

LED CREE

K	CRI	W	Real lm							
2700	80	2,2	137	25º	**05-6420**	-	**14 81 Z5 DN**	-	**14 81 Z5 DN**

100-240V 50-60Hz

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 417 P. 401 P. 434

Doble instalación: empotrado/superficie
Instalação dupla: embutido/superfície

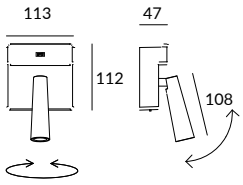
Gamma USB N

14-14 81-81



BODY MAT AL ® 8 36000h L90 B10 3 MacAdam USB





LED CREE

K	CRI	W	Real lm			14-14	81-81
2700	80	2,2	137	25°	**05-6424 -**		
						100-240V	50-60Hz

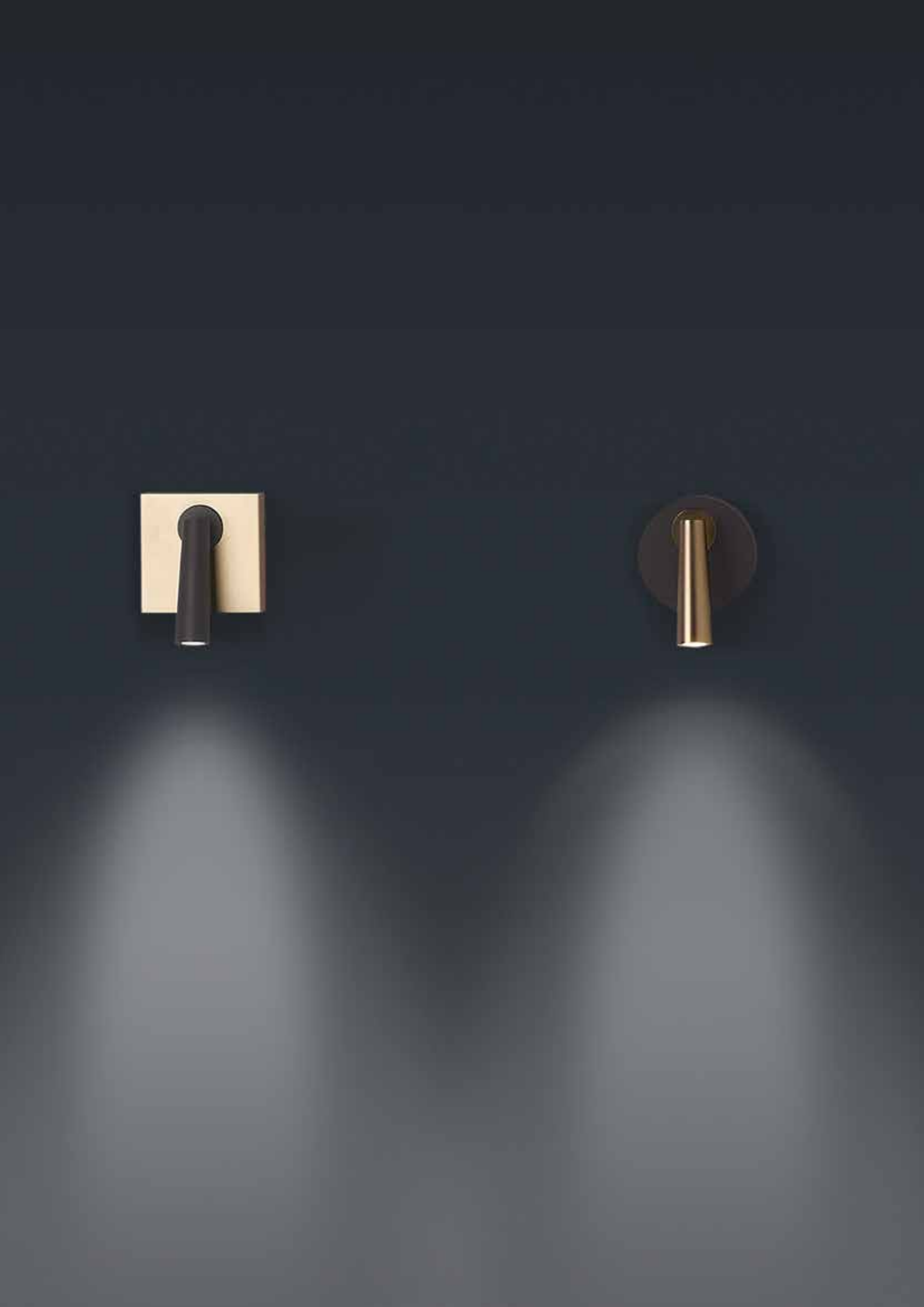
Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.







P. 415 P. 401 P. 434





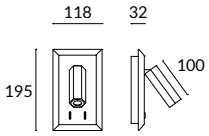
Class

☐ 14 ■ 05




BODY MAT ST Ⓡ 4 50000h L70 B30 3 MacAdam x2 355° 90°

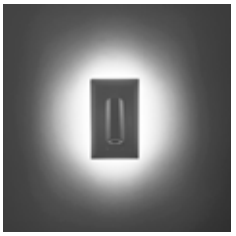


LED CREE + LED SAMSUNG

	K	CRI	W	Real lm		
LED	2700	80	2,2 9	137 845	25°	**05-5949 - 14 - 14 05 - 05**

100-240V 50-60Hz

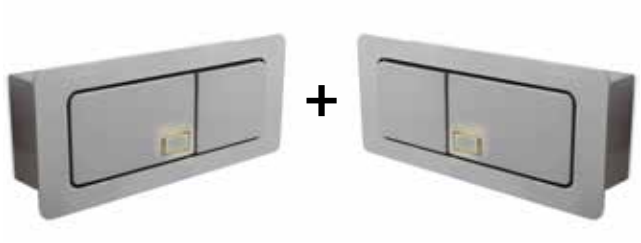



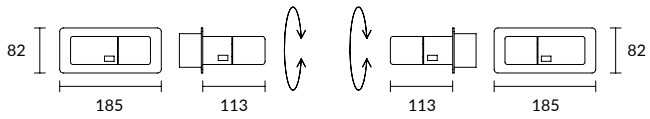
Estak

34



BODY MAT AL ® 6 50000h L70 B30 2 MacAdam 355º 90º





LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	3	101	25º	**05-1555 - 34 - 34**

174x75

100-240V 50-60Hz



NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO





Kit para empotrar en pared de obra

Kit para encastrar em parede de obra

71-1653 - 34 - 34

12

On-Off

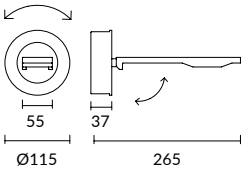
34

Sólo para uso residencial
Somente para uso doméstico



BODY MAT AL ® 12 50000h L70 B30 3 MacAdam 355º 90º





LED CREE

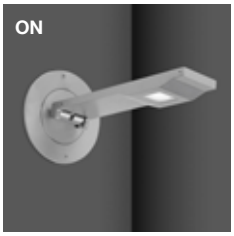
K	CRI	W	Real lm		
3000	80	3	80	**05-0072**	**- 34 - 34**

Ø115

110-240V 50-60Hz



Doble instalación: empotrado/superficie
Instalação dupla: embutido/superfície





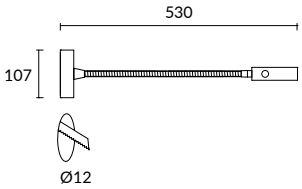
Tip

81 DN



BODY MAT AL ® 12 36 000h L70 B30 2 MacAdam ± 180º





LED CREE

K	CRI	W	Real lm						
3000	80	2,2	137	25º	**05-5296**	-	**81 DN**	-	**81 DN**

100-240V 50-60Hz



Doble instalación: empotrado/superficie
Instalação dupla: embutido/superfície



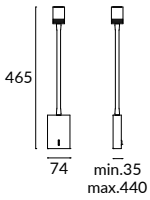
Book

■ 05 ◨ 21



BODY MAT ST ® 6 50000h L70 B30 2 MacAdam 360°



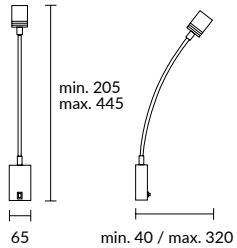


LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	2,2	137	30°	**05-5625 - 05 - 81**

100-240V 50-60Hz



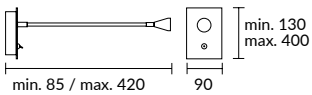


LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	3	125	30°	**05-2845 - 21 - 21**

100-240V 50-60Hz



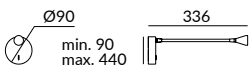


LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	2,2	57	30°	**05-2837 - 21 - 21**

100-240V 50-60Hz





LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	2,2	112	30°	**05-2838 - 21 - 21**

100-240V 50-60Hz

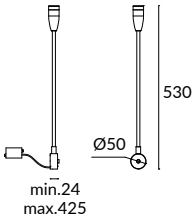
Bed

■ 05 ■ 34




BODY MAT AL | 20 | 50000h L70 B30 | 2 MacAdam | 360°



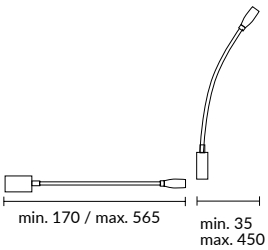


LED CREE

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	2,3	131	40°	**05-2830**	**- 34 - 34** **- 05 - 05**

100-240V 50-60Hz





LED CREE

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	2,2	100	25°	**05-2831**	**- 34 - 34** **- 05 - 05**

100-240V 50-60Hz

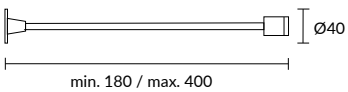
Wall

■ 54



BODY MAT AL | 50 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam | 180°





LED CREE

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	2,3	157	15°	**05-2835**	**- 54 - 54**

100-240V 50-60Hz

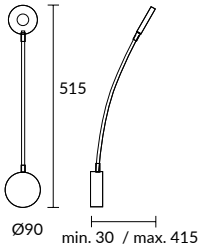
Llit

NS



BODY MAT ST | 2 | 50000h L70 B30 | 360°





LED

K	CRI	W	Real lm		
4000	80	3,3	445	**446 -**	**NS**

100-240V 50-60Hz



Sobremesas/
Candeeiros de mesa

Bristol	437
Deluxe	442
Devon	443
Dover	439
Elva	431
Fancy	444
Funk	430
Gamma N	434
Legato	429
Lyon	438
Michigan	435
Milan	441
Queen	432
Raw	428
Torino	436
Twist	440

Raw

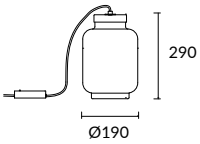
08 15 18



BODY MAT ST DIF MAT GLA ® 16 50000h L70 B30 2 MacAdam



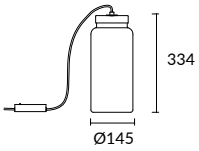




LED CREE

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	7	553	**10-5448 - CI - 08**

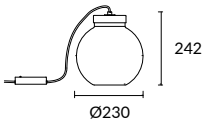
100-240V 50-60Hz



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	7	627	**10-5449 - CI - 15**

100-240V 50-60Hz



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	7	350	**10-5450 - CI - 18**

100-240V 50-60Hz

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 302

INCLUIDO / INCLUSO



Legato

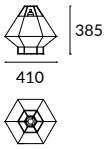
05-20 

05-34 

BODY MAT ST | SHADE MAT COT | Ⓡ | 6







E27 Hal - Fluo -Led / max. L 200mm Ø 120mm

W	
60 max.	**10-5930 - 05 - 34 20**

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 308



P. 447









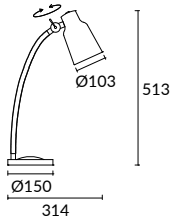
Funk

CI-23



BODY MAT ST ® 4 355º 90º





E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 125mm Ø 80mm	
W	
60 max.	**10-4755 - CI - 23**

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 388



P. 323



P. 448

Hilo de seda trenzado
Fio de seda entrançado





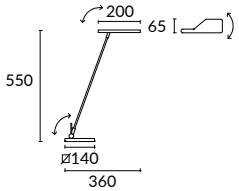
Elva

21



BODY MAT AL | 6 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam





LED CITIZEN

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	4,7	301	**10-1523 - 21 - 21**

100-240V 50-60Hz



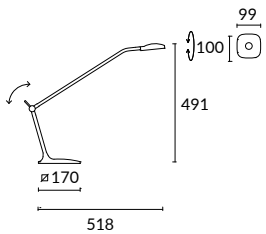
Queen

21-05



BODY MAT AC/ZAM ® 2 50000h L70 B30 3 MacAdam 355° 180°





LED CREE

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	6,9	284	**10-3273 - 21 - 05**

110-240V 50-60Hz

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 387



P. 452

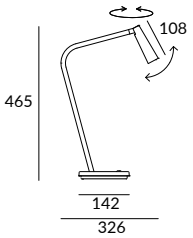
Gamma N

14 Z5 81 DN



BODY MAT ST/AL DIF MAT PC Ⓡ 36000h L90 B10 3 MacAdam





LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
2700	80	2,2	137	**10-6420**	**14 - 14** **81 - 81** **DN - DN** **Z5 - Z5**

100-240V 50-60Hz

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 415 P. 417 P. 401

Michigan

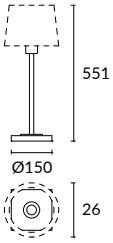
☐ 14



BODY MAT ST | SHADE MAT COT | ® | 8



10-2757-14-82+PAN-161-BY



E-27 Hal - Fluo - Led

W		
60 max.	**10-2757 - 14 - 82**	**+ PAN**

NO INCLUIDO Y REQUERIDO / NÃO INCLUÍDO E OBRIGATÓRIO



PAN-177

14 BY

6

max. L 140 mm
Ø 120 mm

•



PAN-157

14 BY 05

5

max. L 140 mm
Ø 135 mm

•



PAN-194

AJ

8

max. L 160 mm
Ø 155 mm

•



PAN-161

14 BY 05

5

max. L 190 mm
Ø 185 mm

•



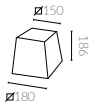
PAN-219

14 05

5

max. L 140 mm
Ø 135 mm

•



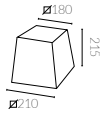
PAN-179

14 BY

10

max. L 175 mm
Ø 120 mm

•



PAN-180

14 BY

5

max. L 205 mm
Ø 150 mm

•



PAN-176

14 BY

6

max. L 160 mm
Ø 120 mm

•

Más información ver pág. 712 / Mais informações, ver pág. 712

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 399

P. 454

Torino

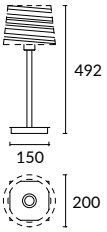
21 81




BODY MAT ST | SHADE MAT COT | ® | 8



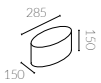
10-4695-21-82+PAN-219-05



E-27 Hal - Fluo - Led

W		
60 max.	**10-4695** - **21 81** -	**82 + PAN**

NO INCLUIDO Y REQUERIDO / NÃO INCLUÍDO E OBRIGATÓRIO



PAN-177

14 BY

6

max. L 140 mm
Ø 120 mm

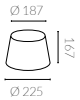


PAN-157

14 BY 05

5

max. L 140 mm
Ø 135 mm



PAN-194

AJ

8

max. L 160 mm
Ø 155 mm



PAN-161

14 BY 05

5

max. L 190 mm
Ø 185 mm

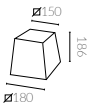


PAN-219

14 05

5

max. L 140 mm
Ø 135 mm



PAN-179

14 BY

10

max. L 175 mm
Ø 120 mm

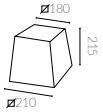


PAN-176

14 BY

6

max. L 160 mm
Ø 120 mm



PAN-180

14 BY

5

max. L 205 mm
Ø 150 mm

Más información ver pág. 712 / Mais informações, ver pág. 712

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.




P. 404 P. 456

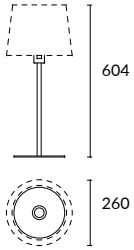
Bristol

81



BODY MAT ST | SHADE MAT COT | Ⓡ | 8





E-27 Hal - Fluo - Led

W	
60 max.	**10-4759 - 81 - 82 + PAN**

10-4759-81-82+PAN-161-05

NO INCLUIDO Y REQUERIDO / NÃO INCLUÍDO E OBRIGATÓRIO



PAN-177

14 BY

6

max. L 140 mm
Ø 120 mm

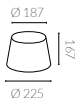


PAN-157

14 BY 05

5

max. L 140 mm
Ø 135 mm



PAN-194

AJ

8

max. L 160 mm
Ø 155 mm



PAN-161

14 BY 05

5

max. L 190 mm
Ø 185 mm

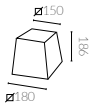


PAN-219

14 05

5

max. L 140 mm
Ø 135 mm

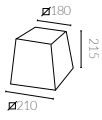


PAN-179

14 BY

10

max. L 175 mm
Ø 120 mm



PAN-180

14 BY

5

max. L 205 mm
Ø 150 mm



PAN-176

14 BY

6

max. L 160 mm
Ø 120 mm

Más información ver pág. 712 / Mais informações, ver pág. 712

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 402



P. 402



P. 457

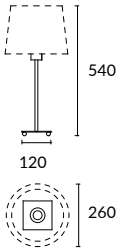
Lyon

81



BODY MAT ST | SHADE MAT COT | 4





E-27 Hal - Fluo - Led	
W	
60 max.	**10-1567 - 81 - 82 + PAN**

10-1567-81-82+PAN-161-BY

NO INCLUIDO Y REQUERIDO / NÃO INCLUÍDO E OBRIGATÓRIO



PAN-177

14 BY

6

max. L 140 mm
Ø 120 mm



PAN-157

14 BY 05

5

max. L 140 mm
Ø 135 mm



PAN-194

AJ

8

max. L 160 mm
Ø 155 mm



PAN-161

14 BY 05

5

max. L 190 mm
Ø 185 mm

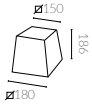


PAN-219

14 05

5

max. L 140 mm
Ø 135 mm

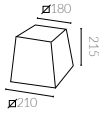


PAN-179

14 BY

10

max. L 175 mm
Ø 120 mm

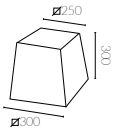


PAN-180

14 BY

5

max. L 205 mm
Ø 150 mm



PAN-181

14 BY

5

max. L 280 mm
Ø 220 mm

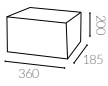


PAN-176

14 BY

6

max. L 160 mm
Ø 120 mm



PAN-182

14 BY

4

max. L 190 mm
Ø 155 mm

Más información ver pág. 712 / Mais informações, ver pág. 712

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 408 P. 458

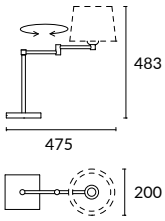
Dover

NS



BODY MAT ST | SHADE MAT COT | ® | 5





E-27 Hal - Fluo - Led	
W	
60 max.	**174 - NS - + PAN**

174-NS+PAN-157-14

NO INCLUIDO Y REQUERIDO / NÃO INCLUÍDO E OBRIGATÓRIO



PAN-177

14 BY

6

max. L 140 mm
Ø 120 mm

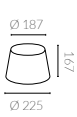


PAN-157

14 BY 05

5

max. L 140 mm
Ø 135 mm



PAN-194

AJ

8

max. L 160 mm
Ø 155 mm



PAN-161

14 BY 05

5

max. L 190 mm
Ø 185 mm

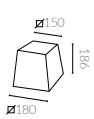


PAN-219

14 05

5

max. L 140 mm
Ø 135 mm

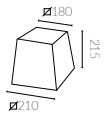


PAN-179

14 BY

10

max. L 175 mm
Ø 120 mm

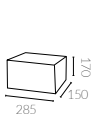


PAN-180

14 BY

5

max. L 205 mm
Ø 150 mm



PAN-176

14 BY

6

max. L 160 mm
Ø 120 mm

Más información ver pág. 712 / Mais informações, ver pág. 712

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 410



P. 410



P. 459

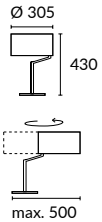
Twist

81 PAN-14



BODY MAT ST SHADE MAT COT Ⓡ IP20 1 350º





E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 160mm Ø 70mm

W	
60 max.	**10-2817 - 81 - 14**

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.




P. 409 P. 460

ACR



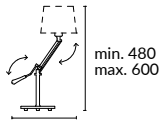
Milan

81



BODY MAT ST | SHADE MAT COT | 4 | 90º





E-27 Hal - Fluo - Led

W	
60 max.	**10-1568 - 81 - 82 + PAN**

4

10-1568-81-82+PAN-157-14

NO INCLUIDO Y REQUERIDO / NÃO INCLUÍDO E OBRIGATÓRIO



PAN-157

14 BY 05

5

max. L 140 mm
Ø 135 mm

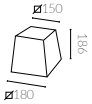


PAN-161

14 BY 05

5

max. L 190 mm
Ø 185 mm

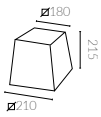


PAN-179

14 BY

10

max. L 175 mm
Ø 120 mm

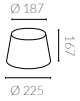


PAN-180

14 BY

5

max. L 205 mm
Ø 150 mm



PAN-194

AJ

8

max. L 160 mm
Ø 155 mm



PAN-219

14 05

5

max. L 140 mm
Ø 135 mm

Más información ver pág. 712 / Mais informações, ver pág. 712

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 462

Deluxe

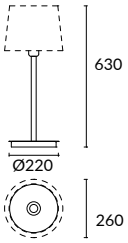
21



BODY MAT ST | SHADE MAT COT | Ⓡ | 4



10-4919-21-82+PAN-161-14



E-27 Hal - Fluo - Led

W	
60 max.	**10-4919 - 21 - 82 + PAN**

NO INCLUIDO Y REQUERIDO / NÃO INCLUÍDO E OBRIGATÓRIO



PAN-177

14 BY

6

max. L 140 mm
Ø 120 mm



PAN-157

14 BY 05

5

max. L 140 mm
Ø 135 mm

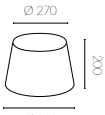


PAN-161

14 BY 05

5

max. L 190 mm
Ø 185 mm

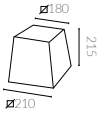


PAN-184

14 BY 05

5

max. L 190 mm
Ø 240 mm

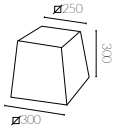


PAN-180

14 BY

5

max. L 205 mm
Ø 150 mm



PAN-181

14 BY

5

max. L 280 mm
Ø 220 mm

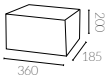


PAN-176

14 BY

6

max. L 160 mm
Ø 120 mm



PAN-182

14 BY

4

max. L 190 mm
Ø 155 mm

Más información ver pág. 712 / Mais informações, ver pág. 712

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 394

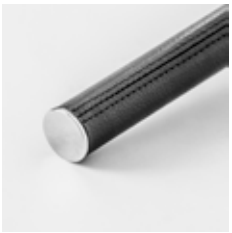


P. 394



P. 461

Polipiel (piel sintética)
Pele sintética



Devon

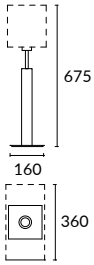
21



BODY MAT ST | SHADE MAT COT | ® | 4



10-2825-21-82+PAN-182-14



E-27 Hal - Fluo - Led

W	
60 max.	**10-2825 - 21 - 82 + PAN**

NO INCLUIDO Y REQUERIDO / NÃO INCLUÍDO E OBRIGATÓRIO



PAN-161

14 BY 05

5

max. L 190 mm
Ø 185 mm

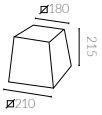


PAN-184

14 BY 05

5

max. L 190 mm
Ø 240 mm

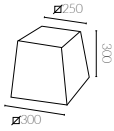


PAN-180

14 BY

5

max. L 205 mm
Ø 150 mm

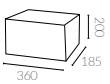


PAN-181

14 BY

5

max. L 280 mm
Ø 220 mm



PAN-182

14 BY

4

max. L 190 mm
Ø 155 mm

Más información ver pág. 712 / Mais informações, ver pág. 712

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 464

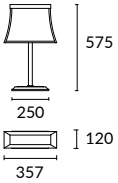
Fancy

CI PAN-20




BODY MAT ST SHADE MAT COT ® 4 50000h L70 B30 2 MacAdam





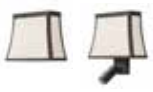
LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	
2700	80	12,4	683	**10-5425 - CI - 20**

110-240V 50-60Hz

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.


P. 326


P. 400


P. 466





Pies de salón /
Candeeiros de sala

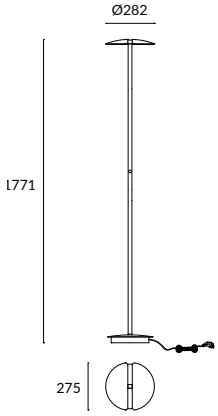
Aberdeen	453
Bristol	457
Dawn	446
Deluxe	461
Devon	464
Dover	459
Extend	465
Fancy	466
Funk	448
Legato	447
Lyon	458
Magma	468
Michigan	454
Milan	462
Queen	452
Torino	456
Twist	460
Vintage	450

Dawn

☐ 14

BODY MAT AL | DIF MAT ACR | Ⓡ | 1 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam | 360°





LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	16	1154	TOUCH	**25-5677 - 14 - M1**

100-240V 50-60Hz



Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.

P. 293 P. 377



Legato

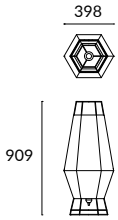
05-20 

05-34 

BODY MAT ST SHADE MAT COT ® 6







E27 Hal - Fluo -Led / max. L 500mm Ø 120mm

W	
60 max.	**25-5931 - 05 - 34 20**

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 308 P. 429







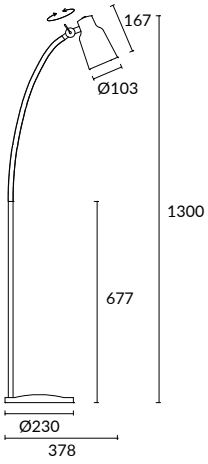
Funk

CI-23



BODY MAT ST ® 2 355º 90º





E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 125mm Ø 80mm

W	
60 max.	**25-4755 - CI - 23**

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 388



P. 323



P. 430

Hilo de seda trenzado
Fio de seda entrançado







Proyecto/ Projeto: Rooms Inc.
Ubicación/ Localização: Samarang, Indonesia/ Indonésia
Arquitecto/ Arquiteto: DOMISILIUM STUDIO, PLC
Interiorista/ Designer de interiores: DOMISILIUM STUDIO, PLC
En colaboración con/ Em colaboração com: Class International

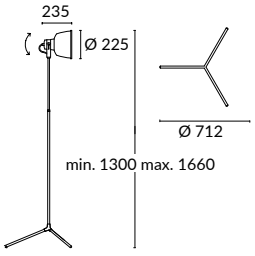
Vintage

16-25 Z5-10




BODY MAT ST ® 2 180° RECOM BULB GLOBE 20W





E27 Hal - Fluo - Led / max. L 175mm Ø 85mm

W	
100 max.	**25-0240 - 21 - 16 Z5**

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 320



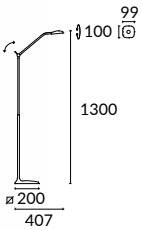
Queen

21-05



BODY MAT AC/ZAM ® 4 50000h L70 B30 3 MacAdam 355° 180°





LED CREE

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	6,9	351	**25-3273 - 21 - 05**

110-240V 50-60Hz

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 387



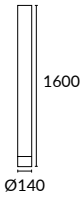
P. 432



Aberdeen

☐ 14

BODY MAT AL SAT | DIF MAT PC | 1



E-27 par 30 Hal - Fluo - Led / max. L 1500mm Ø 120mm

W	
75 max.	**337 - AL**

100-240V 50-60Hz



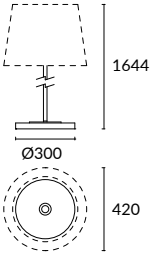


Michigan

☐ 14



BODY MAT ST SHADE MAT COT ® 4



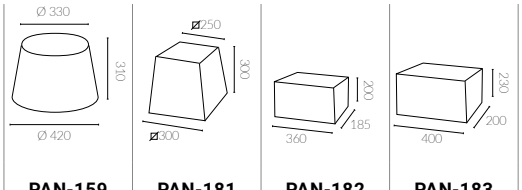


25-2757-14-82+PAN-159-14

E-27 Hal - Fluo - Led

W	
100 max.	**25-2757 - 14 - 82 + PAN**

NO INCLUIDO Y REQUERIDO / NÃO INCLUÍDO E OBRIGATÓRIO



PAN-159	PAN-181	PAN-182	PAN-183
14 BY 05	14 BY	14 BY	14 BY
5	5	4	4
max. L 245 mm Ø 290 mm	max. L 280 mm Ø 220 mm	max. L 190 mm Ø 155 mm	max. L 220 mm Ø 170 mm
•	•	•	•

Más información ver pág. 712 / Mais informações, ver pág. 712

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.

P. 399



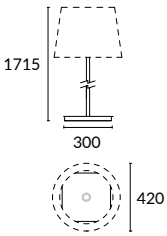
P. 435

Torino

21 81




BODY MAT ST SHADE MAT COT ® 8



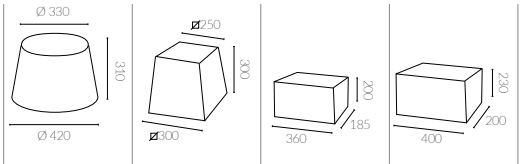


25-4695-21-82+PAN-159-14

E-27 Hal - Fluo - Led

W					
100 max.	**25-4695**	-	**21** **81**	-	**82 + PAN**

NO INCLUIDO Y REQUERIDO / NÃO INCLUÍDO E OBRIGATÓRIO



PAN-159	PAN-181	PAN-182	PAN-183
14 BY 05	14 BY	14 BY	14 BY
5	5	4	4
max. L 245 mm Ø 290 mm	max. L 280 mm Ø 220 mm	max. L 190 mm Ø 155 mm	max. L 220 mm Ø 170 mm

Más información ver pág. 712 / Mais informações, ver pág. 712

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



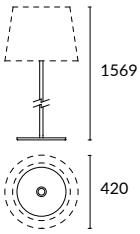

P. 404 P. 436

Bristol

81



BODY MAT ST | SHADE MAT COT | ® | 4



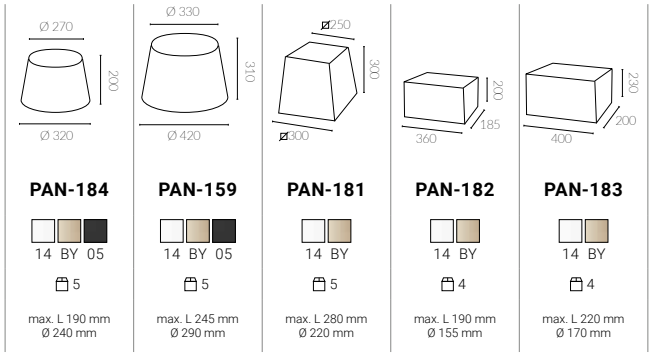
E-27 Hal - Fluo - Led

W	
100 max.	**25-4759 - 81 - 82 + PAN**



25-4759-81-82+PAN-159-14

NO INCLUIDO Y REQUERIDO / NÃO INCLUÍDO E OBRIGATÓRIO



Más información ver pág. 712 / Mais informações, ver pág. 712

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



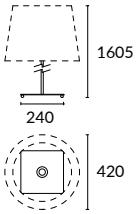
P. 402 P. 402 P. 437

Lyon

81



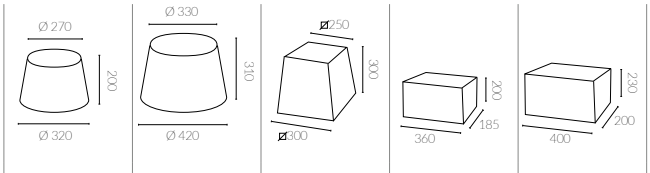
BODY MAT ST | SHADE MAT COT | 1



E-27 Hal - Fluo - Led

W	
100 max.	**25-1567 - 81 - 82 + PAN**

NO INCLUIDO Y REQUERIDO / NÃO INCLUÍDO E OBRIGATÓRIO



PAN-184	PAN-159	PAN-181	PAN-182	PAN-183
14 BY 05	14 BY 05	14 BY	14 BY	14 BY
5	5	5	4	4
max. L 190 mm Ø 240 mm	max. L 245 mm Ø 290 mm	max. L 280 mm Ø 220 mm	max. L 190 mm Ø 155 mm	max. L 220 mm Ø 170 mm

Más información ver pág. 712 / Mais informações, ver pág. 712



25-1567-81-82+PAN-159-BY

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



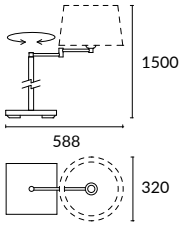
P. 408 P. 438

Dover

NS

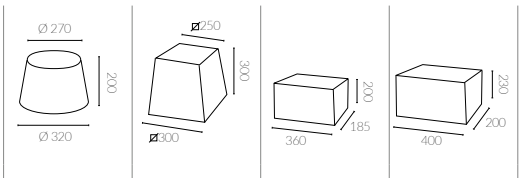


BODY MAT ST | SHADE MAT COT | ® | 1



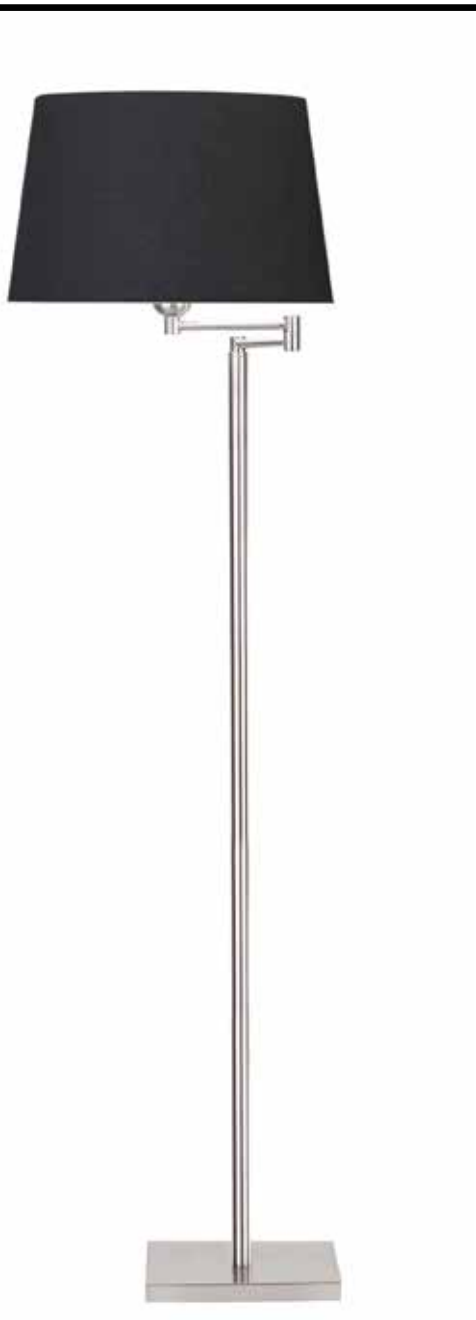
E-27 Hal - Fluo - Led	
W	
60 max.	**176 - NS - + PAN**

NO INCLUIDO Y REQUERIDO / NÃO INCLUÍDO E OBRIGATÓRIO



PAN-184	PAN-181	PAN-182	PAN-183
14 BY 05	14 BY	14 BY	14 BY
5	5	4	4
max. L 190 mm Ø 240 mm	max. L 280 mm Ø 220 mm	max. L 190 mm Ø 155 mm	max. L 220 mm Ø 170 mm

Más información ver pág. 712 / Mais informações, ver pág. 712



176-NS+PAN-184-05

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 410 P. 410 P. 439

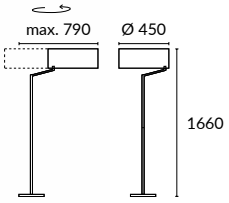
Twist

81 PAN-14



BODY MAT ST SHADE MAT COT ® IP20 1 350º





E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 250mm Ø 130mm

W	
150 max.	**25-2817 - 81 - 14**

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.




P. 409 P. 440

ACR

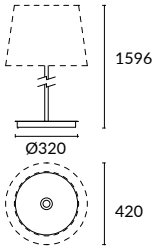


Deluxe

21



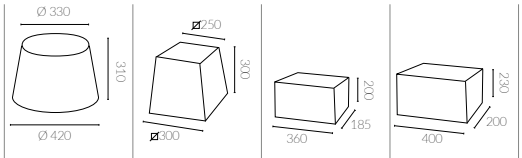
BODY MAT ST | SHADE MAT COT | Ⓡ | 2



E-27 Hal - Fluo - Led

W	
100 max.	**25-4919 - 21 - 82 + PAN**

NO INCLUIDO Y REQUERIDO / NÃO INCLUÍDO E OBRIGATÓRIO



PAN-159	PAN-181	PAN-182	PAN-183
14 BY 05	14 BY	14 BY	14 BY
5	5	4	4
max. L 245 mm Ø 290 mm	max. L 280 mm Ø 220 mm	max. L 190 mm Ø 155 mm	max. L 220 mm Ø 170 mm

Más información ver pág. 712 / Mais informações, ver pág. 712



25-4919-21-82+PAN-159-14

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 394

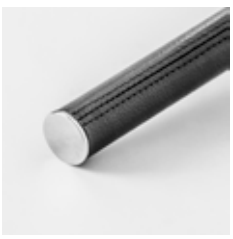


P. 394



P. 442

Polipiel (piel sintética)
Pele sintética

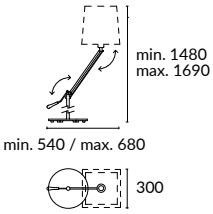


Milan

81



BODY MAT ST | SHADE MAT COT | 1 | 90º

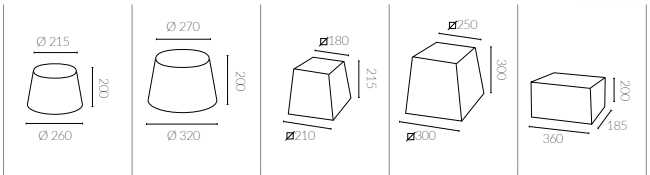




E-27 Hal - Fluo - Led

W	
100 max.	**25-1568 - 81 - 82 + PAN**

NO INCLUIDO Y REQUERIDO / NÃO INCLUÍDO E OBRIGATÓRIO



PAN-161	PAN-184	PAN-180	PAN-181	PAN-182
14 BY 05	14 BY 05	14 BY	14 BY	14 BY
5	5	5	5	4
max. L 190 mm Ø 185 mm	max. L 190 mm Ø 240 mm	max. L 205 mm Ø 150 mm	max. L 280 mm Ø 220 mm	max. L 190 mm Ø 155 mm

Más información ver pág. 712 / Mais informações, ver pág. 712

25-1568-81-82+PAN-181-14

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



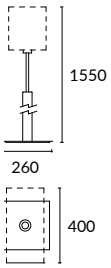


Devon

21



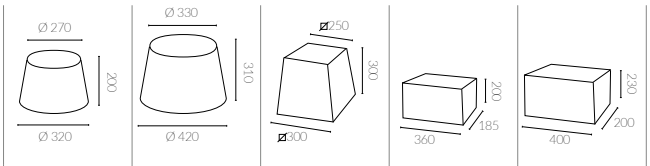
BODY MAT ST | SHADE MAT COT | Ⓡ | 1



E-27 Hal - Fluo - Led

W	
100 max.	**25-2825 - 21 - 82 + PAN**

NO INCLUIDO Y REQUERIDO / NÃO INCLUÍDO E OBRIGATÓRIO



PAN-184	PAN-159	PAN-181	PAN-182	PAN-183
14 BY 05	14 BY 05	14 BY	14 BY	14 BY
5	5	5	4	4
max. L 190 mm Ø 240 mm	max. L 245 mm Ø 290 mm	max. L 280 mm Ø 220 mm	max. L 190 mm Ø 155 mm	max. L 220 mm Ø 170 mm

Más información ver pág. 712 / Mais informações, ver pág. 712



25-2825-21-82+PAN-183-BY

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



Extend

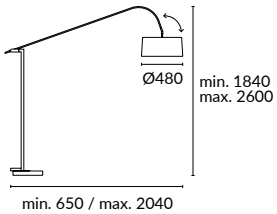
Y2 PAN-14 PAN-05





BODY MAT ST | DIF MAT ACR | SHADE MAT COT | Ⓡ | 1



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 90mm

W		
3 x 60 max.	**25-2860 - Y2 -**	**14 05**

100-240V 50-60Hz

Fancy

CI

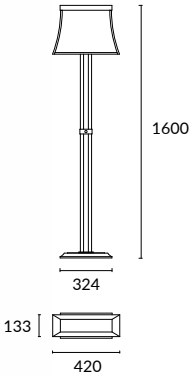


PAN-20



BODY MAT ST | SHADE MAT COT | Ⓡ | 4 | 50000h L70 B30 | 2 MacAdam





LED SAMSUNG

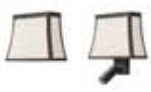
K	CRI	W down	W up	Real lm down	Real lm up	
2700	80	16,2	6,2	957	354	**25-5425 - CI - 20**

110-240V 50-60Hz

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.



P. 326



P. 400



P. 444







Magma

21 PAN-14 PAN-05





BODY MAT ST | SHADE MAT COT | ® | 1 | 90° | RECOM BULB GLOBE 20W



E-27 Hal - Fluo - Led

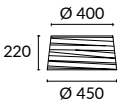
W	
100 max.	**25-0467 - 21 - 82**

100-240V 50-60Hz

Índice de familia. Ver pág. / Índice de família. Ver pg.

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO





PAN-164-14	max. L 220 mm Ø 370 mm
PAN-164-05	max. L 220 mm Ø 370 mm

Baño /
Casa de banho

Bath	479
Bob	484
Bubble	482
Circle N	480
Dec	481
Dresde	476
Dresde Evo	478
Dresde On	477
Eis	490
Flow	485
Formula	491
Glanz	486
Lorient	479
Make Up	473
Reflex	487-488
Splash	472
Split	489
Toilet	474
Toilet Q	475
Toilet Slim N	471

La iluminación en la zona de baño
Iluminação da casa de banho



ZONA 1

Protección contra posibles penetraciones de agua.
Se requiere IP45 (IPX5) o superior.

ZONA 2

Protección contra posibles proyecciones de agua.
Se requiere IP44 (IPX4) o superior.

ZONA 3

Sin restricciones en esta zona.

ZONA 1

Proteção contra possíveis penetrações de água. Requer IP45 (IPX5) ou superior.

ZONA 2

Proteção contra possíveis projeções de água. Requer IP44 (IPX4) ou superior.

ZONA 3

Sem restrições nesta zona.

Toilet Slim N

21



BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP44 | 4 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam



332 73 60

LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	
3000	90	10,8	880	**05-6395 - 21 - M1**

100-240V 50-60Hz

632 78 60

LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	
3000	90	21,9	1777	**05-6396 - 21 - M1**

100-240V 50-60Hz

932 78 60

LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	
3000	90	28,3	2431	**05-6397 - 21 - M1**

100-240V 50-60Hz

1232 78 60

LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	
3000	90	37,6	3472	**05-6398 - 21 - M1**

100-240V 50-60Hz

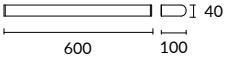
Splash

21



BODY MAT AL | DIF MAT ACR | Ⓡ | IP44 | 8 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam

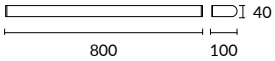




LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	12,7W Down + 8,6W Up	463 lm Down + 309 lm Up	**05-5308 - 21 - M1**

100-240V 50-60Hz

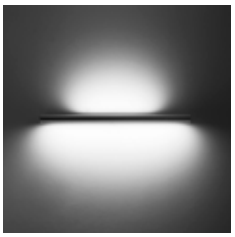


LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	19W Down + 8,6W Up	593 lm Down + 254 lm Up	**05-5309 - 21 - M1**

100-240V 50-60Hz





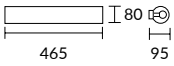
Make Up

AL



BODY MAT AL DIF MAT GLA

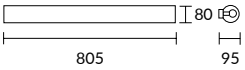




G9

W	
3 x 60 max.	**488 - AL**

6



G9

W	
5 x 60 max.	**489 - AL**

4



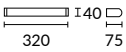
Toilet

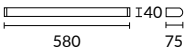
21

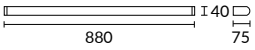


BODY MAT AL DIF MAT ACR IP44 8









T5

W	
8	**05-4376 - 21 - M1**

T5 HO

W	
24	**05-2325 - 21 - M1**

T5 HO

W	
39	**05-2326 - 21 - M1**

T5

W	
14	**05-4375 - 21 - M1**

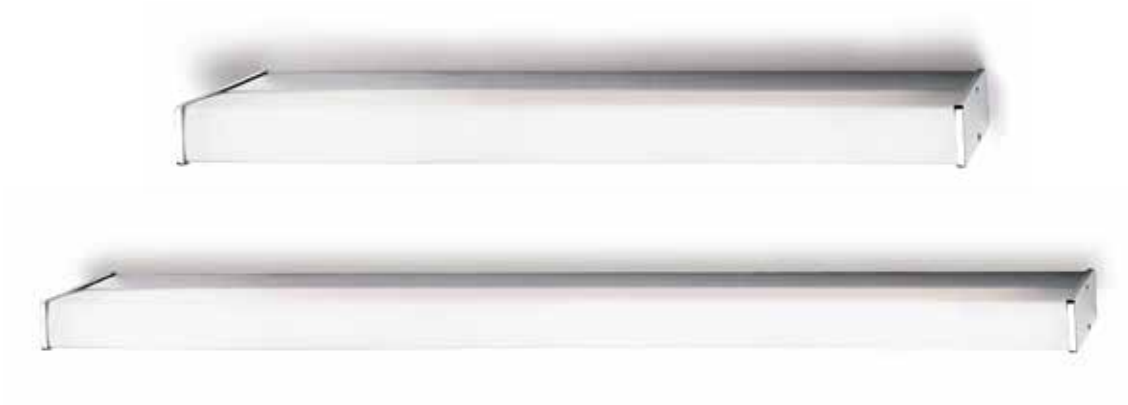
T5

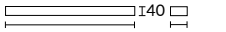
W	
21	**05-4374 - 21 - M1**

Toilet Q

21

BODY MAT AL | DIF MAT ACR | IP44 | 8





LED REFOND

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	8	367	**05-1507 - 21 - M1**	

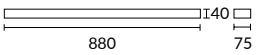
50000h L70 B30 | 3 MacAdam | <10% Ripple | 110-240V | 50-60Hz

T5 HO

W	
24	**05-2327 - 21 - M1**

T5

W	
14	**05-4377 - 21 - M1**



LED REFOND

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	14,4	828	**05-1508 - 21 - M1**	

50000h L70 B30 | 3 MacAdam | <10% Ripple | 220-240V | 50-60Hz

T5 HO

W	
39	**05-2328 - 21 - M1**

T5

W	
21	**05-4378 - 21 - M1**



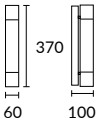
Dresde

21



BODY MAT ST DIF MAT ACR IP44 6

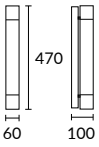




2G11

W

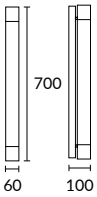
18 max. **05-4385 - 21 - M1**



2G11

W

24 max. **05-4386 - 21 - M1**



2G11

W

40 max. **05-4387 - 21 - M1**



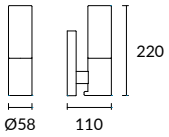
Dresde On

21



BODY MAT ST | DIF MAT GLA | IP44 | 6





E14 Fluo - Led / max. L 110mm Ø 50mm

W	
40 max.	**05-1411 - 21 - F9**





Dresde Evo

21

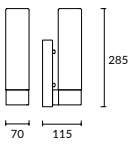


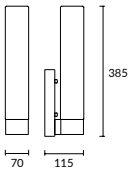
BODY MAT ST DIF MAT GLA IP44

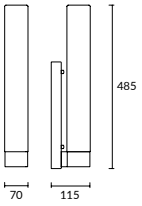












2G11	
W	
18 max.	**05-0026 - 21 - F9**

5

2G11	
W	
24 max.	**05-0027 - 21 - F9**

4

2G11	
W	
36 max.	**05-0028 - 21 - F9**

4

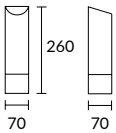
Bath

81



BODY MAT ST | DIF MAT GLA | IP44 | 6





E27 Hal - Fluo - Led / max. L 170mm Ø 60mm

W	
20 max.	**05-4379 - 81 - F9**

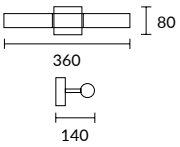
Lorient

21



BODY MAT ST | DIF MAT GLA | IP44 | 8





G9

W	
2 x 40 max.	**05-4373 - 21 - F9**



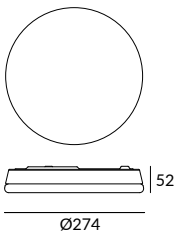
Circle N

21



BODY MAT ST | DIF MAT GLA | 50000h L70 B50 | 3 MacAdam





LED

K	CRI	W	lm	
3000	80	24,6	2495	**15-6429 - 21 - F9**

220-240V 50-60Hz

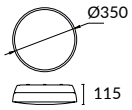
Dec

21



BODY MAT ST | DIF MAT GLA | ® | IP44 | 4





E27 Hal - Fluo - Led / max. L 160mm Ø 60mm

W	
2 x 40 max.	**15-4370 - 21 - F9**



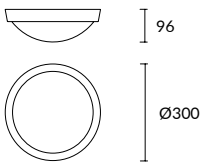
Bubble

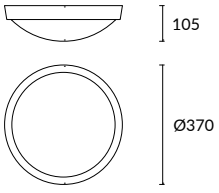
21



BODY MAT ST DIF MAT ACR ® IP44 6 50000h L70 B30 3 MacAdam







LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	12,5	1017	**15-5298 - 21 - M1**

100-240V 50-60Hz

LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	19	1289	**15-5299 - 21 - M1**

100-240V 50-60Hz



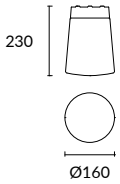
Bob

21



BODY MAT ST DIF MAT GLA ® IP44 4





E27 Hal - Fluo - Led / max. L 170mm Ø 130mm

W	
42 max.	**15-2514 - 21 - F9**



Flow

21

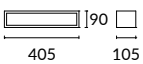


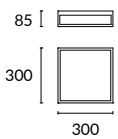
BODY MAT ST DIF MAT GLA Ⓡ IP44

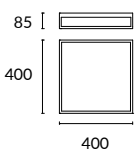












E27 Hal - Fluo - Led / max. L 130mm Ø 85mm	
W	
2 x 46 max.	**05-3213 - 21 - B4**

8

E27 Hal - Fluo - Led / max. L 130mm Ø 85mm	
W	
3 x 18 max.	**15-3213 - 21 - B4**

3

E27 Hal - Fluo - Led / max. L 150mm Ø 60mm	
W	
3 x 20 max.	**15-3214 - 21 - B4**

3

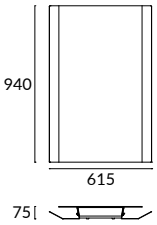
Glanz

K3



BODY MAT ST / MIR | DIF MAT ACR | Ⓡ | IP44 | 1 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam | <10% Ripple





LED

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	46,4	2111	**75-5636 - K3 - M1**

220-240V 50-60Hz





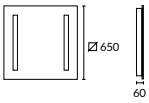
Reflex

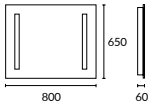
K3

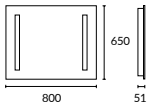


BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP44 | 1









2G11

W	
2 x 55	**425 - ES**

2G11

W	
2 x 55	**426 - ES**

LED REFOND

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	38	1033	**75-4858 - K3 - F1**

50000h **L**70 **B**30 3 MacAdam

100-240V 50-60Hz

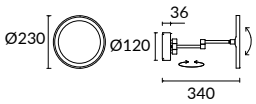
Reflex

21



BODY MAT AL | DIF MAT MIR | IP44 | 6 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam | 180° | x5





LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	6	1100	**75-5314 - 21 - K3**

100-240V 50-60Hz





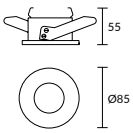
Split

BL CR NS



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP65 | 12 | COMPATIBLE WITH IN P. 104





GU 5.3 Hal - Led

W	V		
50 max.	12	**320**	**- BL** **- CR** **- NS**

Ø72

P. 703







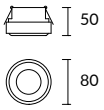
Eis

21



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP54 | COMPATIBLE WITH IN | P. 104





GU5.3 Hal - Led

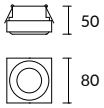
Recommended ACT-FLL-021

W	
50 max.	**90-1689 - 21 - 37**

10 Ø62

P. 703





GU5.3 Hal - Led

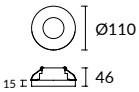
Recommended ACT-FLL-021

W	
50 max.	**90-1690 - 21 - 37**

20 Ø62

P. 703





GU5.3 Hal - Led

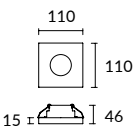
Recommended ACT-FLL-021

W	
50 max.	**90-1789 - 21 - 37**

10 Ø72

P. 703





GU5.3 Hal - Led

Recommended ACT-FLL-021

W	
50 max.	**90-1792 - 21 - 37**

10 Ø72

P. 703

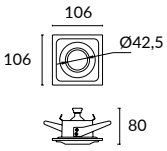
Formula

☐ 14



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP65 | 18 | COMPATIBLE WITH IN | P. 104





LED Hal - Led

W	V	
50 max.	12	**90-4349 - 14 - B9**

Ø75

P. 703



— Outdoor



Lineales
Lineares
494

Rgb Easy +
Rgb Easy +
510

Proyectores
Projetores
512

Sumergibles
Submersíveis
548

Empotrados
Encastráveis
556

Balizas
Pimenteiros
586

Farolas
Postes de iluminação
622

Apliques
Apliques
630

Plafones
Tecto
662

Chill-Out
Chillout
672

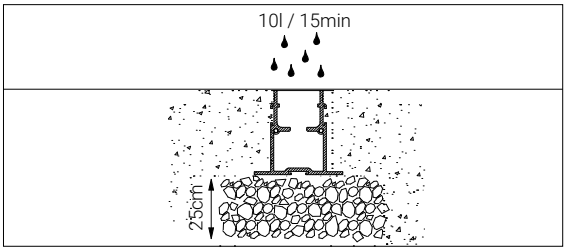
Clásico
Clássico
682

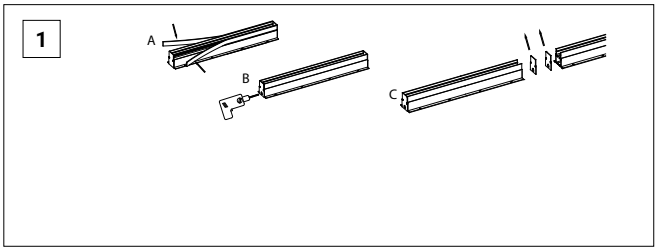
— Linear / Lineares

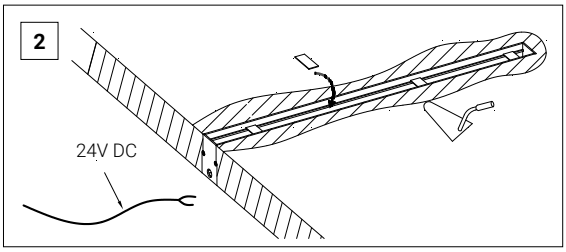
	Colección Coleção	Página Página	Aplicación Aplicações	Fuente de luz Fonte de luz	W	Lúmenes reales Lúmenes reais	V	Temperatura de Color (Kelvin) Tempera-tura de cor (Kelvin)	Disponible en LED RGB Disponível em LED RGB	IP	IK	SEA SIDE SUITABLE	
	**TAGLIO DI LUCE**	497		LED	14,7	1407	24V	3000K		67	10	*	
	**CONVERT Recessed**	500		LED	33 - 34,5	307 - 3014	100-240V	3000K 4000K	*	67	10		*
	**CONVERT Surface**	501		LED	12 - 56,3	842 - 4545	100-240V	3000K 4000K		65	3		*
	**SANAT**	505		LED	70	3506 - 5640	100-240V	3000K 4000K	*	65	3		*
	**TRON**	507		LED	24 - 55,9	1197 - 4500	24V	3000K 4000K	*	65	5	*	
	**HECATE**	509		T5 Fluorescent	80		220-240V			65	5		*

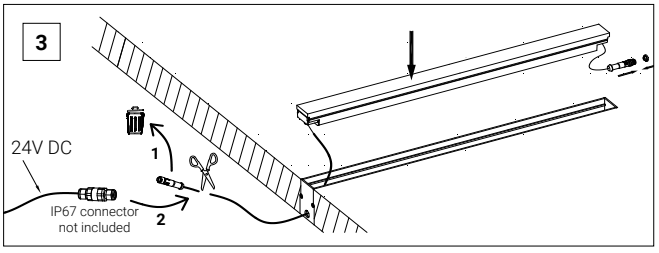
—Taglio di luce

Version simple / Versão simples 1 u.



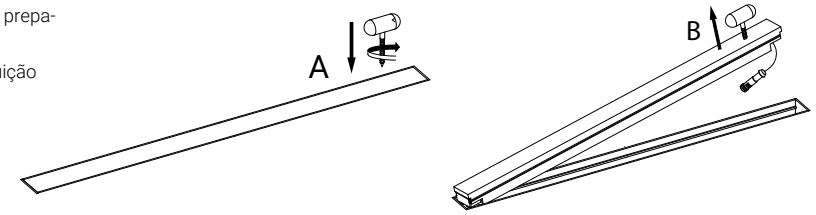




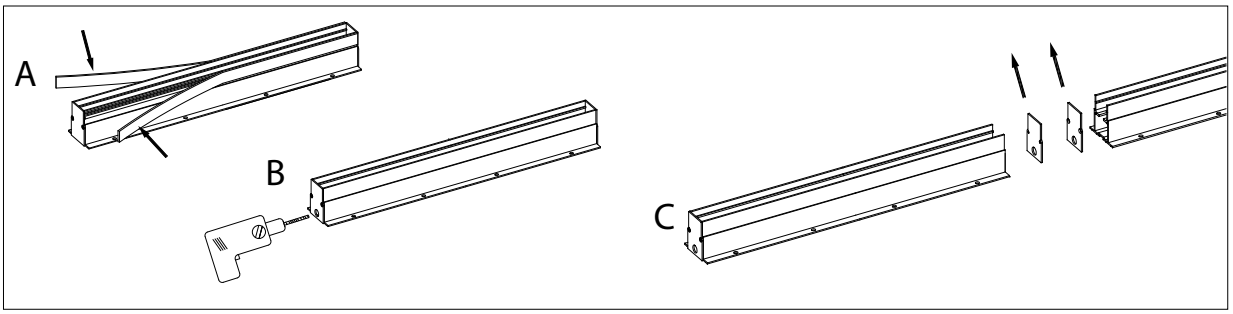


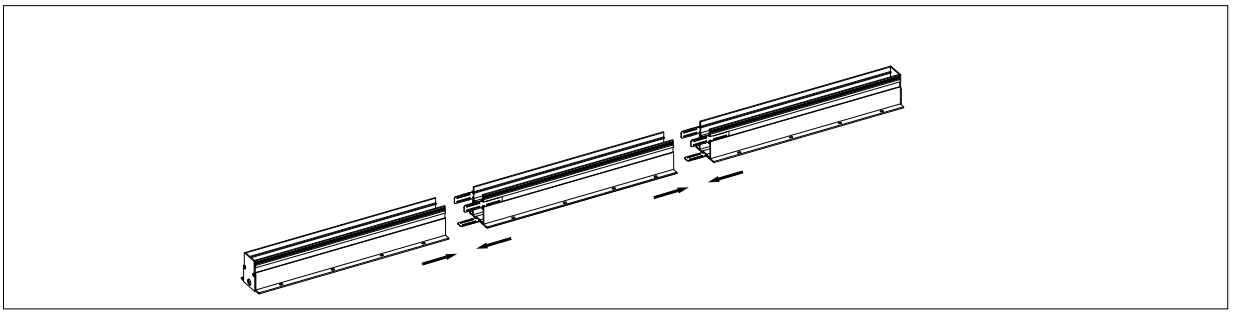
Aviso: Tengan la luminaria de sustitución preparada antes de quitar la dañada.

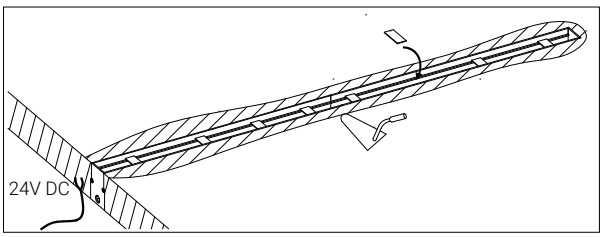
Aviso: convém ter a luminária de substituição preparada antes de retirar a danificada.

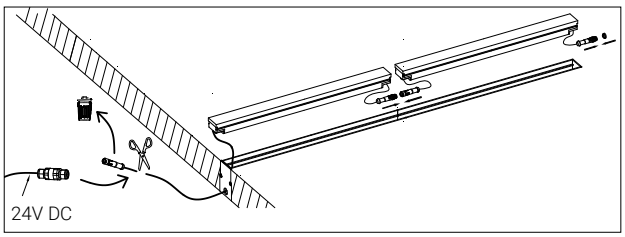


Versión múltiple (max. 10 unidades) / Versão múltipla (máx. 10 unidades)









Se incluyen conectores rápidos, caja de empotrar, placas para unir e inmovilizar 2 cajas de empotrar entre sí y bandas elásticas laterales para facilitar la extracción del módulo LED en caso de avería.

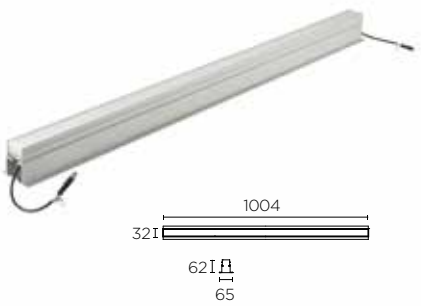
Estão incluídos conetores rápidos, caixa de encastrar, chapas para unir e imobilizar 2 caixas de encastrar entre si e bandas elásticas laterais para facilitar a extração do módulo LED, em caso de avaria.

Taglio di Luce N

☐ M3



BODY MAT AL | DIF MAT PMMA | Ⓡ | IP67 | IK10 | 6 | 50000h L80 B20 | 3 MacAdam



LED NICHIA

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	14,7	1407	**55-E004 - M3 - CL**

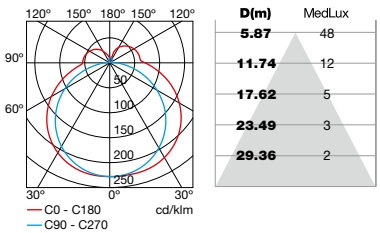
P.700 24VDC

INCLUIDO / INCLUSO



Fotometría / Dado Fotométrico

LED 14,7W 3000K

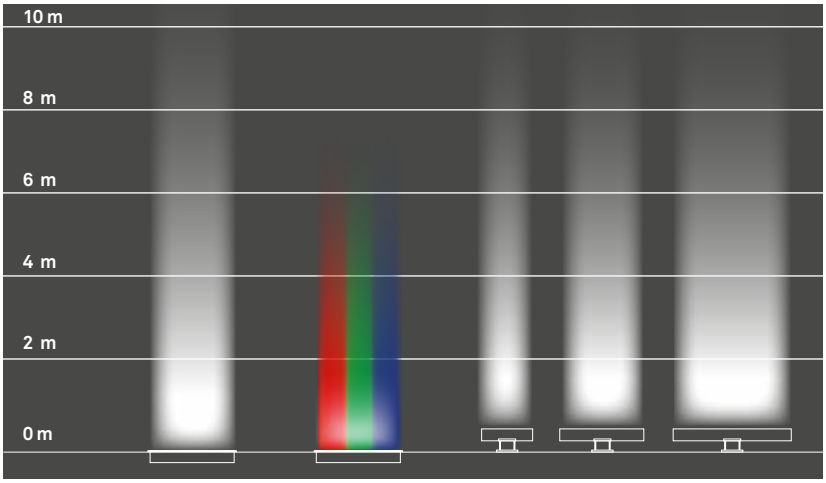


—Convert

Se trata de piezas pequeñas y compactas, que aseguran el bañado perfecto de cualquier superficie vertical a la vez que pasan totalmente desapercibidas. Existe una versión empotrable, con un largo disponible de 1m, y otra de superficie con 3 largos a elegir: 0,35, 0,98 y 1,5m.

Se trata de peças pequenas e compactas, que garantem um banho perfeito de qualquer superfície vertical ao mesmo tempo em que passam completamente despercebidas. Existe uma versão encastrada, de 1 metro de largura e outra superfície de 3 larguras a escolher: 0.35, 0.98 e 1.5 metros.





Recessed
P. 500

RGB EASY+ Recessed
P. 500

Convert Surface
P. 501

Aplicación **Aplicações**	
Fuente **Fonte**	LED CREE
Kelvin	3000K - 4000K - RGB
CRI	CRI 80
Watts	LED: 12W - 56,3W
Lúmenes reales **Lúmenes reais**	842 - 4545
Lúmenes nominales / W **Lúmenes nominais / W**	81 max.
Vida útil estimada del Led **Vida estimada do LED**	50000h **L**90 **B**10
Cromacidad **Cromacidade**	3 MacAdam
Acabados	54

Convert colección / coleção

DESTACABLES

- Led Cree: asegura la inexistencia de luz residual así como una calidad de luz de 3 Step McAdam y una vida útil de 50.000h.
- Todas las versiones existen en temperatura de color neutra (3000K) y fría (4000K)
- Dirige el 100% del flujo hacia la superficie vertical a bañar, evitando cualquier deslumbramiento en el viandante.
- Fabricadas en aluminio anodizado para maximizar la vida útil del producto

DESTACÁVEIS

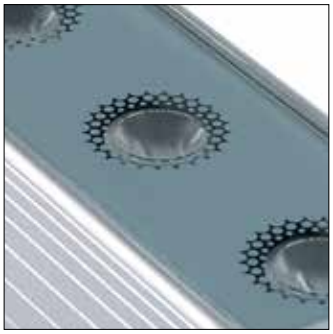
- Led Cree: assegura a inexistência de luz residual assim como a qualidade da luz 3 Step MacAdam e vida útil de 50,000h.
- Todas as versões existem na temperatura neutra 3000K e fria 4000K.
- Dirige 100% do fluxo em direção a superfície vertical para banhá-la, evitando qualquer deslumbramento.
- Fabricadas em alumínio anodizado para maximizar a vida útil do produto.



DOBLE SALIDA CABLE
SAÍDA DE CABO DUPLA



DRIVER INCLUIDO
DRIVER INCLUÍDO



ÓPTICA ELÍPTICA
ÓTICA ELÍPTICA

ÁNGULO ÓPTICO / ÂNGULO ÓPTICO



55-9958

Convert Recessed

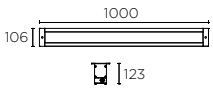
34



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP67 | IK10 | 2 | 50000h L70 B30

3 MacAdam | <40C° |





LED CREE

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	34,5	2711	40x16°	**55-9958 - 34 -**	**CL**
4000	80	34,5	2847	40x16°		**CM**

100-240V 50-60Hz

Convert Recessed RGB EASY+

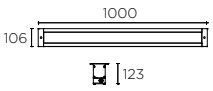
34



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP67 | IK10 | 2 | 50000h L70 B30

3 MacAdam | 40x16° | <40C° |





LED CREE

K	W	Real lm			
RGB EASY+	33	1426	40x16°	**55-9964 - 34 -**	**37**

24VDC DIM

Master RGB EASY+	150W	71-9816
Master RGB EASY+	50W	71-E011
Slave RGB EASY+	150W	71-9817

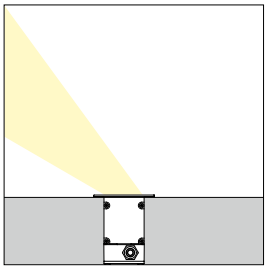
P.master

INCLUIDO / INCLUSO



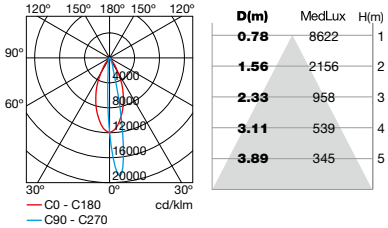


Instalación en cadena
Instalação em cadeia



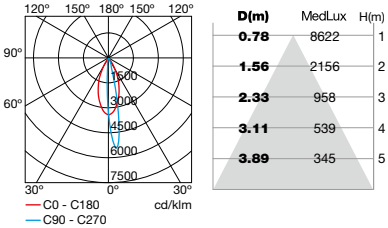
Fotometría / Dado Fotométrico

LED 34,5W 3000K 40x16°



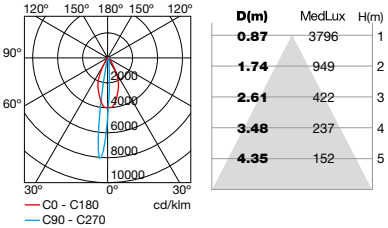
D(m)	MedLux	H(m)
0.78	8622	1
1.56	2156	2
2.33	958	3
3.11	539	4
3.89	345	5

LED 34,5W 4000K 40x16°



D(m)	MedLux	H(m)
0.78	8622	1
1.56	2156	2
2.33	958	3
3.11	539	4
3.89	345	5

LED 33W RGB 40x16°



D(m)	MedLux	H(m)
0.87	3796	1
1.74	949	2
2.61	422	3
3.48	237	4
4.35	152	5

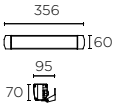
Convert Surface

54



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP65 IK03 | 4 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam | ±90°



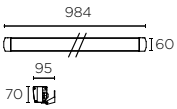


LED CREE

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	12	842	40x16º	**05-9749 - 54 -**	**CL**
4000	80	12	969	40x16º		**CM**

100-240V 50-60Hz



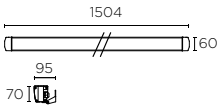


LED CREE

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	34,5	2621	40x16º	**05-9750 - 54 -**	**CL**
4000	80	34,5	3014	40x16º		**CM**

100-240V 50-60Hz





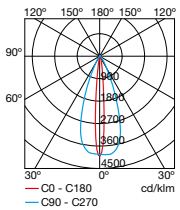
LED CREE

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	56,3	3952	40x16º	**05-9916 - 54 -**	**CL**
4000	80	56,3	4545	40x16º		**CM**

100-240V 50-60Hz

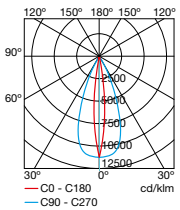
Fotometría / Dado Fotométrico

LED 12W 3000K



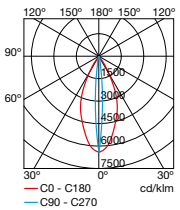
D(m)	MedLux	H(m)
0.17	2788	1
0.34	697	2
0.51	310	3
0.67	174	4
0.84	112	5

LED 34,5W 3000K



D(m)	MedLux	H(m)
0.20	6845	1
0.39	1711	2
0.59	761	3
0.79	428	4
0.99	274	5

LED 56,3W 3000K



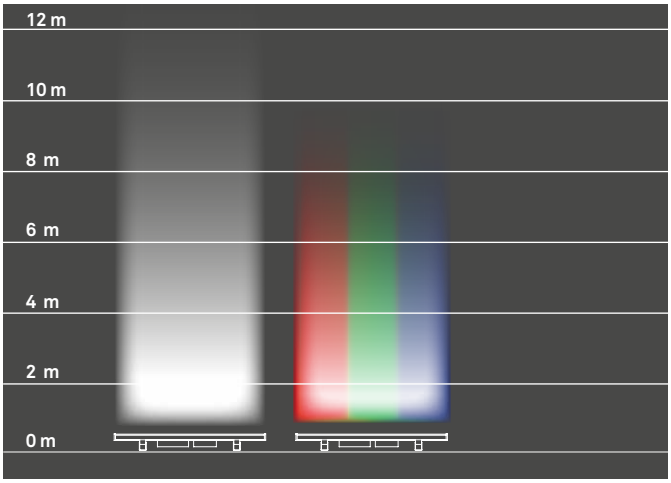
D(m)	MedLux	H(m)
0.81	14076	1
1.63	6519	2
2.44	1564	3
3.25	880	4
4.06	563	5

—Sanat

Gama de bañadores de pared lineales, con un cuerpo muy compacto y una elevada potencia, con ópticas diseñadas para lograr un degradado perfecto en fachadas de grandes dimensiones. De superficie y con una doble salida de cable, están pensados para instalarse en serie en espacios poco transitables, no excesivamente cerca del mar. A la vez, destacan por incluir el equipo de control DMX y la fuente de alimentación.

Gama de lâmpadas lineares para iluminação pública, com um corpo muito compacto e uma elevada potência, com óticas concebidas para conseguir uma gradação perfeita em fachadas de grandes dimensões. De superfície e com uma saída dupla de cabo, foram pensadas para a instalação em série em espaços pouco transitáveis, não excessivamente próximo do mar. Ao mesmo tempo, destacam-se por incluírem um equipamento de controlo DMX e a fonte de alimentação.





Sanat
3000K - 4000K

Sanat
RGB (4000K)



- Cuerpo fabricado en aluminio anodizado con estructuras de soporte orientables de 90º
- Controlador DMX y fuente de alimentación incluídos.

- Corpo fabricado em alumínio anodizado com estruturas de suporte orientáveis de 90º
- Controlador DMX e fonte de alimentação incluídos

ÁNGULO ÓPTICO / ÂNGULO ÓPTICO



10x35º



12º



25º



45º



Proyecto/ Projeto: Quadernillos
Ubicación/ Localização: Madrid, España/Espanha
En colaboración con/ Em colaboração com: Igueldo I Imoel I Broadway Malyan



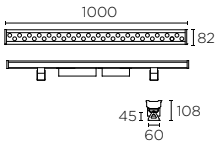
Proyecto/ Projeto: Odeon Residence
Ubicación/ Localização: Nimes, Francia/França
En colaboración con/ Em colaboração com: Oceanis Promotio

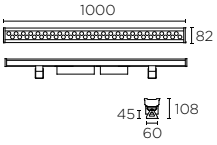
Sanat



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP65 | 4 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam | <10% Ripple | ±90°







LED CREE

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	70	5127 5464 5203 4809	10x35° 12º 25º 45º	**SAN - 1W -**	**E50** **S12** **S25** **S45**
4000	80	70	5640 5514 5431 4951	10x35° 12º 25º 45º	**SAN - 1N -**	**E50** **S12** **S25** **S45**

110-240V 50-60Hz | DIM | DMX CONTROLLER INCL.

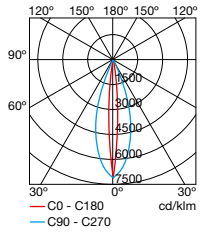
LED CREE

K	CRI	W	Real lm			
RGB (4000)	80	70	3506 4351 4092 3842	10x35° 12º 25º 45º	**SAN - 1C -**	**E60** **S12** **S25** **S45**

110-240V 50-60Hz | DIM | DMX CONTROLLER INCL.

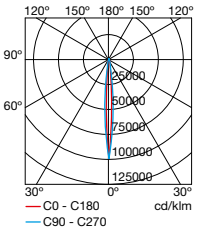
Fotometría / Dado Fotométrico

LED 70W 3000K 10x35°



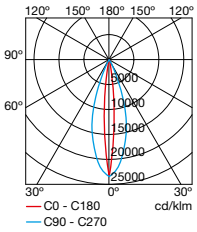
D(m)	MedLux	H(m)
0.15	23956	1
0.30	5989	2
0.45	2662	3
0.61	1497	4
0.76	958	5

LED 70W 4000K 12°



D(m)	MedLux	H(m)
0.11	58589	1
0.22	14647	2
0.32	6510	3
0.43	3662	4
0.54	2344	5

LED 70W RGB 4000K 10x35°

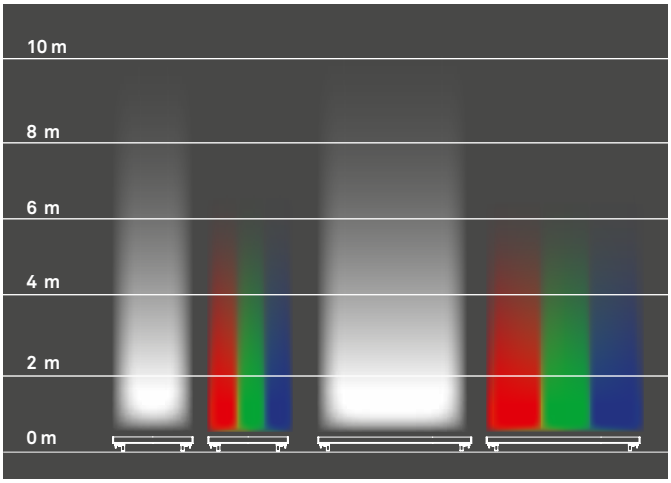


D(m)	MedLux	H(m)
0.17	13849	1
0.34	3462	2
0.52	1539	3
0.69	866	4
0.86	554	5

—Tron

Familia de bañadores de pared en formato lineal específicamente diseñados para lograr un degradado elegante y perfecto en superficies arquitectónicas verticales. Ideales para espacios poco transitables, son 180º orientables, facilitando una mezcla perfecta entre los halos de luz de varias luminarias instaladas en serie.

Família de wall washers lineares especificamente concebidos para conseguir uma gradação elegante e perfeita em superfícies arquitetónicas verticais. Ideais para espaços pouco transitáveis, são orientáveis numa amplitude de 180º, facilitando uma sobreposição perfeita dos feixes de luz de várias luminárias instaladas em série.

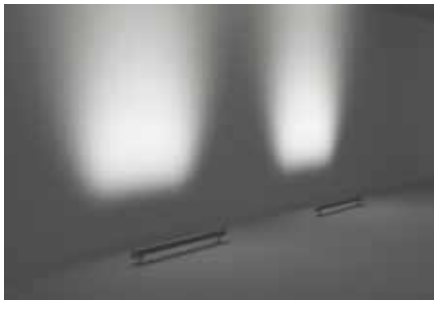




- Fabricado en aluminio anodizado para maximizar la vida útil del producto.
- Perfecto para instalación a primera linea del mar (IP65).

- Fabricada em alumínio anodizado para maximizar a vida útil do produto.
- Ideal para a instalação na primeira linha do mar (IP65).

ÁNGULO ÓPTICO / ÂNGULO ÓPTICO



33X13º

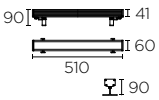
Tron N

54



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP65 IK05 3 MacAdam | ±90°





LED CREE

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	24	2459	33x13°	05-E001 - 54 -	CL
4000	80	24	2622	33x13°		CM

36000h L90 B10 | 6

P.700 | 24VDC | DIM



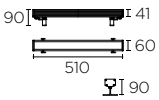
LED CREE

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	48	4918	33x13°	05-E003 - 54 -	CL
4000	80	48	5244	33x13°		CM

36000h L90 B10 | 9

P.700 | 24VDC | DIM





LED CREE

K	W	Real lm			
RGB	29,2	1197	33x13°	05-E000 - 54 -	37

50000h L90 B10 | 6

P.700 | 24VDC | DIM



LED CREE

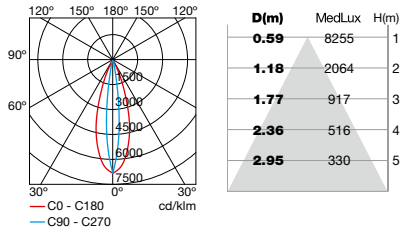
K	W	Real lm			
RGB	55,9	2394	33x13°	05-E002 - 54 -	37

50000h L90 B10 | 9

P.700 | 24VDC | DIM

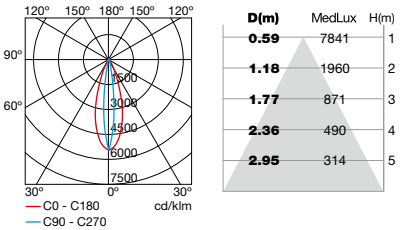
Fotometría / Dado Fotométrico

LED 24W 3000K 33x13°



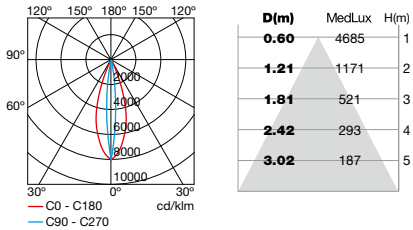
D(m)	MedLux	H(m)
0.59	8255	1
1.18	2064	2
1.77	917	3
2.36	516	4
2.95	330	5

LED 24W 4000K 33x13°



D(m)	MedLux	H(m)
0.59	7841	1
1.18	1960	2
1.77	871	3
2.36	490	4
2.95	314	5

LED 29,2W RGB 33x13°



D(m)	MedLux	H(m)
0.60	4685	1
1.21	1171	2
1.81	521	3
2.42	293	4
3.02	187	5



Proyecto/ Projeto: Banco BCR Nicoya
Ubicación/ Localização: Guanacaste, Costa Rica

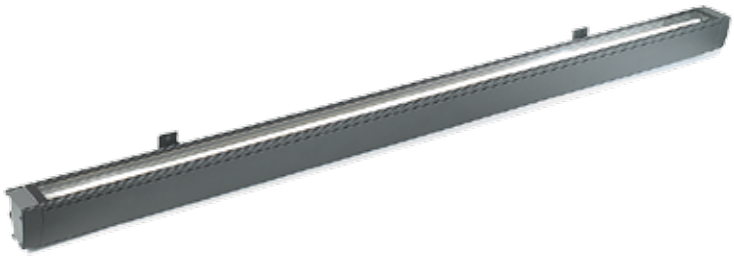
Hecate

Solo para uso residencial
Somente para uso doméstico

Z5



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP65 | IK05 | 2 | +45° - 90°





G5 Fluo

W	
80	**05-9439 - Z5 - 37**

220-240V 50-60Hz



Proyecto/ Projeto: Fonda Garden Center
Ubicación/ Localização: Madrid, España/Espanha

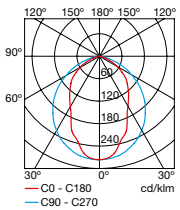
INCLUIDO / INCLUSO



Accesorios para fijación en pared o techo incluidos.
Acessórios para a fixação na parede ou no teto incluídos.

Fotometría / Dado Fotométrico

T5 80W



D(m)	MedLux	H(m)
1.38	581	1
2.75	145	2
4.13	65	3
5.50	36	4
6.88	23	5

RGB Easy+ colección / coleção

3 grandes ventajas
3 grandes vantagens

1 Memoria integrada de serie. Recuerda automáticamente el último programa asignado, ya sea una secuencia o un color fijo.

Memória integrada de série. Recorda automaticamente o último programa selecionado, seja uma sequência ou uma cor fixa.

2 Toda la instalación se hace mediante cables estándar de 3 polos.

Toda a instalação se faz através de cabos standard de 3 pólos.

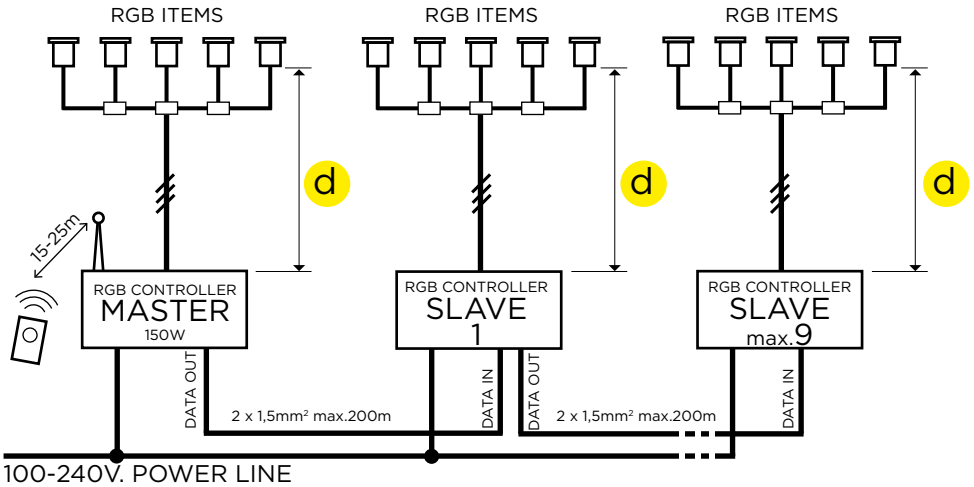


3 Toda la instalación se realiza con conectores estándar.

Toda a instalação se realiza com conectores standard.



RGB EASY+ colección / coleção



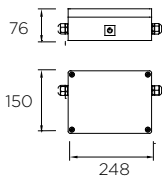
d	3 x 1,5 mm²	3 x 2,5 mm²
25m	max. 120W	max. 135W
50m	max. 110W	max. 120W
100m	max. 90W	max. 100W

RGB EASY+ Master & Slave



BODY MAT ABS / PC ® IP56 1 SEA SIDE SUITABLE





N **Master**

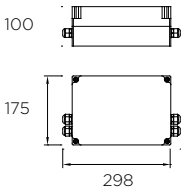
W		
50	**71-E011 - 00 - 00**	

100-240V 50-60Hz

PUSH BUTTON







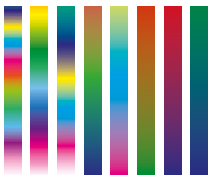
Master

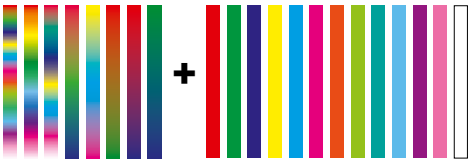
W		
150	**71-9816 - 00 - 00**	

100-240V 50-60Hz

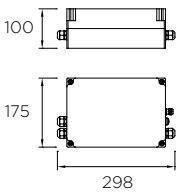


PUSH BUTTON







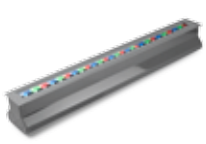


Slave

W		
150	**71-9817 - 00 - 00**	

100-240V 50-60Hz

COMPATIBLE / COMPATÍVEL



Convert RGB EASY+
Recessed
P. 500



Cube RGB EASY+
Spotlight
P. 522



Aqua RGB EASY+
Waterproof spotlight
P. 550



Pool RGB EASY+
Waterproof surface
P. 554



Gea RGB EASY+
Recessed
P. 572

— Proyectores / Projetores

	Colección Coleção	Página Página	Aplicación Aplicações	Acabado Acabamento	Fuente de luz Fonte de luz	W	Lúmenes reales Lúmenes reais	Temperatura de color del LED Temperatura de cor (Kelvin)	Disponible en LED RGB Disponível em LED RGB
	**CUBE**	520-522		Z5	LED	2,1 - 54	114 - 5015	3000K 4000K	*
	**POWELL**	525		34	LED	6 - 28	491 - 2997	3000K 4000K	
	**HUBBLE COB Led**	527		Z5	LED	11,5 - 52	1038 - 5631	3000K 4000K	
	**HUBBLE GU10 Aluminium**	529		Z5 34	GU10	max. 50			
	**HUBBLE GU10 & GU5.3 Tech**	529		05 14	GU10 GU5.3	max. 35			
	**MICRO**	532		J6	LED	3 - 6	311 - 463	3000K 4000K	
	**ZOOM**	535		05	LED	3,6	491	3000K 4000K	
	**SKADE**	537		Z5 34	LED	9 -21	969 - 2512	3000K	
	**POMPEYA**	538		34	LED	15	1676	3000K	
	**APRIL**	539		Z5	LED	11	1084	3000K	
	**PREMIER**	541		BQ	LED	120	11397	4000K	
	**RAY**	542		54	LED	48 - 60	1409 - 1912	3000K	*
	**PROY**	543		05	LED	20 - 45	1614 - 3631	3000K	
	**ESPARTA**	544		Z5 34	E27 PAR30-38	max. 80			
	**HELIO AISI 316**	545		CA	GU10	max. 50			
	**HELIO Aluminium**	545		05 34 14	GU10	max. 50			
	**ALIEN**	546		Z5	E27 PAR30	max. 75			
	**ESPARTA**	546		05	E27 PAR38	max. 100			
	**ICARO**	546		34	GU10	max. 50			
	**MIDI**	547		54	LED	6,3 - 12,3	292 - 1377	3000K 4000K	

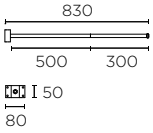
Incluye filtros de colores Inclui filtros de cores		IP	IK	SEA SIDE SUITABLE	
	10 29 62	65	10		*
	10 29 62	65	3		*
	10 - 15 33 - 38	65	7 - 8		*
		65	6		
		65	6	*	
*	15 24 - 38	65	4	*	*
	60 - 120	65	5	*	*
	120	65	9		*
	120	65	4		*
	25	65	10		*
	60	66	10		*
	25	65	6		
	120	65	8		*
		65	3		
		65	10	*	
		65	10		
		65	5		
		44	10	*	
		44	3		
	8 29 46	65	5	*	

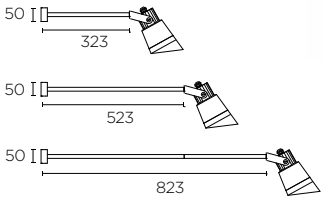
Accessorios **Proyectores** / Accessórios **Projetores**

34 Z5 J6

3x1 Mástil / 3x1 Poste





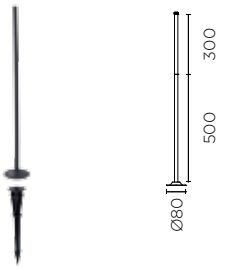


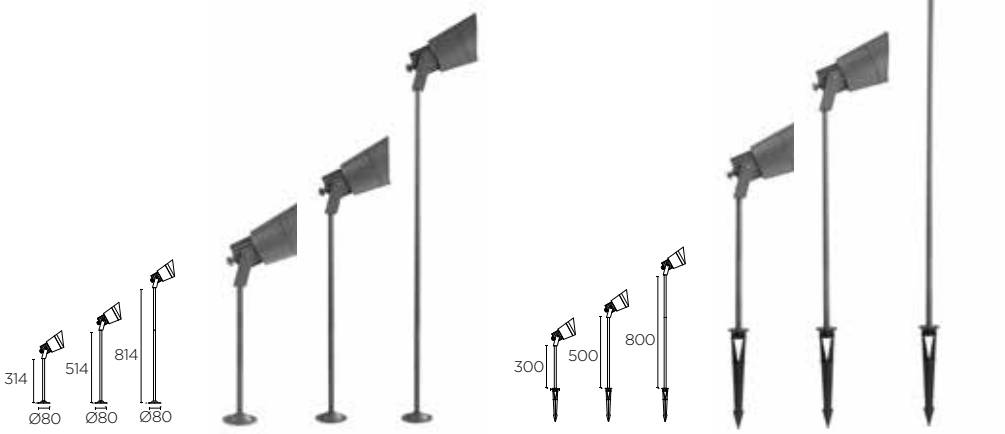


71-9487 - 34 - 34
Z5 - Z5

BODY MAT ST ® 25 ±15º

3x1 Mástil / 3x1 Poste

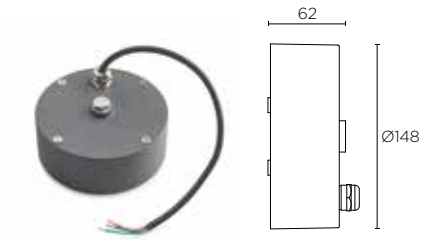




34 - 34
71-9940 - Z5 - Z5
J6 - J6

BODY MAT ST 10

N Base





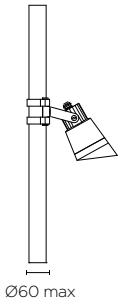
71-E016 - Z5 - Z5

BODY MAT AL IP65 40

Base para cables de hasta Ø13mm (incluye regleta).
Base para cabos de até Ø13 mm (inclui extensão).

Accessorios **Proyectores** / Accessórios **Projetores**

Z5 05





Enganche / Encaixe



71-9746 - 05 - 05

BODY MAT PC 100





Brida de fijación / Flange de fixação



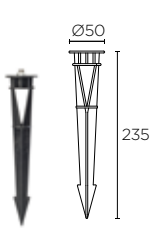
71-9999 - Z5 - Z5

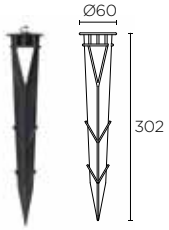
BODY MAT AL 20

Accesorio para postes y árboles.
Acessório para postes e árvores.



Estaca





71-9997 - 05 - 05

BODY MAT ST 100

71-9998 - 05 - 05

BODY MAT ST 50

Accesorios **Proyectores** / Accessórios **Projetores**

Visera / Visor





Reflector / Refletor



15º 24º+35º

Filtros



Accesorios **Proyectores** / Accessórios **Projetores**

Accesorios / Accessories

NOT INCLUIDO / NO INCLUSO (•) Compatible / Compatível (—) No compatible / Não compatível
INCLUIDO / INCLUSO (√)

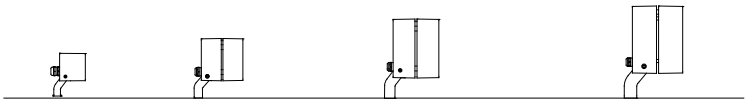
		3x1 Mástil / 3x1 Poste	3x1 Mástil / 3x1 Poste	Base	Enganche / Encaixe	Brida de fijación / Flange de fixação	Brida de fijación / Flange de fixação	Visera / Visor	Reflector / Refletor	Filtros
										
Cube	P. 520	•	—	•	•	•	•	•	—	—
Cube RGB EASY+	P. 522	•	—	•	—	•	•	•	—	—
Cube RGB DMX	P. 522	•	—	•	—	•	•	•	—	—
Powell	P. 525	•	—	•	•	•	•	—	—	—
Hubble Cob Led Aluminium	P. 527	•	—	•	•	•	•	√	√	—
Hubble GU10 Aluminium	P. 529	•	•	•	•	•	—	√	—	—
Hubble GU10&GU5.3 Technopolymer	P. 529	•	•	•	•	•	√	√	—	—
Micro	P. 532	—	•	—	•	•	√	√	√	√
Zoom	P. 535	—	—	—	•	•	√	—	—	—
Skade	P. 537	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pompeya	P. 538	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	P. 539	—	—	•	—	—	—	—	—	—
Premier	P. 541	—	—	•	—	—	—	—	—	—
Ray	P. 542	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Proy	P. 543	•	—	•	—	—	—	—	—	—
Esparta	P. 544	•	—	—	—	—	√	√	—	—
Helio AISI 316	P. 545	—	—	—	•	—	√	—	—	—
Helio Aluminium	P. 545	•	•	•	•	•	√	—	—	—
Alien	P. 546	—	—	—	—	—	√	—	—	—
Esparta	P. 546	—	—	—	—	—	√	—	—	—
Icaro	P. 546	—	—	—	—	—	√	—	—	—
Midi	P. 547	—	—	—	•	•	•	√	—	—

— Cube

Familia de proyectores cúbicos con un innovador diseño compacto y atemporal. Su forma elegante y minimalista las convierte en luminarias aptas para cualquier tipo de proyecto. Ofrece una amplia gama de tamaños, ópticas y potencias. Pueden instalarse en suelo, en techo o en pared.

Família de projetores cúbicos com um inovador design compacto e atemporal. A sua forma elegante e minimalista converte-os em luminárias indicadas para qualquer tipo de projeto. Disponíveis numa ampla gama de tamanhos, óticas e potências. Podem ser instalados no solo, no teto ou na parede.





Cube
P. 520

Cube
P. 520

Cube
P. 521

Cube RGB EASY+
P. 522

Cube RGB DMX
P. 522

Cube
P. 521

Aplicación **Aplicações**	
Fuente **Fonte**	LED CREE
Kelvin	3000K - 4000K - RGB
CRI	CRI75-80
Watts	LED: 2,1W - 54W
Lúmenes reales **Lúmenes reais**	114 - 5015
Lúmenes nominales / W **Lúmenes nominais / W**	max. 102
Vida útil estimada del Led **Vida estimada do LED**	50000h **L**70 **B**30 / L90 B10
Cromacidad **Cromacidade**	3 MacAdam
Acabados	Z5

Cube colección / coleção



DOBLE SALIDA CABLE
SAÍDA DUPLA DE CABO



DOBLE CUERPO PARA MEJOR DISIPACIÓN DEL CALOR.
CORPO DUPLO PARA UMA MELHOR DISSIPAÇÃO DO CALOR.

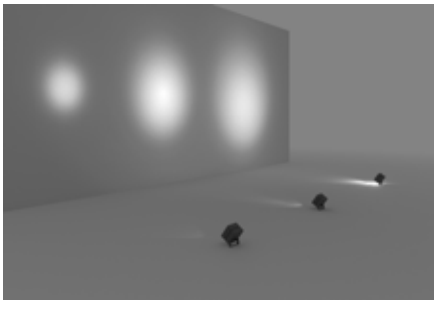


RGB EASY+
RGB DMX



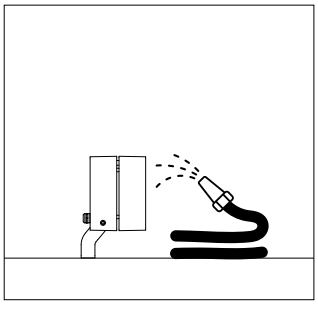
VISERA
VISOR

ÁNGULO ÓPTICO / ÂNGULO ÓPTICO

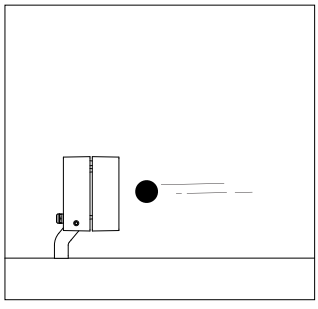


10º **29º** **61º**

IP65



IK10



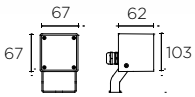
Cube

Z5



BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP65 | IK10 | 6 | 50000h L90 B10 | 3 MacAdam | ±90°





N

LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	2,1	215	10°	**05-9990**
			232	29°	**05-9991 - Z5 - CL**
			201	61°	**05-9992**
4000	80	2,1	215	10°	**05-9990**
			232	29°	**05-9991 - Z5 - CM**
			201	61°	**05-9992**

100-240V 50-60Hz

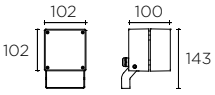
NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



Visera / Visor N **71-9992 - Z5 - Z5**

50





LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	15	1458	10°	**05-9787**
			1416	29°	**05-9851 - Z5 - CL**
			1374	61°	**05-9852**
4000	80	15	1433	10°	**05-9787**
			1416	29°	**05-9851 - Z5 - CM**
			1374	61°	**05-9852**

100-240V 50-60Hz

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



Visera / Visor N **71-9941 - Z5 - Z5**

50

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



Mástil / Poste **71-9487 - Z5 - Z5**



Estaca 235mm N **71-9997 - 05 - 05**

Estaca 302mm N **71-9998 - 05 - 05**



Base N **71-E016 - Z5 - Z5**



Brida de fijación / Flange de fixação N **71-9999 - Z5 - Z5**

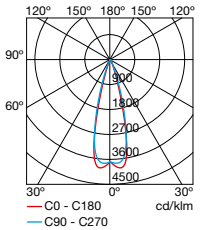


Enganche / Encaixe **71-9746 - 05 - 05**

(05-9990/05-9991/ 05-9992)

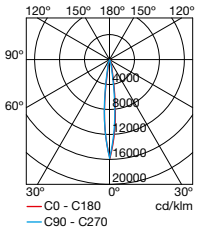
Fotometría / Dado Fotométrico

LED 2,1W 4000K 29°



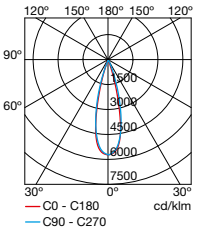
D(m)	MedLux	H(m)
0.49	273	1
0.99	68	2
1.48	30	3
1.98	17	4
2.47	11	5

LED 15W 3000K 10°



D(m)	MedLux	H(m)
0.22	9718	1
0.44	2429	2
0.67	1080	3
0.89	607	4
1.11	389	5

LED 15W 3000K 29°



D(m)	MedLux	H(m)
0.48	3502	1
0.95	876	2
1.43	389	3
1.91	219	4
2.38	140	5

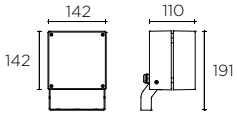
Cube

Z5



BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP65 | IK10 | 4 | 50000h L90 B10 | 3 MacAdam | ±90°





LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	33,5	3227	10°	**05-9788**
			3079	29°	**05-9853 - Z5 - CL**
			2661	61°	**05-9854**
4000	75	33,5	3227	10°	**05-9788**
			3079	29°	**05-9853 - Z5 - CM**
			2661	61°	**05-9854**

100-240V 50-60Hz

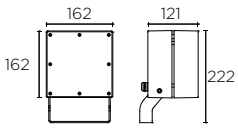
NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



Visera / Visor **71-9942 - Z5 - Z5**

50





LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	54	5015	10°	**05-9929**
			4956	29°	**05-9930 - Z5 - CL**
			4139	61°	**05-9931**
4000	75	54	5015	10°	**05-9929**
			4956	29°	**05-9930 - Z5 - CM**
			4139	61°	**05-9931**

100-240V 50-60Hz

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



Visera / Visor **71-9943 - Z5 - Z5**

50

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



Mástil / Poste **71-9487 - Z5 - Z5**



Estaca 235mm **71-9997 - 05 - 05**

Estaca 302mm **71-9998 - 05 - 05**



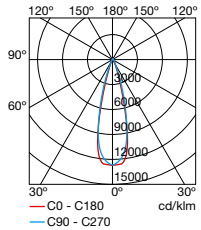
Base **71-E016 - Z5 - Z5**



Brida de fijación / Flange de fixação **71-9999 - Z5 - Z5**

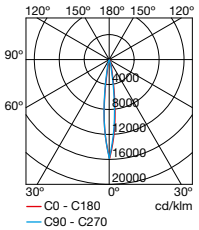
Fotometría / Dado Fotométrico

LED 33,5W 3000K 29°



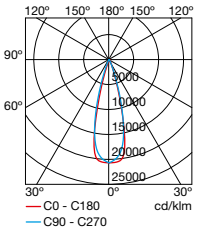
D(m)	MedLux	H(m)
0.48	7828	1
0.96	1957	2
1.44	870	3
1.92	489	4
2.40	313	5

LED 54W 3000K 10°



D(m)	MedLux	H(m)
0.22	9718	1
0.44	2429	2
0.67	1080	3
0.89	607	4
1.11	389	5

LED 54W 3000K 29°



D(m)	MedLux	H(m)
0.49	12500	1
0.99	3125	2
1.48	1389	3
1.97	781	4
2.46	500	5

Cube RGB Easy+

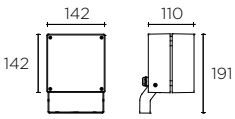
Z5



BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP65 | IK10 | 50000h L70 B30 | 4

±90°





LED CREE

K	W	Real lm		
RGB EASY+	20	185	10°	**05-9932**
		167	29°	**05-9933 - Z5 - M2**
		156	61°	**05-9934**

24VDC DIM

Master RGB EASY+	150W	71-9816
Master RGB EASY+	50W	71-E011
Slave RGB EASY+	150W	71-9817

P.master

Cube RGB DMX

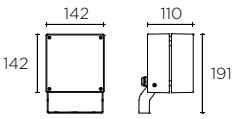
Z5



BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP65 | IK10 | 50000h L70 B30 | 4

±90°





LED CREE

K	W	Real lm		
RGB DMX	20	185	10°	**05-9935**
		167	29°	**05-9936 - Z5 - M2**
		156	61°	**05-9937**

100-240V 50-60Hz DIM DMX CONTROLLER INCL.

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



Mástil / Poste **71-9487 - Z5 - Z5**



Estaca 235mm **71-9997 - 05 - 05**

Estaca 302mm **71-9998 - 05 - 05**



Base **71-E016 - Z5 - Z5**



Brida de fijación / Flange de fixação **71-9999 - Z5 - Z5**



Visera / Visor **71-9942 - Z5 - Z5**

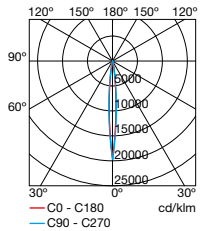
50



Proyecto/Projeto: Shree Swaminarayan Temple Samaj
Ubicación/ Localização: Nairobi Langata, Kenia
En colaboración con/ Em colaboração com: Lighting Solutions LTD, Nairobi. Rajeev Mediratta
Fotografía/Fotografia: Jerry Riley

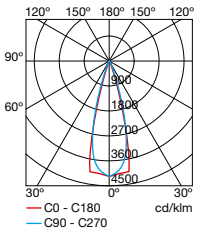
Fotometría / Dado Fotométrico

LED 20W RGB 10º



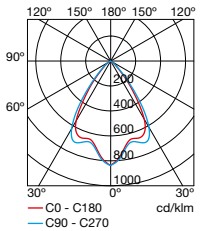
D(m)	MedLux	H(m)
0.14	10589	1
0.28	2647	2
0.42	1177	3
0.55	662	4
0.69	424	5

LED 20W RGB 29º



D(m)	MedLux	H(m)
0.51	2066	1
1.03	517	2
1.54	230	3
2.06	129	4
2.57	83	5

LED 20W RGB 61º



D(m)	MedLux	H(m)
1.33	305	1
2.66	76	2
4.00	24	3
5.33	19	4
6.66	12	5

—Powell

Con un diseño moderno y compacto, pensado para la iluminación de acento, Powell es un proyector óptimo para iluminación arquitectónica de exterior. Enormemente eficiente y duradero, se trata de un producto versátil, apto para instalar en cualquier tipo superficie, que cuenta con unas ópticas ideadas para reducir al mínimo la luz residual.

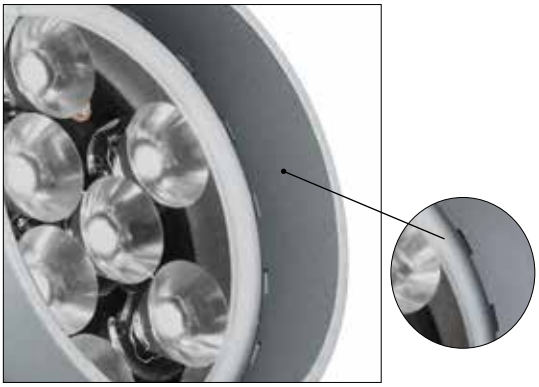
Com um design moderno e compacto, pensado para a iluminação de realce, Powell é um ótimo projetor para a iluminação arquitetónica de exterior. Extremamente eficiente e duradouro, trata-se de um produto versátil, indicado para instalar em qualquer tipo de superfície, que conta com óticas pensadas para reduzir ao mínimo a luz residual.





DOBLE CUERPO PARA MEJOR DISIPACIÓN DEL CALOR.

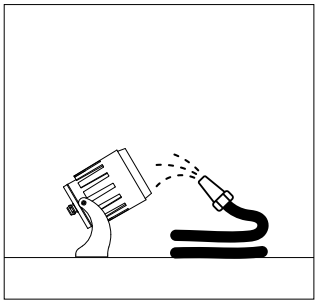
CORPO DUPLO PARA UMA MELHOR DISSIPAÇÃO DO CALOR.



ABERTURAS LATERALES QUE IMPEDEN QUE SE ACUMULE ÁGUA.

ABERTURAS LATERALES QUE IMPEDEN QUE SE ACUMULE AGUA.

IP65



DESTACABLES

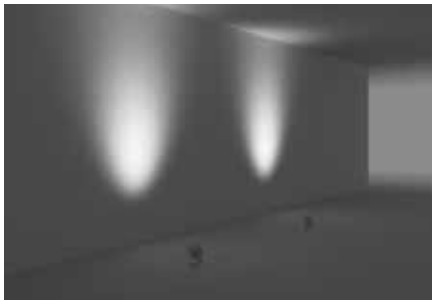
- Se ofrece en dos temperaturas de color distintas (neutra, 3000K y fría, 4000K) y tres ángulos de apertura diferentes.
- Sistema de Led Cree, con 3 Step McAdam, y una vida útil elevada y clasificada según L70B30, con una eficacia comprobada mayor a 100 lm/W.

DESTACÁVEIS

- Se oferece em duas temperaturas diferentes (3000K e 4000K) e três ângulos de abertura.
- Sistema Led Cree com 3 Step MacAdam e uma vida útil elevada e classificada como L70B30, com uma eficiência de 100lm/w.



05-9731 10º



05-9856 29º



05-9967 61º

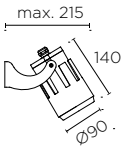
Powell

34



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP65 IK03 | 50000h L70 B30 | ±90°





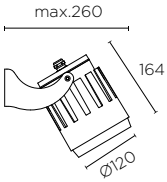
LED CREE

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	6	607	10°	**05-9813**	
			481	29°	**05-9858 - 34 -**	**CL**
			502	61°	**05-9961**	
4000	75	6	619	10°	**05-9813**	
			491	29°	**05-9858 - 34 -**	**CM**
			502	61°	**05-9961**	

2 MacAdam | 6

100-240V 50-60Hz





LED CREE

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	18	2044	10°	**05-9731**	
			1895	29°	**05-9856 - 34 -**	**CL**
			1506	61°	**05-9967**	
3000	80	28	2854	10°	**05-9924**	
			2646	29°	**05-9925 - 34 -**	**CL**
			2342	61°	**05-9966**	
4000	75	18	2178	10°	**05-9731**	
			2019	29°	**05-9856 - 34 -**	**CM**
			2019	61°	**05-9967**	
4000	75	28	2997	10°	**05-9924**	
			2646	29°	**05-9925 - 34 -**	**CM**
			2342	61°	**05-9966**	

3 MacAdam | 4

100-240V 50-60Hz

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



Mástil / Poste **71-9487 - 34 - 34**



Estaca 235mm (N) **71-9997 - 05 - 05**

Estaca 302mm (N) **71-9998 - 05 - 05**



Enganche / Encaixe **71-9746 - 05 - 05** (05-9813/05-9858/05-9961)



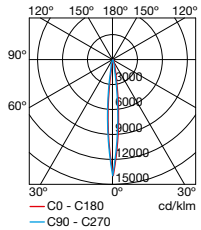
Base (N) **71-E016 - Z5 - Z5**



Brida de fijación / Flange de fixação (N) **71-9999 - Z5 - Z5**

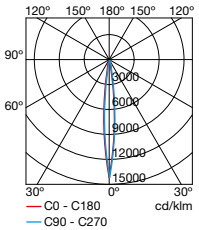
Fotometría / Dado Fotométrico

LED 6W 3000K 10°

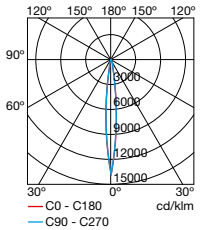


D(m)	MedLux	H(m)
0.18	5429	1
0.37	1357	2
0.55	603	3
0.73	339	4
0.92	217	5

LED 18W 3000K 10°



LED 28W 3000K10°



D(m)	MedLux	H(m)
0.18	26271	1
0.37	6568	2
0.55	2919	3
0.73	1642	4
0.92	1051	5

—Hubble

Proyector polivalente enfocado al uso residencial exterior. Con un cuerpo robusto, redondeado y compacto se integra fácilmente en el jardín. Dispone de una visera para optimizar el confort visual y matizar el posible deslumbramiento que pueda crear.

Projetor polivalente indicado para o uso residencial exterior. Com um corpo robusto, arredondado e compacto, integra-se facilmente no jardim. Dispõe de dois refletores permutáveis e de um visor para otimizar o conforto visual e reduzir o possível encandeamento que possa criar.





DOBLE SALIDA CABLE
SAÍDA DUPLA DE CABO



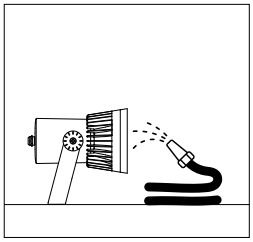
INSTALACIÓN EN CADENA
INSTALAÇÃO EM CADEIA



REFLECTOR / REFLETOR



VISERA
VISOR



IP65

Hubble Cob Led Aluminium

DESTACABLES

- Se ofrece en 3 tamaños distintos.
- Dos temperaturas para todos los modelos, 3000K y 4000K.
- 3 step MacAdam y una vida útil de 50.000h con un índice de L70B30.
- Cuerpo orientable +-90º y reflectores intercambiables para ajustar el halo de luz a 15º o a 35º
- Amplia gama de accesorios para adaptar su sujeción a cualquier tipo de superficie
- Dispone de un goniómetro para conseguir una misma orientación entre luminarias en un espacio y garantizar los diseños de iluminación más rigurosos.

DESTACÁVEIS

- Se oferece em 3 tamanhos diferentes.
- Duas temperaturas para todos os modelos 3000K e 4000K.
- 3 Step MacAdam e uma vida útil de 50.000h com um índice de L70B30.
- Corpo orientável +-90º e refletores intercambiáveis para ajustar o halo de luz a 15º ou a 35º.
- Ampla gama de acessórios para adequá-lo a qualquer tipo de superfície.
- Dispõe de um goniômetro para conseguir uma orientação uniforme entre as luminárias em um espaço e consequentemente uma iluminação mais rigorosa.

Aplicación **Aplicações**	
Fuente **Fonte**	LED CREE / GU10 / GU5.3
Kelvin	3000K - 4000K
CRI	CRI80
Watts	LED: 11,5W to 52W GU10: 50W max. G53: 35W max.
Lúmenes reales **Lúmenes reais**	1039 - 5631
Lúmenes nominales / W **Lúmenes nominais / W**	max. 108
Vida útil estimada del Led **Vida estimada do LED**	50000h **L**90 **B**10
Cromacidad **Cromacidade**	2 MacAdam
Acabados	☐ 14 ■ 05 ■ 34 ■ Z5

ÁNGULO ÓPTICO / ÂNGULO ÓPTICO



15º



35º

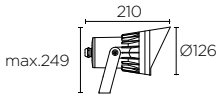
Hubble Cob Led Aluminium

Z5



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP65 | 4 | 50000h L90 B10 | 2 MacAdam | ±90°





N LED CREE

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	11,5	1039	10º+33º	**05-9989 - Z5 -**	**CL**
4000	80	11,5	1204	10º+33º		**CM**

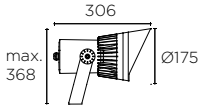
IK07

100-240V 50-60Hz

INCLUIDO / INCLUSO







LED CREE

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	33	3589	15º+35º	**05-9959 - Z5 -**	**CL**
4000	80	33	3804	15º+35º		**CM**

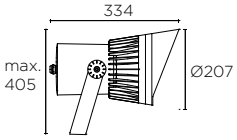
IK08

100-240V 50-60Hz

INCLUIDO / INCLUSO







LED CREE

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	52	5363	15º+35º	**05-9960 - Z5 -**	**CL**
4000	80	52	5631	15º+35º		**CM**

IK08

100-240V 50-60Hz

INCLUIDO / INCLUSO



NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



Mástil / Poste **71-9487 - Z5 - Z5**



Estaca 235mm N **71-9997 - 05 - 05**

Estaca 302mm N **71-9998 - 05 - 05**



Enganche / Encaixe **71-9746 - 05 - 05**



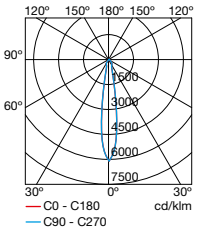
Base N **71-E016 - Z5 - Z5**



Brida de fijación / Flange de fixação N **71-9999 - Z5 - Z5**

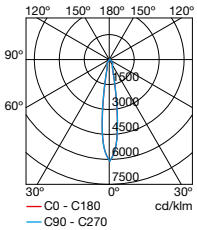
Fotometría / Dado Fotométrico

LED 38W 4000K15º+35º



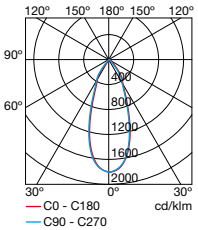
D(m)	MedLux	H(m)
0.29	14788	1
0.57	3697	2
0.86	1643	3
1.14	924	4
1.43	592	5

LED 52W 4000K15º



D(m)	MedLux	H(m)
0.71	6065	1
1.42	1516	2
2.13	674	3
2.84	379	4
3.55	243	5

LED 52W 4000K 38º



D(m)	MedLux	H(m)
0.29	21888	1
0.57	5472	2
0.86	2432	3
1.14	1368	4
1.43	876	5

— HUBBLE Cob Led Aluminium

Elija su combinación /
Escolha a sua combinação

Ejemplo contrucción referencia / Exemplo construcção referência

AD11-	11	W8	S2	OU	Z5
MODELO 	**WATEGE /** WATT 11,5W	**KELVIN /** KELVIN 3000 K / CRI80	**ANGULO /** ÂNGULO 10º	**ALIMENTACIÓN /** ALIMENTAÇÃO 100-240V / 50-60 HZ	**ACABADO /** ACABAMENTO GRIS URBANO CINZENTO URBANO

BODY MAT AL | DIF MAT GLA | Ⓡ | IP65 | 4 | 50000h L90 B10 | 2 MacAdam | ±90º

MODELO

AD11 

HUBBLE Cob Led Aluminium — Combinaciones / combinaçõe

MODELO			KELVIN / CRI / LM		ANGULO / ÂNGULO		ALIMENTACIÓN / ALIMENTAÇÃO		ACABADO / ACABAMENTO	
AD11	11,5W	**11**	3000K / CRI80 / 1039 lm	**W8**	10°	**S2**	100-240V / 50-60HZ	**OU**	GRIS URBANO CINZENTO URBANO	**Z5**
			4000K / CRI80 / 1204 lm	**X8**	33°	**M3**				
	33W	**33**	3000K / CRI80 / 3589 lm	**W8**	15°	**S2**				
			4000K / CRI80 / 3804 lm	**X8**	35°	**M3**				
	52W	**52**	3000K / CRI80 / 5363 lm	**W8**	15°	**S2**				
			4000K / CRI80 / 5631 lm	**X8**	35°	**M3**				

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO


Mástil / Poste **71-9487 - Z5 - Z5**


Estaca 235mm Ⓝ **71-9997 - 05 - 05**

Estaca 302mm Ⓝ **71-9998 - 05 - 05**


Enganche / Encaixe **71-9746 - 05 - 05**


Base Ⓝ **71-E016 - Z5 - Z5**


Brida de fijación / Flange de fixação Ⓝ **71-9999 - Z5 - Z5**

INCLUIDO / INCLUSO

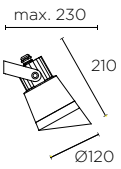


Hubble GU10 Aluminium

34 Z5




BODY MAT AL | DIF MAT GLA | ® | IP65 IK06 | 8 | ±90°

GU10 Hal - Fluo / max. L 80mm

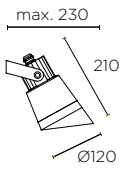
W		
50 max.	**05-9416 - 34 Z5 -**	**37**

Hubble GU10&GU5.3 Technopolymer

14 05




BODY MAT TEC POLI | DIF MAT GLA | ® | IP65 IK06 | 12 | ±90° | SEA SIDE SUITABLE

GU10 & GU5.3 Hal - Fluo / max. L 80mm

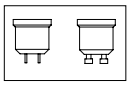
W		
35 max.	**05-9722 - 14 05 -**	**37**

INCLUIDO / INCLUSO



INCLUIDO / INCLUSO





GU5.3 + GU10

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO




Mástil / Poste	**71-9487 - Z5 -**	**Z5**
Mástil / Poste	**71-9940 - 34 - Z5 -**	**34 Z5**



Estaca 235mm	(N) **71-9997 - 05 -**	**05**
Estaca 302mm	(N) **71-9998 - 05 -**	**05**





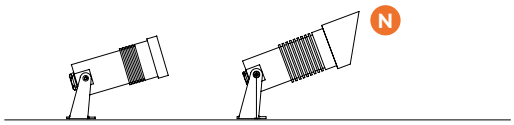
Enganche / Encaixe	**71-9746 - 05 -**	**05**
Base	(N) **71-E016 - Z5 -**	**Z5**
Brida de fijación / Flange de fixação	(N) **71-9999 - Z5 -**	**Z5**

—Micro

Gracias a su geometría minimalista tubular y acabado marrón, este proyector se integra a la perfección entre elementos naturales de una zona exterior. Único en el mercado, es accesible y manipulable por el usuario permitiendo configurarlo fácilmente para lograr un diseño lumínico óptimo. Se puede instalar en suelo, pared y techo.

Graças à sua geometria minimalista tubular e ao acabamento escuro, este projetor integra-se na perfeição entre os elementos naturais de uma zona exterior. Único no mercado, é acessível e manuseável pelo utilizador, permitindo a sua fácil configuração para conseguir um design luminoso otimizado. Pode ser instalado no solo, na parede e no teto.





Micro
P. 532

Aplicación **Aplicações**	
Fuente **Fonte**	LED CREE
Kelvin	3000K - 4000K
CRI	CRI80
Watts	LED: 3W - 6W
Lúmenes reales **Lúmenes reais**	311 - 463
Lúmenes nominales / W **Lúmenes nominais / W**	max. 68
Vida útil estimada del Led **Vida estimada do LED**	50000h **L**70 **B**30 / L90 B10
Cromacidad **Cromacidade**	2/3 MacAdam
Acabados	J6



Proyecto/ Projeto: Casa Deck
Ubicación/ Localização: Ciudad de Guatemala, Guatemala
Arquitecto/ Arquiteto: Darcon, Taller de Arquitectura
Fotografía/Fotografia: Juan Carlos Rojas B.

Micro colección / coleção

DESTACABLES

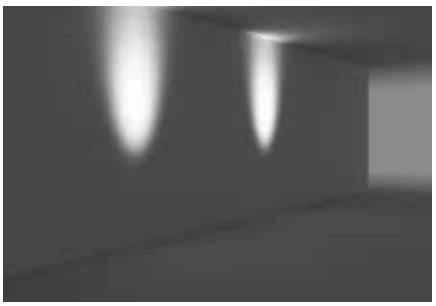
- Íntegramente fabricado en aluminio anodizado, por lo que tiene una perfecta disipación del calor.
- Cuerpo orientable +-90º con estaca de fijación al terreno y 2,5m de cable para asegurar la ubicación deseada.
- Puede incorporar un brazo alargador para fijarlo a la estaca y ubicar el proyector a tres alturas distintas, así como un adaptador para fijarlo en superficies planas.
- Dispone de dos reflectores con distintos ángulos de apertura intercambiables fácilmente sin herramientas.
- Cuenta con una visera para mejorar el confort visual y evitar el deslumbramiento.
- Incluye 3 filtros intercambiables: verde para enfatizar la vegetación, amarillo para bañar el halo de luz en un tono muy cálido, y frosted para tamizar los límites del halo de luz y crear un efecto difuso.

DESTACÁVEIS

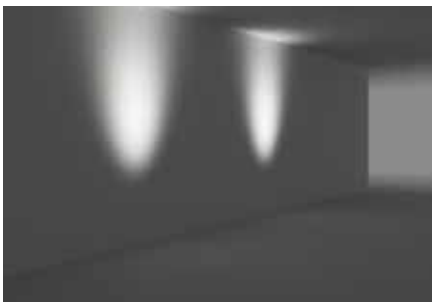
- Integralmente fabricado em alumínio adonizado, pelo que tem uma perfeita dissipação do calor.
- Com um corpo orientável +-90º com estaca de fixação ao terreno e 2,5 m de cabo para assegurar a localização desejada.
- Pode incorporar um braço de extensão para fixá-lo à estaca e posicionar o projetor em três alturas diferentes, assim como um adaptador para fixá-lo em superfícies planas.
- Dispõe de dois refletores, com diferentes ângulos de abertura, facilmente permutáveis sem ferramentas.
- Possui um visor para melhor conforto visual e para evitar o encandeamento.
- Inclui 3 filtros permutáveis: verde, para destacar a vegetação, amarelo, para banhar o feixe de luz num tom muito quente, e frosted, para filtrar os limites do feixe de luz e criar um efeito difuso.



ÁNGULO ÓPTICO / ÂNGULO ÓPTICO

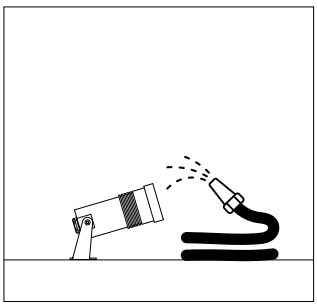


15º



24º

IP65



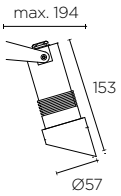
Micro

J6



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP65 IK04 | 12 | ±90° | 2,5m | SEA SIDE SUITABLE



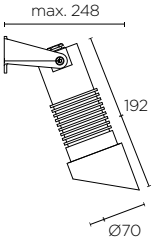


LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	3	311	15º+24º	**05-9881 - J6 -** **CL**
4000				15º+24º	**CM**

3 MacAdam 50000h L70 B30
100-240V 50-60Hz





N LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	6	463	15º+38º	**05-9988 - J6 -** **CL**
4000				15º+38º	**CM**

2 MacAdam 60000h L90 B10
100-240V 50-60Hz

INCLUIDO / INCLUSO









NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



Mástil / Poste **71-9940 - J6 - J6**



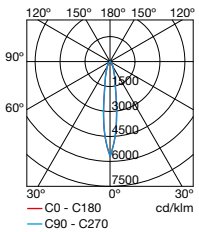
Enganche / Encaixe **71-9746 - 05 - 05**



Brida de fijación / Flange de fixação N **71-9999 - Z5 - Z5**

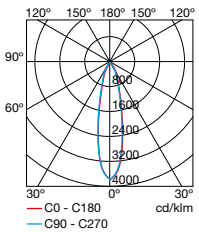
Fotometría / Dado Fotométrico

LED 3W 3000K 15º



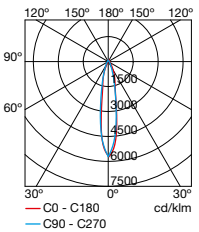
D(m)	MedLux	H(m)
0.28	1100	1
0.55	275	2
0.83	122	3
1.11	69	4
1.38	44	5

LED 3W 3000K 24º



D(m)	MedLux	H(m)
0.41	685	1
0.83	171	2
1.24	76	3
1.66	43	4
2.07	27	5

LED 6W 3000K 38º



D(m)	MedLux	H(m)
0.31	1599	1
0.63	400	2
0.94	178	3
1.25	100	4
1.57	64	5

— MICRO

Elija su combinación / Escolha a sua combinação

Ejemplo contrucción referencia / Exemplo construcção referência

AE11-	P3	W8	S2	OU	J6
MODELO	**WATEGE /** WATT	**KELVIN /** KELVIN	**ANGULO /** ÂNGULO	**ALIMENTACIÓN /** ALIMENTAÇÃO	**ACABADO /** ACABAMENTO
	3W	3000 K / CRI80	15º	100-240V / 50-60 HZ	MARRÓN CASTANHO

BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP65 IK04 | 12 | ±90º | 2,5m | SEA SIDE SUITABLE

MODELO

AE11



MICRO — Combinaciones / combinaçõe

MODELO			KELVIN / CRI / LM		ANGULO / ÂNGULO		ALIMENTACIÓN / ALIMENTAÇÃO		ACABADO / ACABAMENTO	
AE11	3W	**P3**	3000K / CRI80 / 311 lm	**W8**	15°	**S2**	100-240V / 50-60HZ	**OU**	MARRÓN CASTANHO	**J6**
			4000K / CRI80 / 311 lm	**X8**	24°	**M3**				
	6W	**P6**	3000K / CRI80 / 463 lm	**W8**	15°	**S2**				
			4000K / CRI80 / 463 lm	**X8**	38°	**M3**				

INCLUIDO / INCLUSO







NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



Mástil / Poste **71-9940 - J6 - J6**



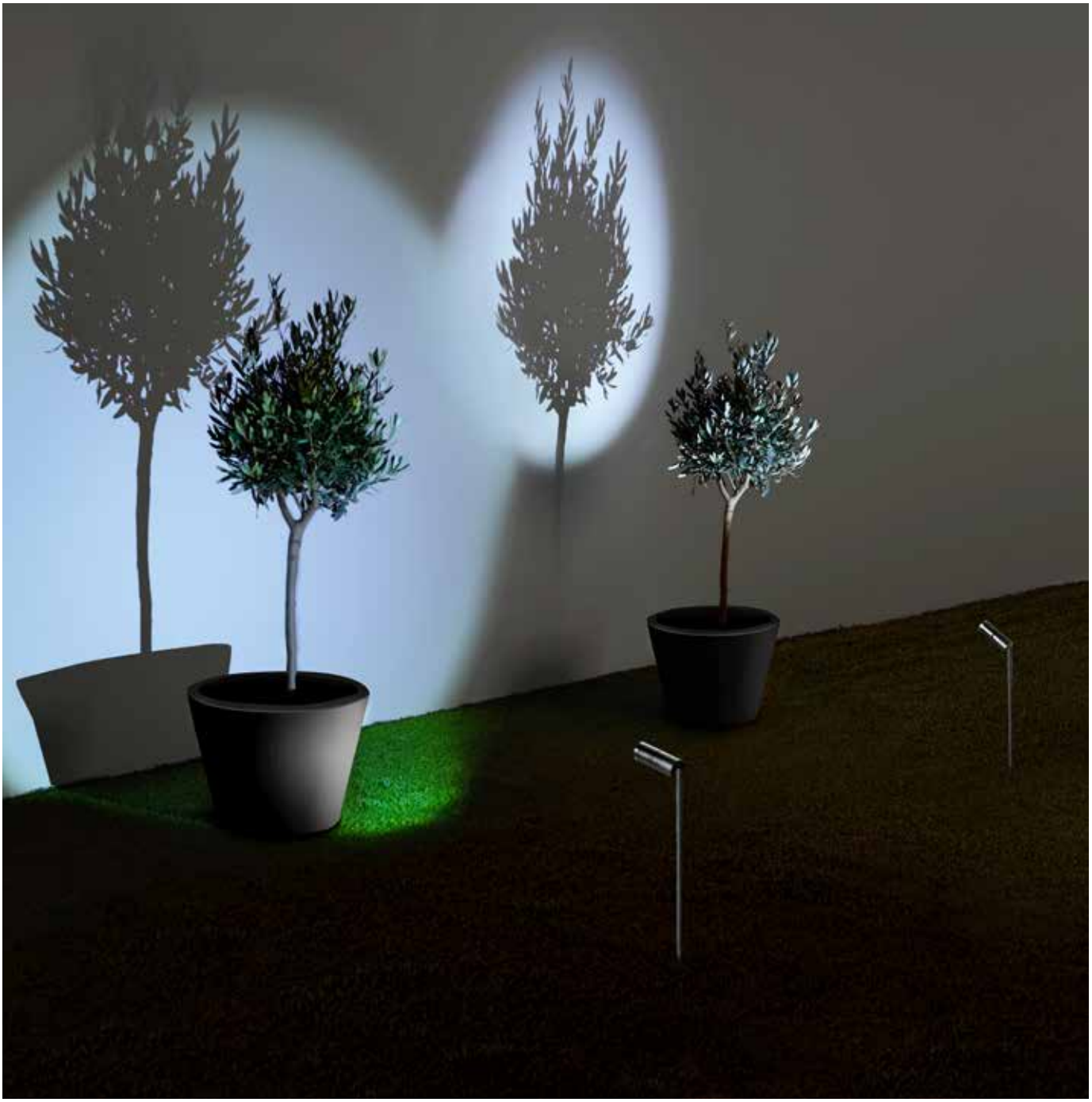
Enganche / Encaixe **71-9746 - 05 - 05**



Brida de fijación / Flange de fixação (N) **71-9999 - Z5 - Z5**

—Zoom





Zoom N

■ 05



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | Ⓡ | 12 | 36000h L70 B30 | 3 MacAdam | ±90° | 0 ,75m | SEA SIDE SUITABLE



LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
3000 4000	80	3,6	185	15º-68º	**05-E030 - 05 - CL CM**

100-240V 50-60Hz

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



Mástil / Poste **71-9487 - Z5 - Z5**

Mástil / Poste **71-9940 - Z5 - Z5**



Estaca 235mm N **71-9997 - 05 - 05**

Estaca 302mm N **71-9998 - 05 - 05**



Enganche / Encaixe **71-9746 - 05 - 05**

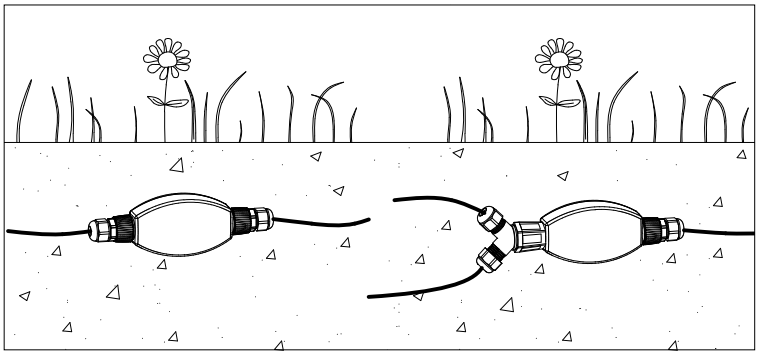


Brida de fijación / Flange de fixação N **71-9999 - Z5 - Z5**



15º-68º





INCLUIDO / INCLUSO



—Skade

Producto básico de iluminación arquitectural de calidad es el paradigma de la simplicidad y la eficacia. Pequeño y moderno, es ideal para iluminar áreas amplias, fachadas frontalmente, árboles grandes, así como zonas con una sujeción cenital. Permite dotar de luz elementos donde no se requiere una precisión concreta de halo, pero sí un paquete lumínico elevado.

Produto básico de iluminação arquitetónica de qualidade, é o paradigma da simplicidade e da eficácia. Pequeno e moderno, é ideal para iluminar áreas amplas, frontalmente as fachadas, árvores grandes, assim como zonas com uma fixação zenital. Permite iluminar elementos onde não se requer uma precisão específica do feixe, mas sim um pacote lumínico elevado.











DESTACABLES

- Base fijable a cualquier superficie horizontal y vertical con cabezal circular plano y difusor transparente.
- Orientable +-90º con rotación de 360º, dispone de un solo ángulo de apertura, muy abierto.
- Existen dos modelos de dimensiones diferentes con potencias distintas, ambas en dos acabados distintos, antracita y gris.
- Luminaria eficiente, cuenta con más de 100 lm/W y con IP65, resistente incluso al agua a presión, perfecta para cualquier uso general en exteriores. En este caso no es recomendable para ser instalado en zonas permanentemente húmedas como el césped ni a primera línea de mar.
- Disponible en temperatura de color neutra, 3000K.
- Sistema Led Cree por lo que, pese a ser un proyector básico y funcional, apuesta por la mejor calidad de luz con 3 Step McAdam y una vida útil elevada con un índice L90B10.

DESTACÁVEIS

- Base de fixação a qualquer superfície horizontal e vertical, com cabeça circular plana e difusor transparente.
- Orientável +-90º com rotação de 360º, dispõe de um único ângulo de abertura, muito aberto.
- Existem dois modelos de dimensões diferentes com potências distintas, ambos em dois acabamentos diferentes (antracite e cinza).
- Luminária eficiente, conta com mais de 100 lm/w e com IP65, resistente inclusive à água sob pressão, ideal para qualquer uso geral em exteriores. Neste caso, não é recomendável a sua instalação em zonas permanentemente húmidas, como a relva, nem na primeira linha do mar.
- Disponível na temperatura de cor neutra, 3000 K. Sistema LED Cree, pelo que, apesar de ser um projetor básico e funcional, aposta na melhor qualidade da luz, com 3 Step MacAdam, e numa vida útil longa com um índice L90B10

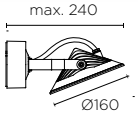
Skade

34 Z5



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP65 | 50000h L90 B10 | 2 MacAdam | ±90° | 360°





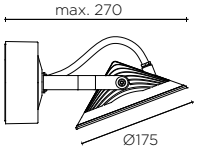
LED CREE

K	CRI	W	Real lm					
3000	80	9	969	120°	**05-9870**	-	**34 Z5**	- **CL**

IK09 8

100-240V 50-60Hz





LED CREE

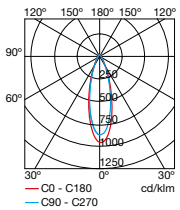
K	CRI	W	Real lm					
3000	80	21	2512	120°	**05-9951**	-	**34 Z5**	- **CL**

6

100-240V 50-60Hz

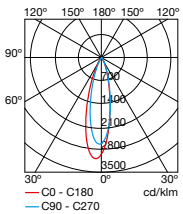
Fotometría / Dado Fotométrico

LED 9W 3000K (05-9870)



D(m)	MedLux	H(m)
0.54	574	1
1.07	143	2
1.61	64	3
2.14	36	4
2.68	23	5

LED 21W 3000K (05-9951)



D(m)	MedLux	H(m)
0.48	1801	1
0.95	450	2
1.43	200	3
1.90	113	4
2.38	72	5

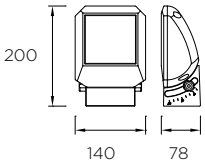
Pompeya Led

34



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP65 IK04 | 8 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam | 30°





LED REFOND

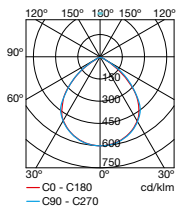
K	CRI	W	Real lm			
3000	80	15	1676	120º	**05-9751 - 34 -**	**CL**
4000						**CM**

100-240V 50-60Hz



Fotometría / Dado Fotométrico

LED 15W 3000K



D(m)	MedLux	H(m)
2.28	206	1
4.55	52	2
6.83	23	3
9.10	13	4
11.38	8	5

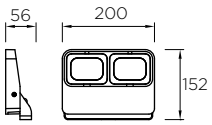
April

Z5



BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP65 IK10 | 8 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam | ±90º





LED OSRAM

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	11	1084	25°	**05-9896 - Z5 - CL**

100-240V 50-60Hz

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



Base **71-E016 - Z5 - Z5**



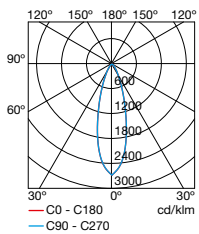






Fotometría / Dado Fotométrico

LED 11W 3000K 25º



D(m)	MedLux	H(m)
0.53	1617	1
1.06	404	2
1.58	180	3
2.11	101	4
2.64	65	5

—Premier

Luminaria industrial pensada especialmente para la iluminación general y homogénea de grandes áreas que requieran un flujo lumínico elevado, como zonas deportivas o industriales. Se trata de un proyector todoterreno, diseñado al milímetro para un funcionamiento eficiente, funcional y duradero, destaca por su adaptabilidad de instalación y robustez al ser resistente al impacto y al agua.

Luminária industrial especialmente pensada para a iluminação geral e homogénea de grandes áreas que requeiram um fluxo lumínico elevado, como zonas desportivas ou industriais. Trata-se de um projetor polivalente concebido ao milímetro para um funcionamento eficiente, funcional e duradouro, destaca-se pela sua adaptabilidade de instalação e robustez, ao ser resistente ao impacto e à água.





Driver incluido en el cuerpo.

Driver incluído no corpo.



Sistema óptico interior con fuente de luz led de Lumileds con disipador para cada módulo led para potenciar la relación entre energía consumida y el flujo de luz emitido. Garantiza un índice de vida útil L70B30.

Sistema ótico interior com fonte de luz LED de Lumileds com dissipador para cada módulo LED para potenciar a relação entre a energia consumida e o fluxo de luz emitido. Garante um índice de vida útil L70B30.



Cuerpo orientable +-90 con goniómetro que permite fijar la misma inclinación del cuerpo en una instalación de varios elementos.

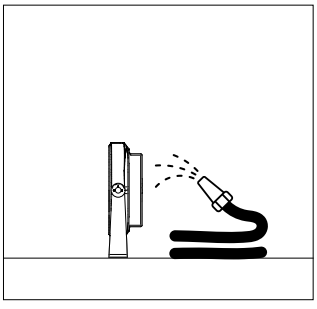
O corpo é orientável +-90º, com goniómetro, que permite fixar a mesma inclinação do corpo numa instalação de vários elementos.



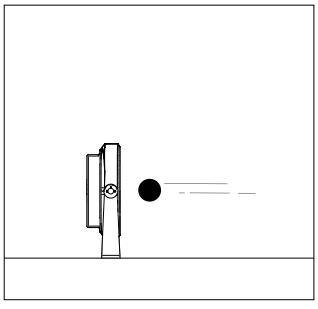
El cabezal rectangular y plano, fabricado en aluminio, destaca por su robustez y su adaptabilidad de instalación a cualquier tipo de paramento, además de una muy buena disipación del calor interior, que garantiza la durabilidad.

A cabeça retangular e plana, fabricada em alumínio, destaca-se pela sua robustez e pela adaptabilidade de instalação a qualquer tipo de fachada, além de uma excelente dissipação do calor interior, que garante a durabilidade.

IP66



IK10



Premier

BQ



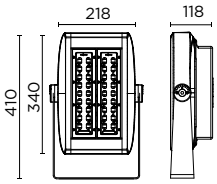
BODY MAT AL | DIF MAT PMMA | IP66 IK10 | 1 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam | 15º



LED LUMILEDS

K	CRI	W	Real lm		
4000	72	120	11397	60°	**80-4972 - BQ - M2**

1..10V 100-240V 50-60Hz



INCLUIDO / INCLUSO

10kA Protección sobretensiones 10kA. Proteção sobretensões 10kA.

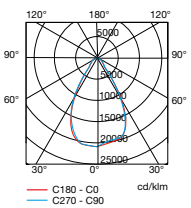
NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

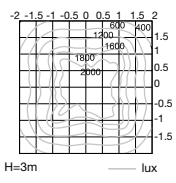


Base **71-E016 - Z5 - Z5**

Fotometría / Dado Fotométrico

LED 120W (80-4972)





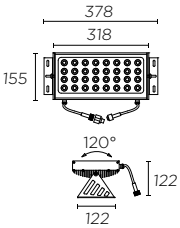
Ray

54

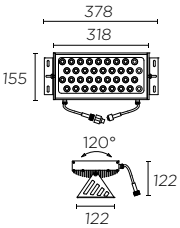


BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP65 IK06 | 6 | 50000h L70 B30 | 2 MacAdam | 60º









LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	48	1753	25º	**05-2499 - 54 - H6**

P.700 24VDC DIM

LED CREE

K	W	Real lm		
RGB	60	1912	25º	**05-2498 - 54 - H6**

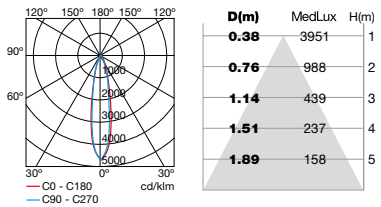
P.700 24VDC DIM



Proyecto/ Projeto: Las Arenas
Ubicación/ Localização: Barcelona, España/Espanha
Arquitecto/ Arquiteto: Alonso Balaguer Arquitectes

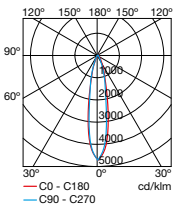
Fotometría / Dado Fotométrico

LED CRI80 48W 3000K 25º



D(m)	MedLux	H(m)
0.38	3951	1
0.76	988	2
1.14	439	3
1.51	237	4
1.89	158	5

LED CRI80 60W RGB 25º



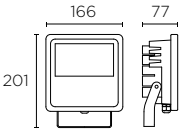
Proy

■ 05

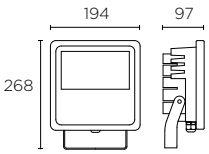


BODY MAT PC+ABS | DIF MAT GLA | IP65 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam | +120° - 20 | 0,4m | SEA SIDE SUITABLE









LED CITIZEN

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	20	1614	120º	**05-9739 - 05 - 37**

IK08

100-240V 50-60Hz

LED CITIZEN

K	CRI	W	Real lm		
3000	75	45	3631	120º	**05-9841 - 05 - CL**

2

100-240V 50-60Hz

INCLUIDO / INCLUSO



NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



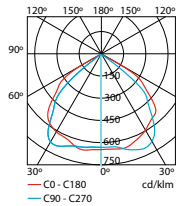
Mástil / Poste **71-9487 - Z5 - Z5**



Base (N) **71-E016 - Z5 - Z5**

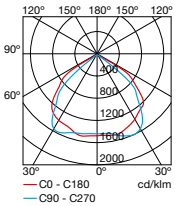
Fotometría / Dado Fotométrico

LED 20W 3000K



D(m)	MedLux	H(m)
2.96	210	1
5.92	53	2
8.88	23	3
11.84	13	4
14.80	8	5

LED 45W 3000K



D(m)	MedLux	H(m)
2.96	473	1
5.92	118	2
8.88	53	3
11.84	30	4
14.80	19	5

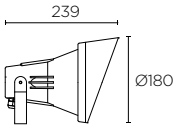
Esparta

34 Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK06 12 ±90º





E27 Par-38 Hal - Fluo / max. L 140mm

W		
80 max.	**05-9789 - 34 Z5 - 37**	



INCLUIDO / INCLUSO



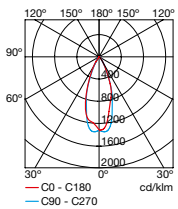
NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



Mástil / Poste **71-9487 - 34 - Z5 - 34 Z5**

Fotometría / Dado Fotométrico

E27 60W (05-9789)



D(m)	MedLux	H(m)
0.71	347	1
1.42	87	2
2.14	39	3
2.85	22	4
3.56	14	5

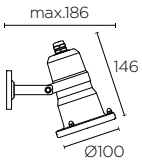
Helio AISI316

CA



BODY MAT INOX AISI 316 | DIF MAT GLA | IP67 | IK10 | 8 | ±45° | 360° | SEA SIDE SUITABLE





GU10 Hal - Fluo / max. L 80mm

W		
50 max.	**05-9310 - CA -**	**37**

INCLUIDO / INCLUSO



NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



Mástil / Poste	**71-9487 - 34 - Z5 -**	**34 Z5**
Mástil / Poste	**71-9940 - 34 - Z5 -**	**34 Z5**

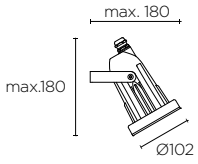
Helio Aluminium

14 | 05 | 34



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP65 | IK10 | 12 | ±90°





GU10 Hal - Fluo / max. L 80mm

W		
50 max.	**05-9640 -**	**14 05 34 - 37**

INCLUIDO / INCLUSO



NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

 Enganche / Encaixe	**71-9746 - 05 -**	**05**
 Base	(N) **71-E016 - Z5 -**	**Z5**
 Brida de fijación / Flange de fixação	(N) **71-9999 - Z5 -**	**Z5**

Alien

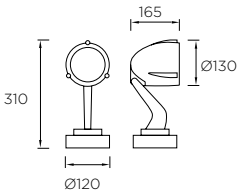
Z5



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP65 | IK05

4 | +180° -15° | 360°





E27 Par-30 Hal - Fluo / max. L 90mm Ø 97mm

W	
75 max.	**05-9296 - Z5 - 37**

Esparta

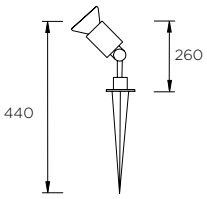
05



BODY MAT TERMO PLAST | IP44 | 18

±90° | 2,5m | SEA SIDE SUITABLE





E27 Par-38 Hal - Fluo - Led

W	
100 max.	**55-8784 - 05 - 05**

Icaro

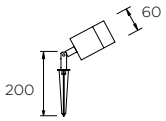
34



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP44 | 8

±90° | 2,5m





GU10 Hal - Fluo / max. L 75mm

W	
50 max.	**55-9191 - 34 - 37**

INCLUIDO / INCLUSO



INCLUIDO / INCLUSO



INCLUIDO / INCLUSO



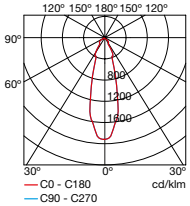
FAMILIA / FAMÍLIA

P. 655 P. 655 P. 619



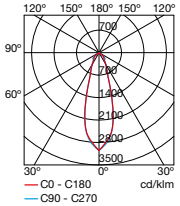
Fotometría / Dado Fotométrico

Par-30 75W



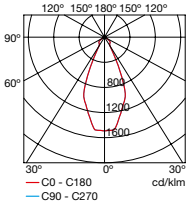
D(m)	MedLux	H(m)
0.71	347	1
1.42	87	2
2.14	39	3
2.85	22	4
3.56	14	5

Par-38 100W



D(m)	MedLux	H(m)
0.56	1887	1
1.13	472	2
1.69	210	3
2.25	118	4
2.81	75	5

GU-10 50W



D(m)	MedLux	H(m)
0.75	733	1
1.50	183	2
2.24	81	3
2.99	46	4
3.03	32	5

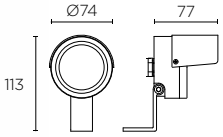
Midi N

54



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP65 IK05 | 50000h L90 B10 | 3 MacAdam | +90° -45° | 1,4m | SEA SIDE SUITABLE





LED CREE

K	CRI	W	Real lm	mA		
3000 4000	80	6,3 max.	642 689	700 max.	8º	**05-9982 - 54 - CL CM**
3000 4000	80	6,3 max.	642 689	700 max.	29º	**05-9983 - 54 - CL CM**
3000 4000	80	6,3 max.	642 689	700 max.	46º	**05-9984 - 54 - CL CM**

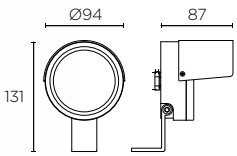
12

71-E014-24-24 DIM

INCLUIDO / INCLUSO







LED CREE

K	CRI	W	Real lm	mA		
3000 4000	80	12,3 max.	1284 1377	700 max.	8º	**05-9985 - 54 - CL CM**
3000 4000	80	12,3 max.	1284 1377	700 max.	29º	**05-9986 - 54 - CL CM**
3000 4000	80	12,3 max.	1284 1377	700 max.	46º	**05-9987 - 54 - CL CM**

10

71-E015-24-24 DIM

INCLUIDO / INCLUSO



NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



Estaca 235mm — N **71-9997 - 05 - 05**

Estaca 302mm — N **71-9998 - 05 - 05**



Enganche / Encaixe — **71-9746 - 05 - 05**



Base — N **71-E016 - Z5 - Z5**



Brida de fijación / Flange de fixação — N **71-9999 - Z5 - Z5**



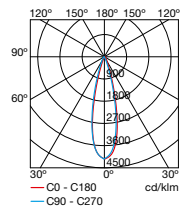
IP67 Driver 10W — N **71-E014 - 24 - 24**



IP67 Driver 20W — N **71-E015 - 24 - 24**

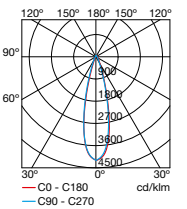
Fotometría / Dado Fotométrico

LED 12,3W 4000K (05-9985)



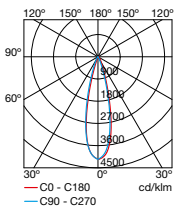
D(m)	MedLux	H(m)
0.46	3688	1
0.92	922	2
1.38	410	3
1.83	230	4
2.29	148	5

LED 12,3W 4000K (05-9986)



D(m)	MedLux	H(m)
0.46	3688	1
0.92	922	2
1.38	410	3
1.83	230	4
2.29	148	5

LED 12,3W 4000K (05-9987)



D(m)	MedLux	H(m)
0.46	3688	1
0.92	922	2
1.38	410	3
1.83	230	4
2.29	148	5

— Sumergibles / Submersíveis

	Colección Coleção	Página Página	Aplicación Aplicações	Acabado Acabamento	Fuente de luz Fonte de luz	W	Lúmenes reales Lúmenes reais	Temperatura de color del LED Tempera-tura de cor (Kelvin)	Disponible en LED RGB Disponível em LED RGB	Incluye filtros de colores Inclui filtros de cores	IP	IK	SEA SIDE SUITABLE
	**AQUA Spotlight AISI 316**	550		CA	LED GU5.3	5 max. 50	311	3000K 4000K	*		68 1m	10	*
	**AQUA Spotlight PC**	551		05	LED	7 - 21	311 - 933	4000K			68 1m	9	*
	**AQUA Recessed PC**	552		14	LED	1	52	4000K		*	68 1m	10	*
	**AQUA Recessed AISI 316**	552		CA	LED GU5.3	5 max. 50	313	4000K			68 1m	8	*
	**AQUA Bulb**	553		54	LED	43	2961	4000K			68 1m	10	
	**POOL**	554		14	LED	10 - 30	427 - 1129	4000K	*		68 1m	7	*

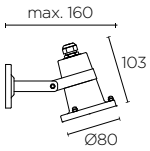
Aqua Spotlight AISI 316

CA



BODY MAT INOX AISI 316 | DIF MAT GLA | IP68 1m | IK10 | 25° | ±45° | 360° | 2,5m | SEA SIDE SUITABLE





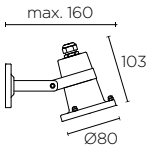
LED

K	CRI	W	Real lm			
3000 4000	80	5	311	25°	**05-9889 - CA -**	**CL** **CM**

3 MacAdam | 50000h L70 B30 | 8

P.703 | 12V AC/DC | DIM





GU5.3 Hal / max. L 55mm

W			
50 max.	**05-9245 - CA -**	**37**

12

P.703 | 12V AC

INCLUIDO / INCLUSO



Aqua Spotlight AISI 316 RGB EASY+

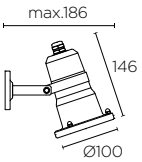
CA



BODY MAT INOX AISI 316 | DIF MAT GLA | IP68 1m | IK10 | 8 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam

±45° | 360° | 2,5m | SEA SIDE SUITABLE





LED CREE RGB EASY+

W	Real lm			
6,5	193	25°	**05-9927 - CA -**	**37**

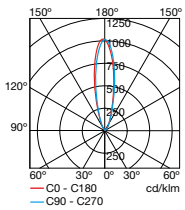
24VDC

Master RGB EASY+	150W	71-9816
Master RGB EASY+	50W	71-E011
Slave RGB EASY+	150W	71-9817

P.master

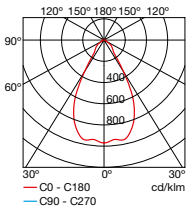
Fotometría / Dado Fotométrico

LED 5W (05-9889)



D(m)	MedLux	H(m)
2.15	25	5
1.72	39	4
1.29	70	3
0.86	157	2
0.43	629	1

GU5.3 50W (05-9245)



D(m)	MedLux	H(m)
1.15	591	1
2.31	275	2
3.46	122	3
4.62	68	4
5.77	54.4	5

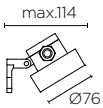
Aqua Spotlight PC

■ 05



BODY MAT PC+ABS | DIF MAT PC | IP68 1m | IK09 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam | ±45º | 2,5m | SEA SIDE SUITABLE





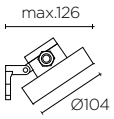
LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
4000	75	7	311	45°	**05-9727 - 05 - CM**

16

P.703 12V AC/DC





LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
4000	75	21	818	45°	**05-9728 - 05 - CM**

12

P.703 12V AC/DC

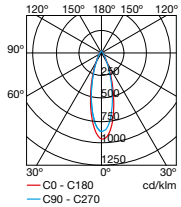






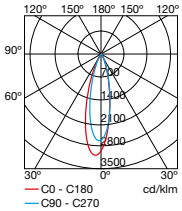
Fotometría / Dado Fotométrico

LED 7W /(05-9727)



D(m)	MedLux	H(m)
0.54	574	1
1.07	143	2
1.61	64	3
2.14	36	4
2.68	23	5

LED 21W (05-9728)



D(m)	MedLux	H(m)
0.48	1801	1
0.95	450	2
1.43	200	3
1.90	113	4
2.38	72	5

Aqua Recessed PC

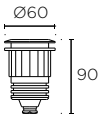
14



BODY MAT PC | DIF MAT GLA | IP68 1m | IK10 | 40 | 50000h L70 B30

3 MacAdam | <40°C | 2,5m | SEA SIDE SUITABLE





LED CREE

K	CRI	W	Real lm	mA	
4000	75	3 max.	52	700 max.	**55-9622 - 14 - CM**

P.696 B | DIM

Aqua Recessed AISI 316

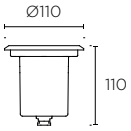
CA



BODY MAT INOX AISI 316 | DIF MAT GLA | IP68 1m

2000Kg. | SEA SIDE SUITABLE





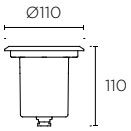
LED LG

K	W	Real lm		
4000	5 max.	313	25°	**55-9792 - CA - CM**

3 MacAdam | 50000h L70 B30 | IK10 | <40°C | 5m | 8

P.703 12V AC/DC | DIM





GU5.3 Hal / max. L 60mm

W	
50 max.	**55-9245 - CA - 37**

IK08 | 2,5m | 12

P.703 12V AC

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

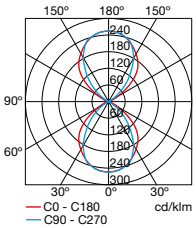


NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



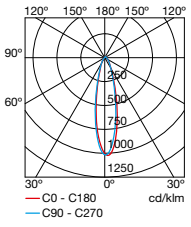
Fotometría / Dado Fotométrico

LED 3W 4000K



D(m)	MedLux	H(m)
1.00	8	1
2.00	2	2
3.00	1	3
4.00	0	4
5.00	0	5

LED 5W 4000K



D(m)	MedLux	H(m)
0.43	629	1
0.86	157	2
1.29	70	3
1.72	39	4
2.15	25	5

Aqua Bulb

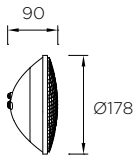
54



BODY MAT PC | DIF MAT PC | IP68 1m | IK10 | 8 | 2 MacAdam | 50000h L70 B30 | 30m²

Para sustituir lámpara PAR 56.
Para substituir lâmpada PAR 56.





LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	
4000	80	43	2961	**71-9729 - 54 - M3**

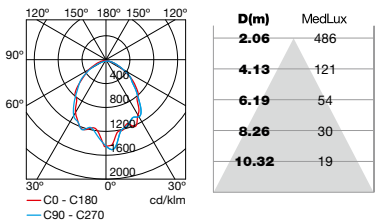
P.703 12V AC/DC DIM



Proyecto/ Projeto: Hyatt Place Rameshwaram
Ubicación/ Localização: Rameshwaram - Tamil Nadu, India/Índia
Diseñador de iluminación/ Designer de iluminação: Dr. Amardeep M. Dugar, IALD, MIES, MSLL
En colaboración con/ Em colaboração com: GOJIS Lifestyle Pvt Ltd, India

Fotometría / Dado Fotométrico

LED 43W 4000K



D(m)	MedLux
2.06	486
4.13	121
6.19	54
8.26	30
10.32	19

Pool

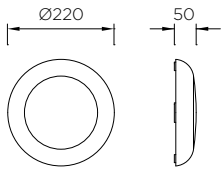
□ 14



BODY MAT PC | DIF MAT PC | IP68 1m IK07 | 4 | 50000h L70 B30

3 MacAdam | 30m² | 2,5m | SEA SIDE SUITABLE





LED LUMILED

K	CRI	W	Real lm	
4000	80	30	1129	**55-9917 - 14 - M3**

P.703 12V AC/DC | DIM

Pool RGB EASY+

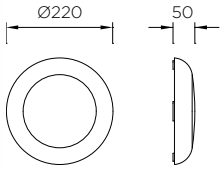
□ 14



BODY MAT PC | DIF MAT PC | IP68 1m IK07 | 4 | 50000h L70 B30

3 MacAdam | 15m² | 2,5m | SEA SIDE SUITABLE





LED CREE RGB EASY+

W	Real lm	
10	427	**55-9918 - 14 - M3**

Master RGB EASY+	150W	71-9816
Master RGB EASY+	50W	71-E011
Slave RGB EASY+	150W	71-9817

P.master

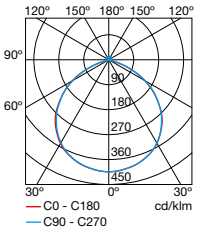






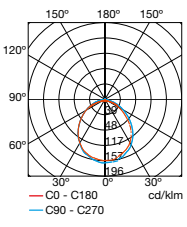
Fotometría / Dado Fotométrico

LED 30W 4000K



D(m)	MedLux	H(m)
2.80	107	1
5.59	27	2
8.39	12	3
11.19	7	4
13.98	4	5

LED 10W RGB



D(m)	MedLux	H(m)
2.45	34.46	1
4.91	8.61	2
7.36	3.83	3
9.81	2.15	4
6.28	1.38	5



Proyecto/ Projeto: Casa Magayon
Ubicación/ Localização: Papagayo – Guanacaste, Costa Rica
Arquitecto/ Arquiteto: Sarco Arquitectos – Roderick Anderson

— Empotrados / Encastráveis

	Colección Coleção	Página Página	Acabado Acaba-mento	Fuente de luz Fonte de luz	W	Lúmenes reales Lúmenes reais	Tempe-ratura de color del LED Tempera-tura de cor (Kelvin)	Disponible en LED RGB Disponível em LED RGB	Incluye filtros de colores Inclui filtros de cores		IP	IK	Posibilidad de ajustar Possibilidade de ajustar	SEA SIDE SUITABLE	
	MICENAS Led	558	14 60 34 Z5 DL J6 DJ	LED	5,5 - 20	128 - 530	3000K 4000K				65	10			*
	MICENAS Fluorescent	558	Z5 34	G24d-3	26						44	6			*
	MICENAS Led Effect	560	34	LED	2,2	70	3000K				65	10			*
	MICENAS Led Line	560	34	LED	2,2	9	3000K 4000K				65	10			*
	MICENAS Led ¡Path	561	34	LED	1,5 - 3	20 - 49	4000K (3000K by filter)				65	10			*
	BASIC	561	05	LED	1,5	83	4000K				65	10		*	*
	HERCULES Aluminium	562	05 34 14	LED E27	3,5	230-264	3000K 4000K				44	8			*
	HERCULES AISI 316	563	CA	LED E27	3,5	230-264	3000K 4000K				44	8		*	*
	GEA Direct	565	CA	LED	2,2	177	4000K (3000K by filter)				65	10		*	*
	GEA Effect	565	CA	LED	2,2	62	3000K				65	10		*	*
	GEA GU10	567	CA	GU10 GU5.3	max. 50						65	8	*	*	
	GEA Power Led	555	CA	LED	18	1109 - 1915	3000K 4000K			16 40	65	10	*	*	*

	Colección Coleção	Página Página	Acabado Acaba-mento	Fuente de luz Fonte de luz	W	Lúmenes reales Lúmenes reais	Temperatura de color del LED Temperatura de cor (Kelvin)	Disponible en LED RGB Disponível em LED RGB	Incluye filtros de colores Inclui filtros de cores		IP	IK	Posibilidad de ajustar Possibilidade de ajustar		<40°		SEA SIDE SUITABLE	
	GEA Power Led Pro	569	CA	LED	2 - 37,9		3000K 4000K			10 29 62	67	10	*	*	*		*	*
	GEA Power Led	570-573	CA	LED	6 - 18	62 - 1167	3000K 4000K	*		16 25	67	10	*	*	*		*	*
	GEA COB Led	574	CA	LED	9 - 34,7	789 - 3260	2700K 3000K 4000K			15-24 60	67	10	*	*	*		*	*
	GEA LED Wall washer	576	CA	LED	17 - 24	619 - 1009	3000K 4000K			wall washer	67	10		*	*		*	*
	GEA GU10	577	CA	GU10	max. 50						67	10	*	*			*	
	GEA GU5.3	577	CA	GU5.3	max. 50						67	10	*	*			*	
	GEA Technopolymer	578	Z5	GU10	max. 50						67	10				*	*	
	GEA E27	578	CA	E27	max. 75						67	10		*			*	
	GEA LED Step	579	CA	LED	1	40	4000K (3000K by filter)				67	10		*	*		*	*
	GEA Power Led Step	579	54	LED	1	52	3000K 4000K		*		67	10			*		*	*
	GEA Led Signaling	581	54	LED	0,5 - 1	12 - 23	4000K (3000K by filter)		*		67	10			*		*	
	GEA Led Signaling Mini	582	CA	LED	0,6 - 1	6 - 7	4000K (3000K by filter)		*		67	10			*		*	
	XENA	583-584	34	LED E27	0,5-1,2 max. 20.	5 - 15	4000K (3000K by filter)				67	10			*			*

Micenas Led

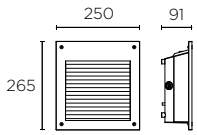
14* 60* 34 Z5 DL* J6* DJ*



*Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
*Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP65 IK10 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam





LED OSRAM

K	CRI	W	Real lm			
3000 4000	80	20	504 530	**05-9885** -	**14 60 34 Z5 DL J6 DJ**	- **CL CM**

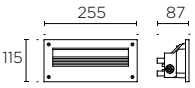
4

100-240V 50-60Hz

INCLUIDO / INCLUSO







LED LEXTAR

K	CRI	W	Real lm			
3000 4000	80	5,5	128 136	**05-9832** -	**14 60 34 Z5 DL J6 DJ**	- **CL CM**

8

100-240V 50-60Hz

INCLUIDO / INCLUSO



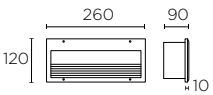
Micenas Fluorescent

34 Z5



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP44 IK06 | 12





G24d-3 Fluo

W			
26	**05-9179** -	**34 Z5** -	**B8**

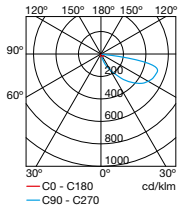
220-240V 50Hz

INCLUIDO / INCLUSO

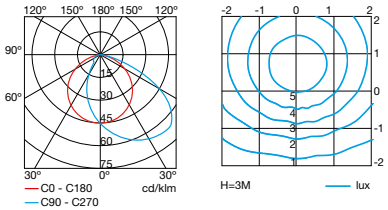


Fotometría / Dado Fotométrico

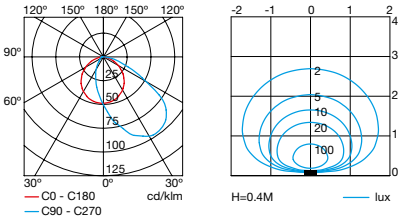
LED 20W 4000K



LED 5,5W 4000K



G24 D-3 26W (55-9179)



Micenas Effect

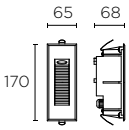
34



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP65 IK10 | 18

50000h L70 B30 3 MacAdam





LED CREE

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	2,2	70	**05-9758 - 34 - 37**

100-240V 50-60Hz

INCLUIDO / INCLUSO



Micenas Line

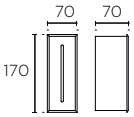
34



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP54 IK10 | 12

50000h L70 B30 3 MacAdam





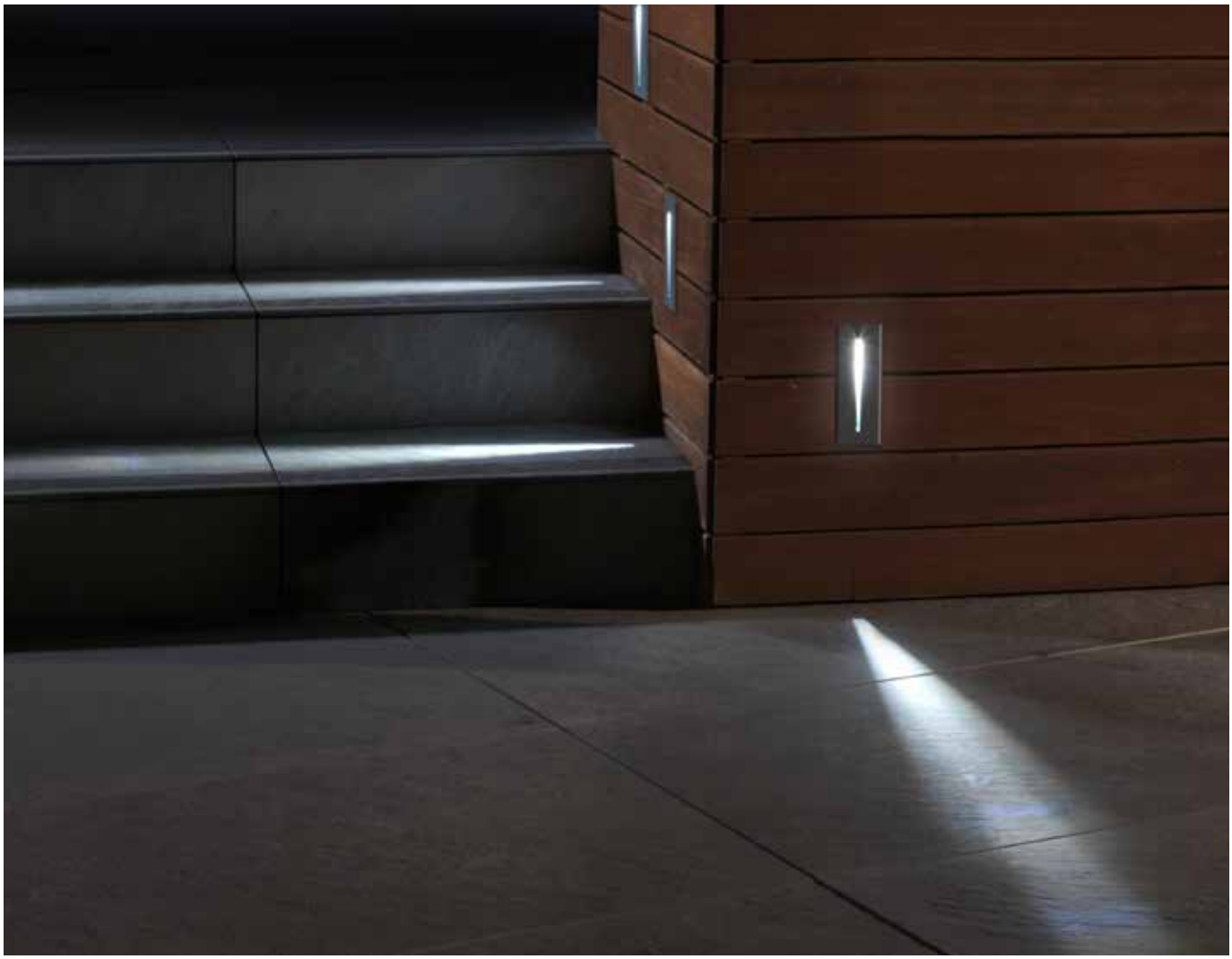
LED CREE

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	2,2	162	**05-9596 - 34 - CL 37**
4000	75		184	

100-240V 50-60Hz

INCLUIDO / INCLUSO





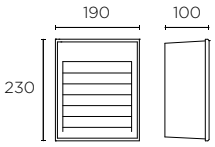
Micenas Path

34



BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP65 IK10 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam





LED

K	CRI	W	Real lm	
4000	70	3	45	**05-9772 - 34 - M2**

20

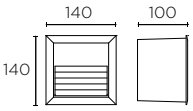
220-240V 50-60Hz

INCLUIDO / INCLUSO



DIFUSOR 3000K





LED

K	CRI	W	Real lm	
4000	70	2	20	**05-9770 - 34 - M2**

20

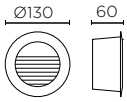
220-240V 50-60Hz

INCLUIDO / INCLUSO



DIFUSOR 3000K





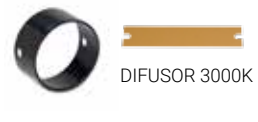
LED

K	CRI	W	Real lm	
4000	70	1,5	49	**05-9771 - 34 - M2**

40

220-240V 50-60Hz

INCLUIDO / INCLUSO



DIFUSOR 3000K

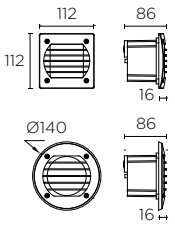
Basic

05



BODY MAT PC/ABS | DIF MAT PC | Ⓡ | IP65 IK10 | 20 | 36000h L70 B30 | 3 MacAdam | SEA SIDE SUITABLE





LED

K	CRI	W	Real lm	
4000	75	1,5	83	**05-9833 - 05 - CM**

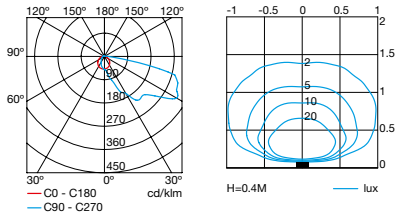
110-240V 50-60Hz

INCLUIDO / INCLUSO

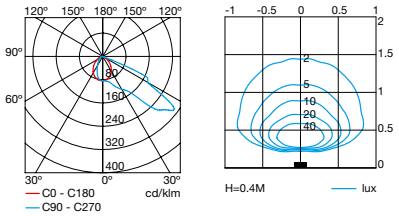


Fotometría / Dado Fotométrico

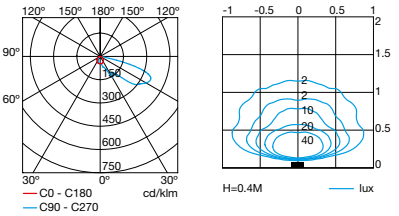
LED 3W (05-9772)



LED 2W (05-9770)



LED 1,5W (05-9771)



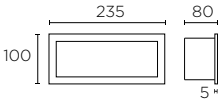
Hercules Led Aluminium

■ 05 □ 14 ■ 34



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP44 IK08 | 18 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam





LED

K	CRI	W	Real lm					
3000	80	3,5	230	**05-8961**	-	**05 14 34**	-	**CL**
4000	80	3,5	264	**05-8961**	-	**05 14 34**	-	**CM**

100-240V 50-60Hz

INCLUIDO / INCLUSO



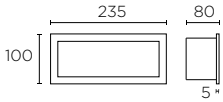
Hercules E27 Aluminium

■ 05 □ 14 ■ 34



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP44 IK08 | 18





E27 Hal - Fluo / max. L 145mm Ø45mm

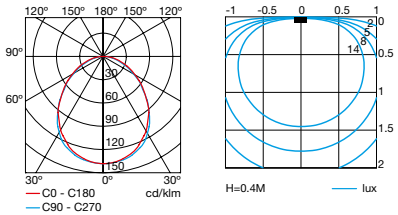
W					
60 max.	**05-8961**	-	**05 14 34**	-	**B8**

INCLUIDO / INCLUSO



Fotometría / Dado Fotométrico

E27 20W (05-8961)



Hercules Led AISI 316

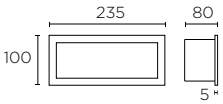
CA



BODY MAT INOX AISI 316 + AL | DIF MAT GLA | IP44 IK08 | 18 | 50000h L70 B30

3 MacAdam



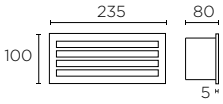


LED

K	CRI	W	Real lm		
3000 4000	80	3,5	230 264	**05-9211 - CA -**	**CL** **CM**

100-240V 50-60Hz





LED

K	CRI	W	Real lm		
3000 4000	80	3,5	230 264	**05-9212 - CA -**	**CL** **CM**

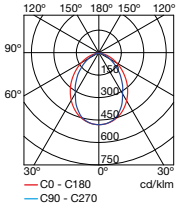
100-240V 50-60Hz

INCLUIDO / INCLUSO

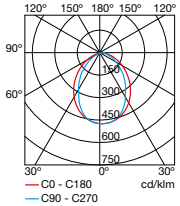


Fotometría / Dado Fotométrico

LED 3,5W 3000K 05-9211)



LED 3,5W 4000K (05-9211)



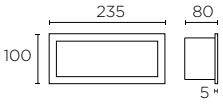
Hercules E27 AISI 316

CA



BODY MAT INOX AISI 316 + AL | DIF MAT GLA | IP44 IK08 | 18

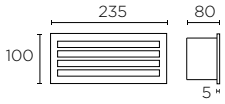




E27 Hal - Fluo / max. L 145mm Ø45mm

W	
60 max.	**05-9211 - CA - T2**





E27 Hal - Fluo / max. L 145mm Ø45mm

W	
60 max.	**05-9212 - CA - T2**

INCLUIDO / INCLUSO





Gea Direct

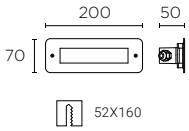
CA



BODY MAT INOX AISI 316 +AL | DIF MAT PC | IP65 | IK10 | 8 | 50000h **L**70 **B**30

3 MacAdam | SEA SIDE SUITABLE





LED

K	CRI	W	Real lm	
4000	80	2,2	177	**05-9799 - CA - CM**

100-240V 50-60Hz

INCLUIDO / INCLUSO



DIFUSOR 3000K





Gea Effect

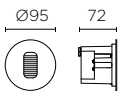
CA



BODY MAT INOX AISI 316 +AL | DIF MAT GLA | IP65 | IK10 | 24 | 50000h **L**70 **B**30

3 MacAdam | SEA SIDE SUITABLE





LED CREE

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	2,2	62	**05-9757 - CA - CL**

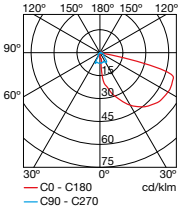
100-240V 50-60Hz

INCLUIDO / INCLUSO



Fotometría / Dado Fotométrico

LED 2,2W 3000K



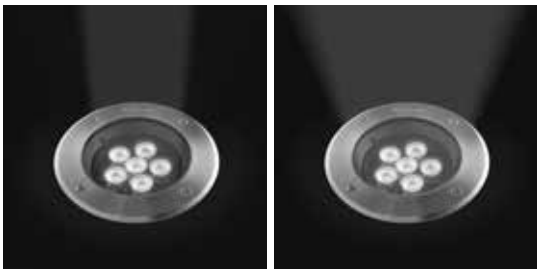
—Gea



Downlight para exteriores pensado para empotrar en cualquier tipo de superficie. Destaca su diseño absolutamente compacto, que logra incorporar el equipo en una altura mínima de luminaria de 9cm y un diámetro de 19cm.
Fabricado en acero inoxidable. Fabricado en acero inoxidable AISI 316, por lo que está totalmente recomendado para instalar cerca del mar.

Downlight para exteriores pensado para encastrar em qualquer tipo de superfície. Destaca-se pelo design totalmente compacto, que consegue incorporar o equipamento numa altura mínima de luminária de 9 cm e num diâmetro de 19 cm.
Fabricado em aço inoxidável AISI 316, pelo que é totalmente recomendado para instalar próximo do mar.

ORIENTABLE
ORIENTÁVEL



Dos aperturas de ángulo distintas, 16º y 40º.

Duas aberturas de ângulo diferentes: 16º e 40º.

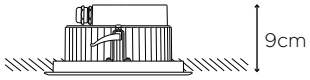
ALTA REPRODUCCIÓ CROMÁTICA
ALTA REPRODUÇÃO CROMÁTICA



CRI 85
Dos temeperaturas de color: 3000K y 4000K.

CRI 85
Duas temperaturas de cor: 3000 K e 4000 K.

INSTALACIÓN EN TECHOS ESTRECHOS
INSTALAÇÃO EM TETOS ESTREITOS



DRIVER DENTRO + IK10 + IP66
DRIVER NO INTERIOR + IK10 + IP66



Proyecto/ Projeto: McDonalds's
Ubicación/ Localização: Sabadell – Barcelona, España/ Espanha

Gea GU10 & GU5.3

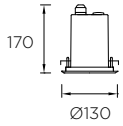
CA



BODY MAT INOX AISI 316 TEC POLI | DIF MAT GLA | IP65 | IK08 | 8

SEA SIDE SUITABLE





GU10 & GU5.3 Hal - Fluo / max. L 65mm

W	
50 max.	**15-9708 - CA - 37**

Ø112

Gea Power Led

CA

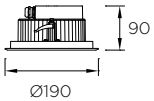


BODY MAT INOX AISI 316 AL/TEC POLI | DIF MAT GLA | IP66 | IK10 | 2

50000h L70 B30 | 3 MacAdam | ±15º

SEA SIDE SUITABLE





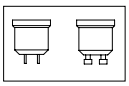
LED LUMILEDS

K	CRI	W	Real lm		
3000	85	18	1109 1820	16º 40º	**15-9665** **15-9948** - CA - **CL**
4000	85	18	1167 1915	16º 40º	**15-9665** **15-9948** - CA - **CM**

Ø170

100-240V 50-60Hz

INCLUIDO / INCLUSO



GU5.3 + GU10

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



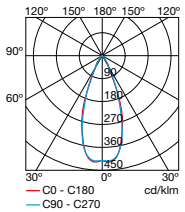
71-9744 - 05 - 05

BODY MAT PP 20

Caja de empotrar específica para techos de hormigón.
Caixa de encastrar específica para tetos de betão.

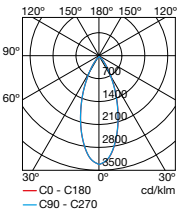
Fotometría / Dado Fotométrico

GU10&GU5.3 50W



D(m)	MedLux	H(m)
0.75	253	1
1.50	63	2
2.25	28	3
2-99	16	4
3.74	10	5

LED 18W 4000K 16º



D(m)	MedLux	H(m)
0.72	1924	1
1.45	481	2
2.17	214	3
2.89	120	4
3.62	77	5

—**Gea** Power Led Pro



Se trata de la familia más técnica y profesional de la marca con una funcionalidad clara: la iluminación arquitectónica vertical integrada en suelo. Diseñadas para cumplir con las más estrictas exigencias de funcionamiento y durabilidad, sin renunciar a un diseño funcional y moderno.

Trata-se da família mais técnica e profissional da marca, com uma funcionalidade clara: a iluminação arquitetónica vertical integrada no Sólo. Concebida para cumprir as mais rigorosas exigências de funcionamento e durabilidade, sem renunciar a um design funcional e moderno.

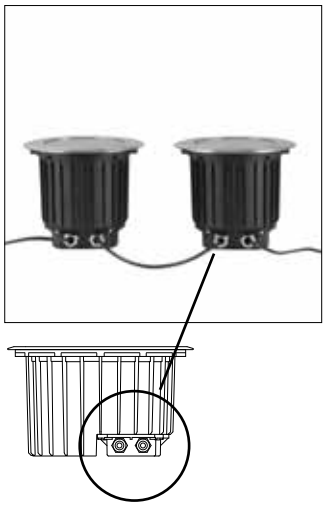
DOBLE PROTECCIÓN
DUPLA PROTEÇÃO



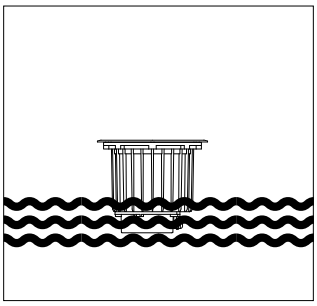
Mayor seguridad y protección de la parte eletrónica a la hora de la instalación.

Maior segurança e proteçao da parte eletrônica na hora da instalaçao.

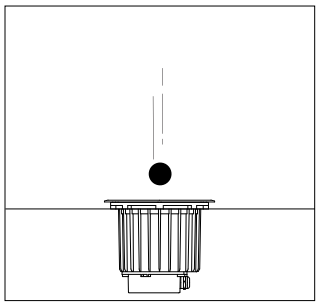
INSTALACIÓN EN CADENA
INSTALAÇÃO EM CADEIA



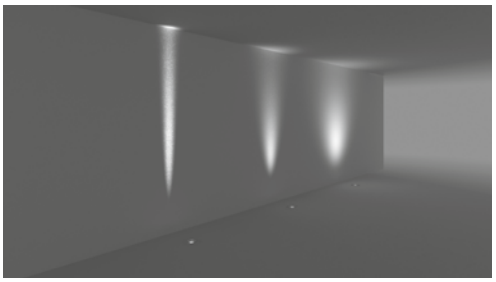
IP67



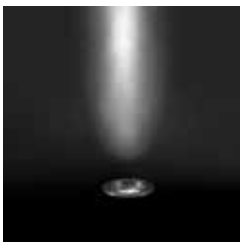
IK10



ÁNGULO ÓPTICO / ÂNGULO ÓPTICO



10º



29º



61º



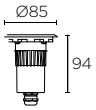
Gea Power Led Pro

CA



BODY MAT INOX AISI 316 AL | DIF MAT GLA | IP67 IK10 | ±15° | <40°C | 1800Kg. | SEA SIDE SUITABLE





N **LED** CREE

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	2	223	10° **55-9973** 29° **55-9974** - **CA** - **CL** 61° **55-9975**	
4000	80	2	242	10° **55-9973** 29° **55-9974** - **CA** - **CM** 61° **55-9975**	

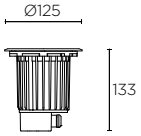
50000h **L90 B10** 3 MacAdam 20

100-240V 50-60Hz

INCLUIDO / INCLUSO







N **LED** CREE

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	6	670	10° **55-9976** 29° **55-9977** - **CA** - **CL** 61° **55-9978**	
4000	80	6	730	10° **55-9976** 29° **55-9977** - **CA** - **CM** 61° **55-9978**	

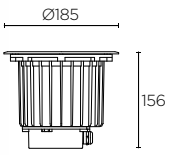
50000h **L90 B10** 3 MacAdam 8

100-240V 50-60Hz

INCLUIDO / INCLUSO







LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	16	1558 1482 1364	10° **55-9968** 29° **55-9969** - **CA** - **CL** 61° **55-9970**	
4000	80	16	1558 1556 1436	10° **55-9968** 29° **55-9969** - **CA** - **CM** 61° **55-9970**	

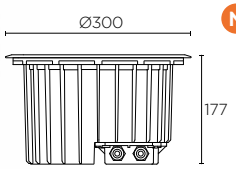
50000h **L70 B30** 2 MacAdam 4

100-240V 50-60Hz

INCLUIDO / INCLUSO







N **LED** CREE

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	37,9	3934	10° **55-9979** 29° **55-9980** - **CA** - **CL** 61° **55-9981**	
4000	80	37,9	4208	10° **55-9979** 29° **55-9980** - **CA** - **CM** 61° **55-9981**	

50000h **L90 B10** 3 MacAdam 1

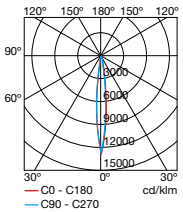
100-240V 1-10V 50-60Hz

INCLUIDO / INCLUSO



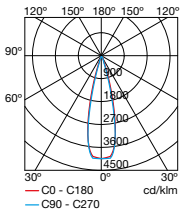
Fotometría / Dado Fotométrico

LED 16W 4000K 10°



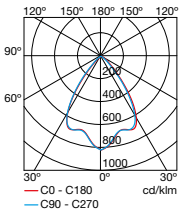
D(m)	MedLux	H(m)
1.00	505	5
0.80	789	4
0.60	1403	3
0.40	3157	2
0.20	12628	1

LED 16W 4000K 29°



D(m)	MedLux	H(m)
2.43	172	5
1.94	268	4
1.46	477	3
0.97	1073	2
0.49	4291	1

LED 16W 4000K 61°



D(m)	MedLux	H(m)
7.26	22	5
5.81	34	4
4.36	61	3
2.90	137	2
1.45	548	1

Gea Power Led

CA



BODY MAT INOX AISI 316 AL/TEC POLI | DIF MAT GLA | IP67 | IK10 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam | ±15° | <40°C | 1800Kg. | SEA SIDE SUITABLE



LED LUMILEDS

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	6	397	25°	**55-9723 - CA - CL**
4000	85	6	396	25°	**55-9723 - CA - 37**

12

100-240V 50-60Hz



LED LUMILEDS

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	6	460	25°	**55-9663 - CA - CL**
4000	85	6	460	25°	**55-9663 - CA - CM**

4

100-240V 50-60Hz



LED LUMILEDS

K	CRI	W	Real lm		
3000	85	9 18	796 1101	16°	**55-9665 55-9667 - CA - CL**
4000	85	9 18	558 1167	16°	**55-9665 55-9667 - CA - 37 CM**

2

100-240V 50-60Hz

INCLUIDO / INCLUSO



FILTRO DIFUSOR 45°

INCLUIDO / INCLUSO



FILTRO DIFUSOR 45°

INCLUIDO / INCLUSO



FILTRO DIFUSOR 34°

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



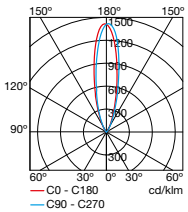
71-9744 - 05 - 05

BODY MAT PP 20

Caja de empotrar específica para techos de hormigón.
Caixa de encastrar específica para tetos de betão.

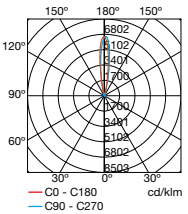
Fotometría / Dado Fotométrico

LED 6W 4000K



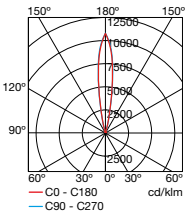
D(m)	MedLux	H(m)
2.15	35	5
1.72	54	4
1.29	97	3
0.86	218	2
0.43	872	1

LED 9W 4000K



D(m)	MedLux	H(m)
1.43	177	5
1.14	276	4
0.86	491	3
0.57	1105	2
0.29	4420	1

LED 18W 4000K



D(m)	MedLux	H(m)
1.39	276	5
1.12	432	4
0.84	768	3
0.56	1728	2
0.28	6910	1

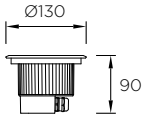
Gea RGB EASY+

CA



BODY MAT INOX AISI 316 AL/TEC POLI | DIF MAT GLA | IP67 | IK10 | 50000h L90 B10 | 2 MacAdam | ±15° | 1800Kg. | SEA SIDE SUITABLE





LED CREE RGB EASY+

W	Real lm		
6	405	25°	**55-9822 - CA - 37**

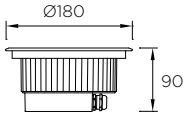
4

24VDC DIM

Master RGB EASY+	150W	71-9816
Master RGB EASY+	50W	71-E011
Slave RGB EASY+	150W	71-9817

P.master





LED RGB EASY+

W	Real lm		
11	480	16°	**55-9824 - CA - 37**

2

24VDC DIM

Master RGB EASY+	150W	71-9816
Master RGB EASY+	50W	71-E011
Slave RGB EASY+	150W	71-9817

P.master

INCLUIDO / INCLUSO



FILTRO DIFUSOR 45°

INCLUIDO / INCLUSO



FILTRO DIFUSOR 34°

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



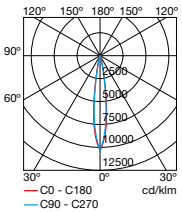
71-9744 - 05 - 05

BODY MAT PP 20

Caja de empotrar específica para techos de hormigón.
Caixa de encastrar específica para tetos de betão.

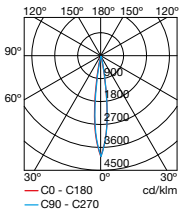
Fotometría / Dado Fotométrico

LED 6W RGB 25°



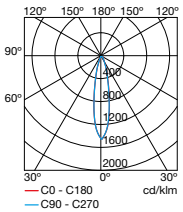
D(m)	MedLux	H(m)
1.43	105	5
1.06	164	4
0.79	291	3
0.53	654	2
0.26	2617	1

LED 11W RGB 16°



D(m)	MedLux	H(m)
1.24	98	5
0.99	153	4
0.74	271	3
0.50	610	2
0.25	2441	1

LED 11W RGB 16°+F



D(m)	MedLux	H(m)
1.87	36	5
1.50	56	4
1.12	100	3
0.75	225	2
0.37	898	1

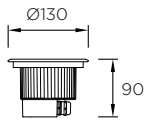
Gea RGB DMX

CA



BODY MAT INOX AISI 316 AL/TEC POLI | DIF MAT GLA | IP67 | IK10 | 50000h L70 B30 | 2 MacAdam | ±15° | 1800Kg. | SEA SIDE SUITABLE





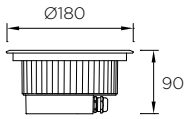
LED RGB DMX

W	Real lm		
6	405	25º	**55-9823 - CA - 37**

4

P.703 24VDC DIM





LED RGB DMX

W	Real lm		
11	480	16º	**55-9825 - CA - 37**

2

703 24VDC DIM

INCLUIDO / INCLUSO



FILTRO DIFUSOR 45º

INCLUIDO / INCLUSO



FILTRO DIFUSOR 34º

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



71-9744 - 05 - 05

BODY MAT PP 20

Caja de empotrar específica para techos de hormigón.
Caixa de encastrar específica para tetos de betão.

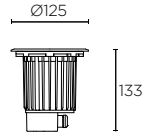
Gea Cob Led

CA



BODY MAT INOX AISI 316 + AL | DIF MAT GLA | Ⓡ | IP67 IK10 | 2 MacAdam | ±15° | 360° <40°C | 1800Kg. | SEA SIDE SUITABLE





LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
2700			789		CK
3000	80	9	789	55-9906 - CA -	CL
4000			831		CM

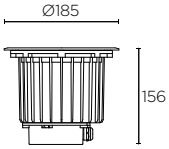
50000h L80 B20 | 8

100-240V 50-60Hz

INCLUIDO / INCLUSO







LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
2700			1560		CK
3000	80	16	1560	55-9907 - CA -	CL
4000			1638		CM

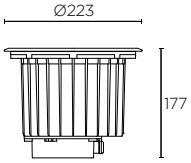
50000h L80 B20 | 4

100-240V 50-60Hz

INCLUIDO / INCLUSO







LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
2700			2208		CK
3000	80	23	2208	55-9909 - CA -	CL
4000			2317		CM

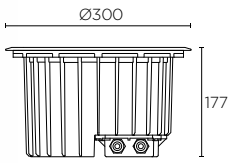
50000h L80 B20 | 4

100-240V 50-60Hz

INCLUIDO / INCLUSO







N

LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
2700			3056		CK
3000	80	34,7	3056	55-9972 - CA -	CL
4000			3260		CM

50000h L90 B10 | 1

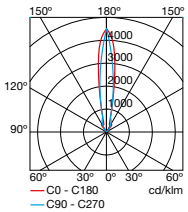
1-10V DIM 100-240V 50-60Hz

INCLUIDO / INCLUSO



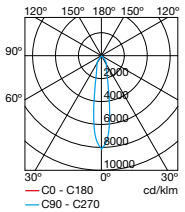
Fotometría / Dado Fotométrico

LED 23W 2700K



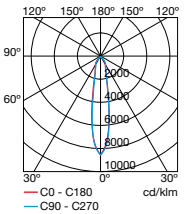
D(m)	MedLux	H(m)
1.54	185	5
1.23	290	4
0.92	515	3
0.62	1159	2
0.31	4637	1

LED 23W 3000K



D(m)	MedLux	H(m)
0.35	5162	5
0.69	1291	4
1.04	574	3
1.39	323	2
1.73	206	1

LED 23W 4000K



D(m)	MedLux	H(m)
0.35	5420	5
0.69	1355	4
1.04	602	3
1.39	339	2
1.73	217	1

—GEA Cob Led

Elija su combinación /
Escolha a sua combinação

Ejemplo contrucción referencia / Exemplo construcção referência

AC11-	P9	V8	S2	OU	CA
MODELO 	**WATEGE /** WATT 9W	**KELVIN /** KELVIN 3000 K / CRI80	**ANGULO /** ÂNGULO 15º	**ALIMENTACIÓN /** ALIMENTAÇÃO 100-240V / 50-60 HZ	**ACABADO /** ACABAMENTO INOX AISI 316 AÇO INOXIDÁVEL AISI 316 316

BODY MAT INOX AISI 316 + AL | DIF MAT GLA | IP67 IK10 | 2 MacAdam | ±15º | 360º <40°C | 1800Kg. | SEA SIDE SUITABLE

MODELO

AC11 

Gea Cob Led — **Combinaciones /** combinação

MODELO			KELVIN / CRI / LM		ANGULO / ÂNGULO		ALIMENTACIÓN / ALIMENTAÇÃO		ACABADO / ACABAMENTO	
AC11	9W	**P9**	2700K / CRI80 / 789 lm	**V8**	15°	**S2**	100-240V / 50-60HZ	**OU**	INOX AISI 316 AÇO INOXIDÁVEL AISI 316 316	**CA**
			3000K / CRI80 / 789 lm	**W8**	60°	**F2**				
			4000K / CRI80 / 831 lm	**X8**						
	16W	**16**	2700K / CRI80 / 1560 lm	**V8**	15°	**S2**				
			3000K / CRI80 / 1560 lm	**W8**	60°	**F2**				
			4000K / CRI80 / 1638 lm	**X8**						
	23W	**23**	2700K / CRI80 / 2208 lm	**V8**	15°	**S2**				
			3000K / CRI80 / 2208 lm	**W8**	60°	**F2**				
			4000K / CRI80 / 2317 lm	**X8**						
	34,7W	**34**	2700K / CRI80 / 3056 lm	**V8**	24°	**M1**				
			3000K / CRI80 / 3056 lm	**W8**	60°	**F2**				
			4000K / CRI80 / 3260 lm	**X8**						

INCLUIDO / INCLUSO

AC11-P9 

AC11-16 

AC11-23 

AC11-34 

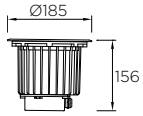
Gea Led Wall washer

CA



BODY MAT INOX AISI 316+ AL+TECH POLY | DIF MAT GLA | IP67 IK10 | 4 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam | 360° <40°C | 1800Kg. | SEA SIDE SUITABLE





LED LG

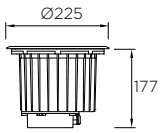
K	CRI	W	Real lm		
3000 4000	80	17	618 711	**55-9908 - CA -**	**CL** **CM**

100-240V 50-60Hz

INCLUIDO / INCLUSO







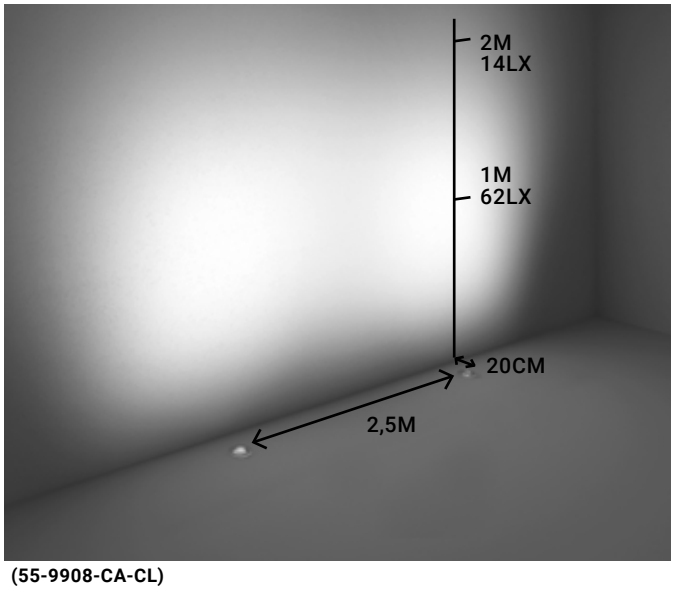
LED OSRAM

K	CRI	W	Real lm		
3000 4000	80	24	1008 1109	**55-9910 - CA -**	**CL** **CM**

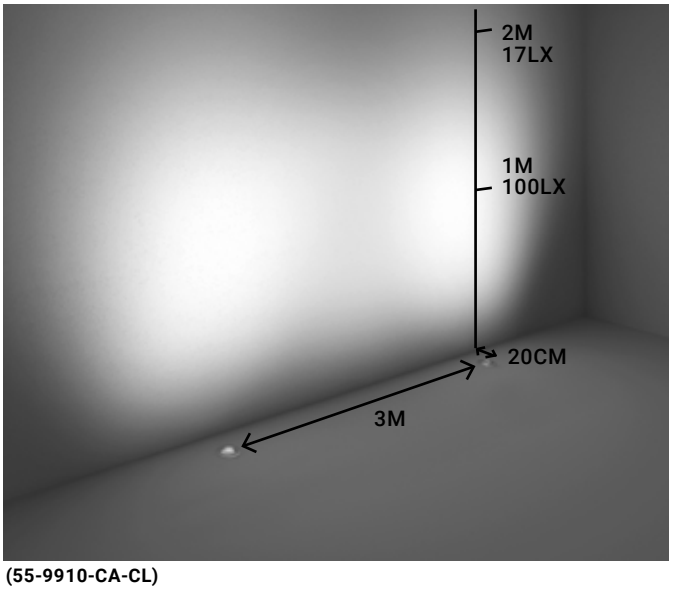
100-240V 50-60Hz

INCLUIDO / INCLUSO





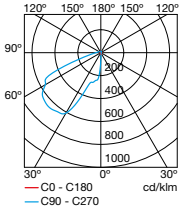
(55-9908-CA-CL)

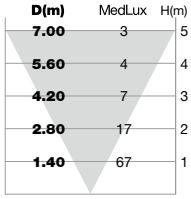


(55-9910-CA-CL)

Fotometría / Dado Fotométrico

LED 23W 2700K





Gea GU10

CA



BODY MAT INOX AISI 316 TEC POLI | DIF MAT GLA | IP67 IK10 <80°C | 2000Kg. | SEA SIDE SUITABLE



GU10 Hal - Fluo / max. L 82mm

W	
50 max.	**55-9280 - CA - 37**

8



GU10 Hal - Fluo / max. L 55mm

W	
50 max.	**55-9380 - CA - 37**

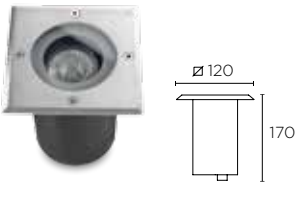
±15° 4



GU10 Hal - Fluo / max. L 80mm

W	
50 max.	**55-9281 - CA - 37**

8



GU10 Hal - Fluo / max. L 55mm

W	
50 max.	**55-9737 - CA - 37**

±15° 4

Gea GU5.3

CA



BODY MAT INOX AISI 316 TEC POLI | DIF MAT GLA | IP67 IK10 <80°C | ±15° | 2000Kg. | SEA SIDE SUITABLE



GU5.3 Hal / max. L 55mm

W	
50 max.	**55-9635 - CA - 37**

P.703 12VAC

INCLUIDO / INCLUSO



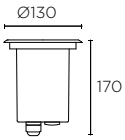
Gea Technopolymer

Z5



BODY MAT TEC POLI | DIF MAT GLA | IP67 IK08 | 12 | <80°C | SEA SIDE SUITABLE





GU10 Hal - Fluo / max. L 80mm

W	
50 max.	**55-9567 - Z5 - 37**



INCLUIDO / INCLUSO



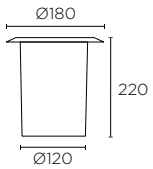
Gea E27

CA



BODY MAT INOX AISI 316 AL | DIF MAT GLA | IP67 IK10 | 6 | <80°C | 1800Kg. | SEA SIDE SUITABLE





E27 Hal - Fluo Par-30 / max. L 160mm

W	
75 max.	**55-9186 - CA - 37**

INCLUIDO / INCLUSO





Gea Led Step

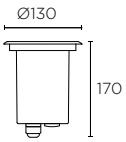
CA



BODY MAT INOX AISI 316 TEC POLI | DIF MAT GLA | IP67 IK10 | 8 | 50000h L70 B30

3 MacAdam <40°C | 2000Kg. | SEA SIDE SUITABLE





LED

K	CRI	W	Real lm	
4000	80	1	40	**55-9282 - CA - CM**

100-240V 50-60Hz

Gea Power Led Step

54



BODY MAT INOX AISI 316 TEC POLI | DIF MAT GLA | IP67 IK10 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam

<40°C | 2,5m | SEA SIDE SUITABLE





LED CREE

K	CRI	W	Real lm	
3000 4000	80 75	1	52	**55-9620 - 54 - CL T2**

Ø50 | 24

100-240V 50-60Hz

LED CREE

K	CRI	W	Real lm	mA	
3000 4000	80 75	2 max.	52	700 max.	**55-9621 - 54 - CL T2**

Ø50 | 40

P.696 B | DIM

INCLUIDO / INCLUSO

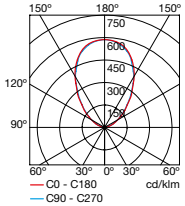


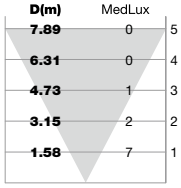




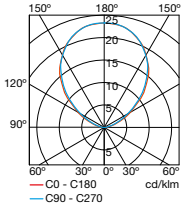
Fotometría / Dado Fotométrico

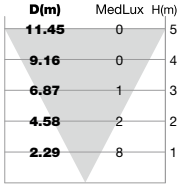
LED 1W (55-9282)





LED 1W 4000K (55-9620 / 55-9621)





—Gea



Gea Signaling es el más pequeño de la familia Gea. Una pequeña baliza empotrable pensada para señalizar zonas de paso desde pared o desde suelo. Pensado para iluminar puntual y repetidamente la superficie de paso peatonal.

Gea Signaling é a mais pequena luminária da família Gea. Pequena baliza para encastrar pensada para sinalizar zonas transitáveis a partir da parede ou do Sólo. Pensada para iluminar pontual e repetidamente a superfície de passagem pedonal.

DESTACABLES

- Incluye 5 filtros de color (rojo, azul, amarillo, verde y 3000K).
- Larga vida útil asegurada con un índice L70B30.
- No precisa drenaje (luminaria totalmente estanca).
- Garantiza una resistencia mecánica IK05.
- Recomendable para ambientes cercanos al mar.

DESTACÁVEIS

- Inclui 5 filtros de cores vermelho, azul, verde, amarelo e 3000K.
- Larga vida útil com índice L70B30.
- Não precisa drenagem.
- Resistencia mecânica IK05.
- Recomendável para ambientes próximos ao mar.



Proyecto/ Projeto: Mediterranean Luxury Villas
Ubicación/ Localização: Finestrat- Valencia, España /Espanha
Arquitecto/ Arquiteto: AO Arquitectura I Pedro Gambín Hurtado I Jose Manuel Galindo Benito
Interiorista/ Designer de interiores: Nadia Santo Marhuenda
En colaboración con/ Em colaboração com: Construcciones Galysan I Hábitat Creativa

Gea Led Signaling

54



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP67 IK05 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam | <40°C | 2,5m | SEA SIDE SUITABLE





LED

K	CRI	W	Real lm	
4000	70	1	23	**55-9769 - 54 - T2**

Ø50 | 20

P.703 | 12VAC/DC





LED REFOND

K	CRI	W	Real lm	
4000	70	0,5	12	**55-9768 - 54 - T2**

Ø35 | 36

P.703 | 12VAC/DC

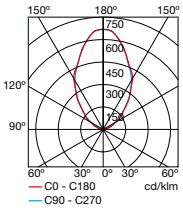
INCLUIDO / INCLUSO

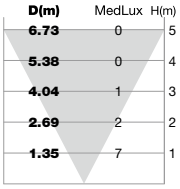




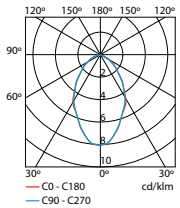
Fotometría / Dado Fotométrico

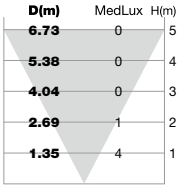
LED 1W (55-9769)





LED 0,5W (55-9768)





Gea Led Signaling Mini

CA



BODY MAT INOX AISI 316 | DIF MAT GLA | IP67 | 50000h L70 B30 | SEA SIDE SUITABLE





LED

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	0,6	7	**55-9794 - CA - CL**

2 MacAdam Ø18 IK10 0,5m + 0,5m 24

71-9846 12VDC





LED

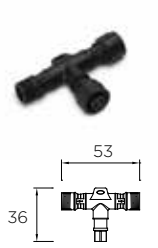
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	1	6	**55-9795 - CA - CL**

3 MacAdam Ø24 1 + 1 12

71-9846 12VDC



NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



(5u) **71-9844 - 05 - 05**

IP67 20



(5u) **71-9845 - 05 - 05**

IP67 2m 20



W

30 max. **71-9846 - 05 - 05**

IP67 90-264V 50-60Hz

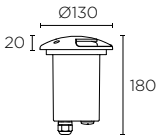
1,7m + 0,5m 6

Xena Led

34

BODY MAT AL TEC POLI | DIF MAT PC | IP67 IK10 | 4 | 36000h L70 B30 | 3 MacAdam | <40°C | 1800Kg.





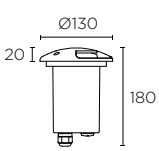
LED

K	CRI	W	Real lm	
4000	75	0,5	5	**55-9422 - 34 - M3**

100-240V 50-60Hz



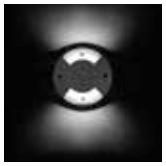




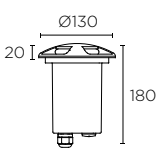
LED

K	CRI	W	Real lm	
4000	75	1	8	**55-9423 - 34 - M3**

100-240V 50-60Hz







LED

K	CRI	W	Real lm	
4000	75	1,2	13	**55-9424 - 34 - M3**

100-240V 50-60Hz



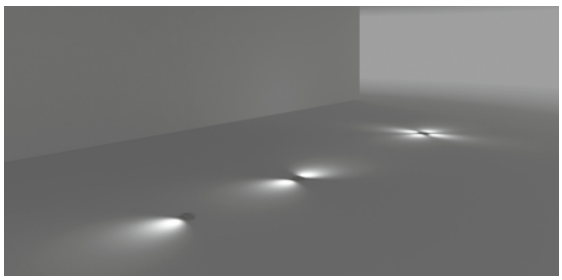
INCLUIDO / INCLUSO





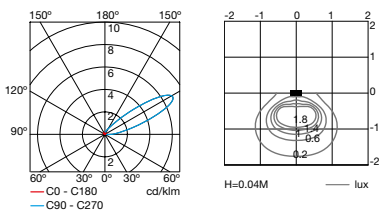
DIFUSOR 3000K

ÁNGULO ÓPTICO / ÂNGULO ÓPTICO

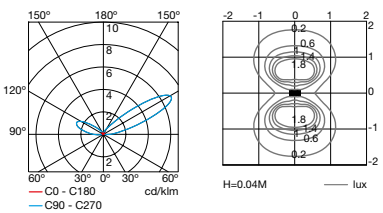


Fotometría / Dado Fotométrico

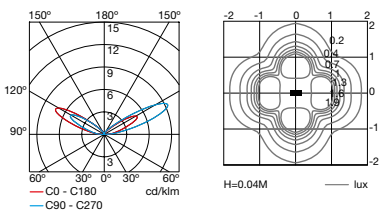
LED 0,5W (55-9422)



LED 1W (55-9423)



LED 1W (55-9424)



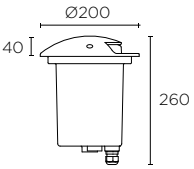
Xena E27

34



BODY MAT AL TEC POLI | DIF MAT PC | IP67 IK10 | 4 | <80°C | 1800Kg.



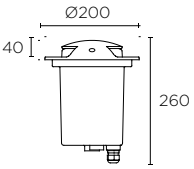


E27 Fluo / max. 175mm

W	
20 max.	**55-9426 - 34 - M3**





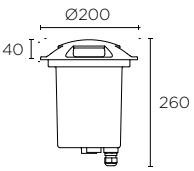


E27 Fluo / max. 175mm

W	
20 max.	**55-9427 - 34 - T2**







E27 Fluo / max. 175mm

W	
20 max.	**55-9428 - 34 - T2**



INCLUIDO / INCLUSO





Proyecto/ Projeto: La Cerveceria Estrella Damm FCBarcelona
Ubicación/ Localização: Barcelona, España/ Espanha
En colaboración con/ Em colaboração com: The Eat Out Group

— Balizas / Pimenteiros

	Colección Coleção	Página Página	Acabado Acaba-mento	Fuente de luz Fonte de luz	W	Lúmenes reales Lúmenes reais	Temperatura de color del LED Temperatura de cor (Kelvin)	IP	IK	Posibilidad de ajustar Possibilidade de ajustar		Sensor		
	XENA Surface	589	34	LED	1,5 - 6	42 - 148	4000K (3000K by filter)	65	10					*
	LIFT	591	DC	LED			2700K 3000K 4000K	65	10	*	*		*	
	REXEL	593	Z5	LED	2,1 - 4,3	139 - 276	3000K	65	9 - 10	*				*
	COMPACT	595	Z5	LED	10,8 - 17	507 - 835	3000K	65	10					*
	ODIN	596	Z5	E27	max. 60			55	10				*	
	SIMENTI	596	DC	LED	9	597	3000K	65	3		*		*	*
	JUNCUS	599	J6	LED	6,4		3000K	65	10	*	*		*	*
	INVISIBLE	600	05	LED	8,8 - 9	469	3000K	54	4	*	*		*	*
	NEWTON	602-604	14 60 34 Z5 DL J6 DJ	LED E27	12,7 max. 23	573	3000K	65	8					*
	CILIN	605	Z5	LED	13,5 - 23	317 - 875	3000K 4000K	65	8					*
	NOTT Technopolymer	606-607	05	LED E27	16,5 max. 23		3000K	65	8		*		*	*
	NOTT Aluminium	607	Z5 34	E27	max. 30			44	8					
	CUBIK Led	609	Z5	LED	15	833	3000K	65	10					*
	CUBIK E27	610	Z5 34	E27	max. 60			54	10					*

	Colección Coleção	Página Página	Acabado Acaba-mento	Fuente de luz Fonte de luz	W	Lúmenes reales Lúmenes reais	Temperatura de color del LED Temperatura de cor (Kelvin)	IP	IK	Posibilidad de ajustar Possibili-dade de ajustar		Sensor	SEA SIDE SUITABLE	
	CUBASE	611	34	LED	9	301	3000K	65	10					*
	BALIZAS	612-613	Z5	E27 G12	max. 100W Halogen max. 70W HIT			44	8 - 10					*
	DIAGO	614	Z5	LED	5	286	3000K	65	8				*	*
	MÜLLER	615	Z5	LED	8,7	203	3000K	54	8					*
	HELION	615	Z5	LED	9		3000K	54	8					*
	PILE	616	34	LED	8	418	3000K	54	10					*
	TORCH	616	Z5	E27	2xmax. 18			65	10				*	
	TEMIS	618	34	E27	max. 100			65	8					
	PRIAP	618	CA	E27	max. 23			54	8		*		*	
	CUBUS	619	Z5	LED	22	1031	3000K	65	4	*				*
	ICARO	619	34	GU10	max. 50	525		44	3	*				
	TWO-LIGHT	620	Z5	LED E27	1 max. 23	65	3000K	65	7			*		*
	WAY	621	Z5	GU10	max. 50			65	8	*			*	

—**Xena** Surface

Bolardo de diseño discreto y elegante, Xena Surface está pensado para señalizar zonas de paso con sugerentes efectos de luz. Su funcionalidad reside en la facilidad de instalación ya que no requiere caja de empotramiento puesto que lleva el equipo incluido.

Baliza de design discreto e elegante, Xena Surface foi concebida para sinalizar zonas de passagem com sugestivos efeitos de luz. A sua funcionalidade reside na facilidade de instalação, uma vez que não requer caixa de encastrar, visto incluir o equipamento.









DESTACABLES

- Driver incluido a pesar de ser muy compacto.
- Duble salida del cable que facilita la instalación.
- Resiste hasta 800 kg.
- Fabricado en aluminio con doble tratado químico y arenado antes del pintado para garantizar una resistencia climática y un desgaste óptimo.
- No es necesario agujero para empotrar ni tampoco drenage.
- La fuente de Luz es Led Cree con 3 StepMcAdam y una vida útil que garantiza un índice de L70B30.
- Se fabrica en una temperatura de color de 4000K y lleva incluido un accesorio filtro para modificarla a 3000K.

DESTACÁVEIS

- Driver incluído, apesar de ser muito fino. Saída dupla do cabo, que facilita a instalação.
- Não é necessário orifício para encastrar nem drenagem.
- IP 65: Excelente resistência à água. Excelente resistência, sem necessidade de drenagem, com saída dupla de cabo para facilitar a instalação em série. Aguenta até 800 kg. Fabricado em alumínio com duplo tratamento químico e jato de areia antes da pintura, a fim de assegurar uma resistência ótima às condições climatéricas e ao desgaste
- A fonte de luz é LED Cree com 3 StepMacAdam e uma vida útil que garante um índice de L70B30.
- É fabricado numa temperatura de cor de 4000 K e inclui um filtro (acessório) para alterá-lo para 3000 K.

Xena Surface

34



BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP65 | 6 | 36000h L70 B30 | 3 MacAdam | <40°C | 800Kg.



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	
4000	75	1,5	42	**55-9945 - 34 - CM**

100-240V 50-60Hz



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	
4000	75	3	70	**55-9946 - 34 - CM**

100-240V 50-60Hz



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	
4000	75	6	148	**55-9947 - 34 - CM**

100-240V 50-60Hz



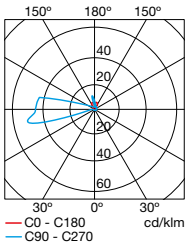
INCLUIDO / INCLUSO



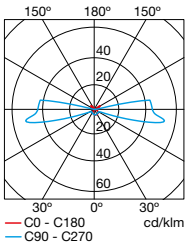
FILTRO 3000K

Fotometría / Dado Fotométrico

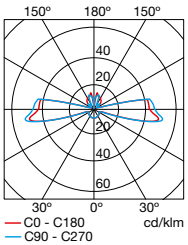
LED 1,5W 4000K



LED 3W 4000K



LED 6W 4000K





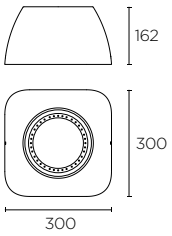
Lift N

DC



BODY MAT DC Ⓡ IP65 IK10 SEA SIDE SUITABLE



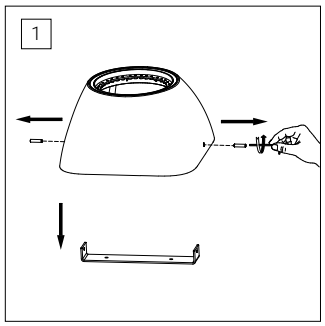


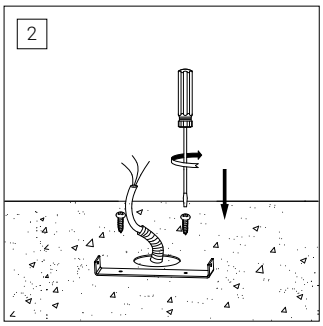
71-9995 - DC - DC

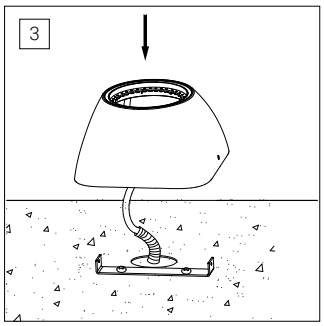


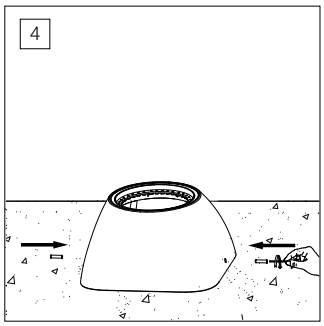


INSTRUCCIONES / INSTRUÇÕES









COMPATIBLE / COMPATÍVEL



Gea Cob Led
P. 574
16W Ø185mm
55-9907



Gea Led Wall washer
P. 576
17W Ø185mm
55-9908



Gea Power Led Pro
P. 569
16W Ø185mm
55-9968
55-9969
55-9970



Gea Power Led
P. 570
9-18W Ø180mm
55-9665
55-9667



Gea RGB DMX
P. 573
11W Ø180mm
55-9824



Gea RGB EASY+
P. 5 72
11W Ø180mm
55-9825

—Rexel

Baliza compacta indispensable para el diseño de iluminación de zonas de paso en espacios públicos. Con sólo 75mm de altura pasa desapercibida, pero, pese a ello, ofrece la posibilidad de orientar el halo de luz para lograr un bañado perfecto de la superficie de paso.

Baliza compacta indispensável para o design de iluminação de zonas de passagem em espaços públicos. Com apenas 75 mm de altura, passa despercebida, mas, apesar de tudo, oferece a possibilidade de orientar o feixe de luz para iluminar a superfície de passagem de forma perfeita.



15º





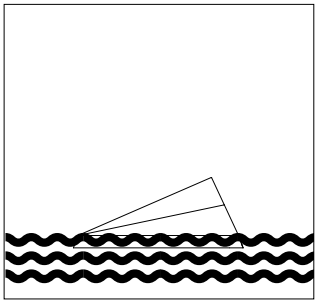

DESTACABLES

- Ofrece la posibilidad de orientar el halo de luz. Permite crear efectos de iluminación rasante en el suelo y gracias a la posibilidad de orientación manual del equipo óptico, puede ser una muy buena herramienta de diseño si se instala en pared o en techo para crear efectos de luz.
- Dos modelos de dimensiones y potencias distintas, con acabado en antracita y con temperatura de 3000K.
- Incorpora driver dentro del cuerpo en superficie, de forma que su instalación no precisa de caja de empotrar y garantiza la estanquidad sin necessidad de ningún tipo de drenaje.

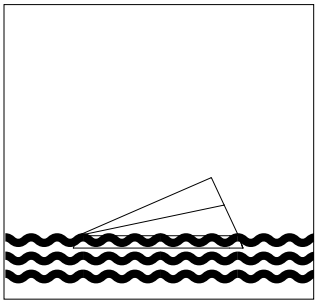
DESTACÁVEIS

- Oferece a possibilidade de orientar o feixe de luz. Permite criar efeitos de iluminação rasante ao Sólo e, graças à possibilidade de orientação manual do equipamento ótico, pode ser uma boa ferramenta de design, se for instalada na parede ou no teto para criar efeitos de design.
- Dois modelos de diferentes dimensões e potências, com acabamento em antracite e com uma temperatura de 3000 K.
- Inclui driver dentro do corpo à superfície, pelo que a sua instalação não requer caixa de encastrar e garante a estanqueidade sem necessidade de qualquer tipo de drenagem.

IP67



IP65



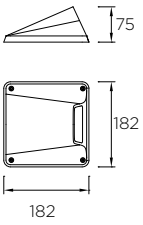
Rexel

Z5



BODY MAT AL | DIF MAT PMMA | Ⓡ | I P65 + IP67 | 50000h L80 B20 | 3 MacAdam | 15º | 45º





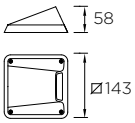
LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	4,3	276	45º	**55-9741 - Z5 - 37**

IK09 8

100-240V 50-60Hz





LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	2,1	139	45º	**55-9883 - Z5 - CL**

IK10 12

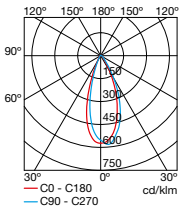
100-240V 50-60Hz



Proyecto/ Projeto: Teatro romano de Sagunto
Ubicación/ Localização: Sagunto – Valencia, España/Espanha
En colaboración con/ Em colaboração com: Montajes Eléctricos de Levante I Ayto. de Sagunto

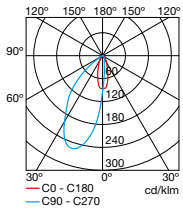
Fotometría / Dado Fotométrico

LED 4,3W 3000K



D(m)	MedLux	H(m)
0.69	342	1
1.38	85	2
2.07	38	3
2.77	21	4
3.46	14	5

LED 2,1W 3000K



D(m)	MedLux	H(m)
0.63	89	1
1.26	22	2
1.89	10	3
2.52	6	4
3.15	4	5

—Compact

En su cuerpo compacto lleva integrada una fuente de luz muy potente que satisface las necesidades lumínicas de cualquier espacio cediendo todo el protagonismo al entorno. El interior está totalmente vacío y se llena de luz cuándo la luminaria está encendida, convirtiéndola en una pieza muy original.

No seu corpo compacto tem integrada uma fonte de luz muito potente que satisfaz as necessidades lumínicas de qualquer espaço, cedendo todo o protagonismo ao ambiente. O interior é totalmente oco e enche-se de luz quando a luminária está acesa, convertendo-a numa peça muito original.





MODULARIDAD

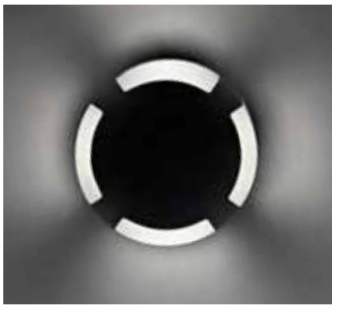
Posibilidad de direccionar la salida de la luz en uno, dos, tres o cuatro direcciones



MODULARIDADE

Possibilidade de direcionar a saída da luz numa, duas, três ou quatro direções









DESTACABLES

- Led Osram: alta eficiencia y calidad de la luz óptima.
- 3 StepMcAdam y una vida útil de 50.000h con un índice L70B30.
- Fabricada en aluminio, que favorece la máxima disipación del calor.

DESTACÁVEIS

- LED Osram: alta eficiência e excelente qualidade da luz.
- 3 StepMacAdam e uma vida útil de 50 000 h com um índice L70B30.
- Fabricada em alumínio, que favorece a máxima dissipação do calor.

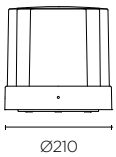
Compact

Z5

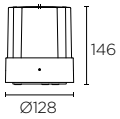


BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP65 IK10 | 4 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam









LED OSRAM

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	17	835	**10-9847 - Z5 - CL**

100-240V 50-60Hz

N **LED** OSRAM

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	10,8	507	**10-9994 - Z5 - CL**

100-240V 50-60Hz

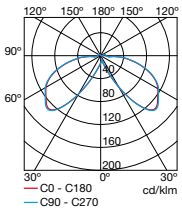
INCLUIDO / INCLUSO



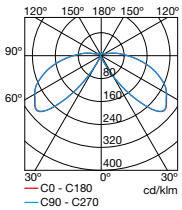


Fotometría / Dado Fotométrico

LED 17W 3000K



LED 10.8W 3000K



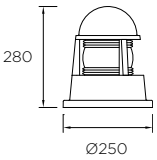
Odin

Z5



BODY MAT PC | DIF MAT PC | IP65 IK10 | 4 | SEA SIDE SUITABLE





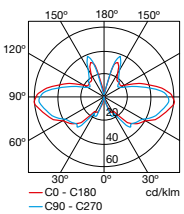
E27	Hal-Fluo / max. L 180mm
W	
60 max.	**10-9645 - Z5 - M2**

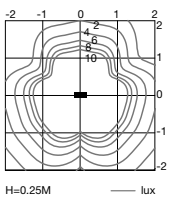




Fotometría / Dado Fotométrico

E27 23W





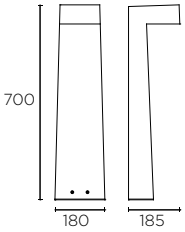
Simenti

DC



BODY MAT CON/AL | DIF MAT GLA | Ⓡ | IP65 | 1 | 50000h L90 B10 | 3 MacAdam | SEA SIDE SUITABLE





LED LUMILEDS

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	9	597	**55-9971 - DC - CL**

100-240V 50-60Hz

FAMILIA / FAMÍLIA

P.645



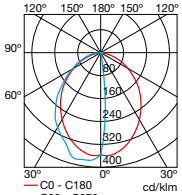






Fotometría / Dado Fotométrico

LED 9W 3000K



D(m)	MedLux	H(m)
0.43	3167	1
0.86	792	2
1.30	352	3
1.73	198	4
2.16	127	5

—Juncus



Máximo exponente de confort visual en exteriores, Juncus es un proyector que incluye un sistema de lente zoom que se oculta dentro del cuerpo cilíndrico de la luminaria permitiendo adaptar manualmente la apertura del halo de luz. Su diseño minimalista, acabado marrón y versatilidad en la altura de colocación responden a una voluntad de mímesis con el entorno, en perfecta integración en el paisaje.

Máximo exponente de confort visual en exteriores, Juncus es un proyector que incluye un sistema de lente zoom que se oculta dentro del cuerpo cilíndrico de la luminaria permitiendo adaptar manualmente la apertura del halo de luz. Su diseño minimalista, acabado marrón y versatilidad en la altura de colocación responden a una voluntad de mímesis con el entorno, en perfecta integración en el paisaje.





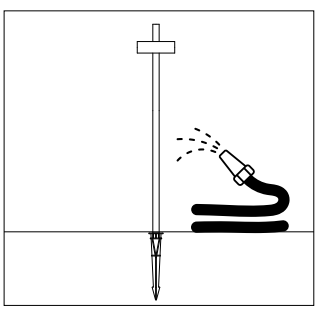
• Cuerpo orientable +-90º.
• Se puede fijar en el terreno mediante una estaca.
• 4 distintas alturas para ajustar a la necessidad del proyecto.

• Corpo orientável +-90º.
• Pode fixar-se no terreno mediante o uso de uma estaca.
• 4 diferentes alturas para ajustar à necessidade do projeto.

• El sistema zoom permite ajustar el haz de luz .

• O sistema zoom permite ajustar a luz.

IP65



La calidad del material garantiza la viabilidad de instalación cerca del mar y una resistencia máxima al impacto mecánico.

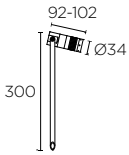
A qualidade do material viabiliza a instalação próximo do mar.

Juncus N

J6

BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP65 | 12 | 50000h L80 B20 | 3 MacAdam | 360° | SEA SIDE SUITABLE





LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	6,4	418	30°	**10-E013 - J6 - CL**

100-240V 50-60Hz



Invisible

■ 05



BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP54 IK04 | 50000h L90 B10 | 3 MacAdam | 360º | SEA SIDE SUITABLE



LED

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	9	469	**55-9733 - 05 - M1**

2

100-240V 50-60Hz

N LED

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	9	469	**10-9733 - 05 - CL**

12

100-240V 50-60Hz

LED

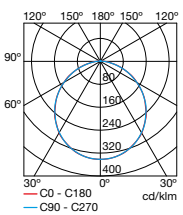
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	9	469	**25-9733 - 05 - M1**

2

100-240V 50-60Hz

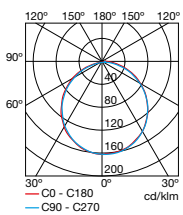
Fotometría / Dado Fotométrico

LED 9W 3000K (55-9733)



D(m)	MedLux	H(m)
2.91	40	1
5.82	10	2
8.73	4	3
11.64	2	4
14.55	2	5

LED 9W 3000K (25-9733)



D(m)	MedLux	H(m)
2.91	40	1
5.82	10	2
8.73	4	3
11.64	2	4
14.55	2	5





N 10-9733





—Newton

Newton es la familia perfecta para iluminar caminos que requieren un buen nivel de luminancia. Estas balizas de exteriores destacan por su diseño esbelto y compacto, a la vez que minimalista. Con la finalidad de maximizar el confort visual cuentan con un cabezal transparente diseñado para ocultar la fuente de luz.

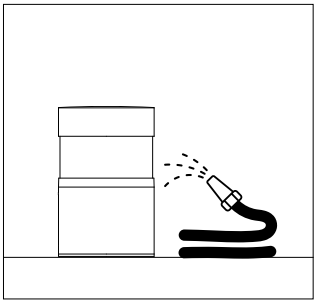
Newton é a família ideal para iluminar caminhos que requerem um bom nível de luminância. Estas balizas de exteriores destacam-se pelo design esbelto e compacto, assim como minimalista. Com a finalidade de maximizar o conforto visual contam com uma cabeça transparente concebida para ocultar a fonte de luz.

COMFORT VISUAL / CONFORTO VISUAL

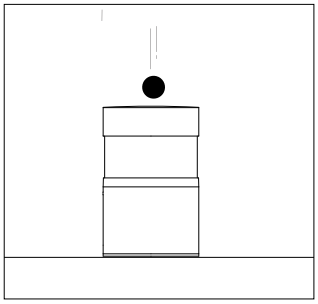




IP65



IK08



DESTACABLES

- Disponibles con la fuente de luz integrada (temperatura de color neutra) o con lámpara intercambiable (temperatura de color a escoger por el usuario). En ambas versiones la distribución de la luz es 360º.
- Fabricadas en aluminio para asegurar la máxima disipación de la fuente de luz y del equipo
- Resistencia mecánica en lugares privados de uso público.
- Fuente de luz tipo Led SMD, con 3 Step McAdam, 50.000h de vida útil y más de 100 lm/W en eficiencia energética.
- Esta familia está disponible en tres versiones: E27 de hasta 23W, G12 HID y con led integrado. La versión LED presenta el equipo óptico en la parte superior del cabezal, dirigiendo así la luz hacia la parte inferior que ejerce de reflector.
- En la versión con lámpara intercambiable, la lámpara se inserta en el centro del cabezal transparente y la iluminación es matizada por un cilindro difusor.
- En ambos casos, el flujo de luz está expresamente dirigido hacia el suelo para evitar la contaminación lumínica, así como cualquier tipo de deslumbramiento.

DESTACÁVEIS

- Disponíveis com a fonte de luz incorporada (temperatura de cor 3 3000K) ou com lâmpada substituível (temperatura de cor à escolha do utilizador). Em ambas as versões, a distribuição da luz é de 360º.
- Fabricadas em alumínio para assegurar a máxima dissipação da fonte de luz e do equipamento.
- Resistência mecânica em locais privados de uso público.
- Fonte de luz tipo LED SMD, com 3 Step MacAdam e 50 000 h de vida útil.
- Esta família está disponível em 2 versões: E27 de até 23W e com led incorporada. A versão LED apresenta o equipamento ótico na parte superior na parte superior da cabeça, dirigindo assim a luz em direção à parte inferior que se faz de refletor.
- Na versão com lâmpada substituível, a lâmpada é inserida no centro da cabeça transparente e a iluminação é matizada por um cilindro difusor.
- Em ambos os casos, o fluxo de luz é expressamente dirigido para o Sólo para evitar a contaminação lumínica, assim como qualquer tipo de encandeamento visual.



Newton Led

14* 60* Z5 DL* J6* DJ*



BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP65 IK08 | 36000h L70 B30 | 3 MacAdam





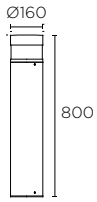
LED

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	12,7	573	**10-9791 - Z5 - CL**

4

100-240V 50-60Hz





LED

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	12,7	573	**55-9791 - 14 60 Z5 DL J6 DJ - CL**

2

100-240V 50-60Hz

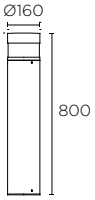
Newton E27

14* 60* Z5 DL* J6* DJ*



BODY MAT AL | DIF MAT PC/GLA | IP65 IK08 | 2





E-27 Fluo / max. L 155mm Ø55mm

W	
23max.	**55-9504 - 14 60 Z5 DL J6 DJ - M2**

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

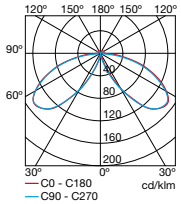


71-9952 - 48 - 48

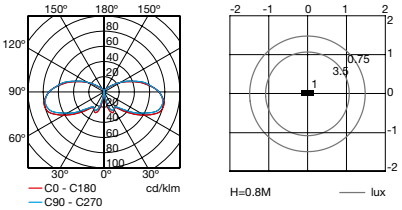
50

Fotometría / Dado Fotométrico

LED 12,7W 3000K (55-9791)



E27 23W (55-9504)



Cilin

Z5



BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP65 IK08 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam | 2





LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
3000 4000	80 75	13,5	317 349	**55-9706 - Z5 -**	**CL** **CM**

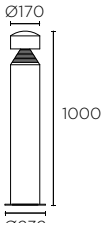
100-240V 50-60Hz

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



71-9954 - 48 - 48

50



LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
3000 4000	80	23	774 851	**55-9890 - Z5 -**	**CL** **CM**

100-240V 50-60Hz

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



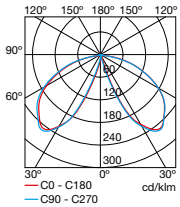
71-9953 - 48 - 48

10



Fotometría / Dado Fotométrico

LED 13,5W (3000K) (55-9706)



Nott Led N

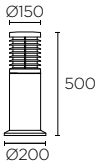
Sólo para uso residencial
Somente para uso doméstico

■ 05

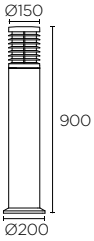


BODY MAT PP | DIF MAT PC | Ⓡ | IP65 | IK08 | 36000h L70 B30 | 3 MacAdam | SEA SIDE SUITABLE









LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	16,5	516	**55-E017 - 05 -**	**CL**

100-240V 50-60Hz

LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	16,5	516	**55-E018 - 05 -**	**CL**

100-240V 50-60Hz





Nott Technopolymer

Sólo para uso residencial
Somente para uso doméstico

■ 05



BODY MAT PP | DIF MAT PC | Ⓡ | IP65 IK08 | 4 | SEA SIDE SUITABLE

Nott Aluminium

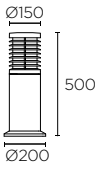
Sólo para uso residencial
Somente para uso doméstico

■ 34 ■ Z5



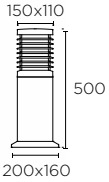
BODY MAT AL | DIF MAT PMMA | Ⓡ | IP44 IK08 | 4











E-27 Fluo / max. L 190mm

W		
23 max.	**55-9655 - 05 -**	**CD**

E-27 Fluo / max. L 190mm

W		
23 max.	**55-9656 - 05 -**	**CD**

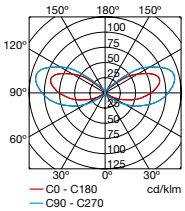
E-27 Fluo / max. L 150mm

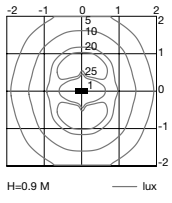
W		
30 max.	**55-9358 -** **34 Z5 -**	**M3**



Fotometría / Dado Fotométrico

E27 23W (55-9656 / 55-9358)





—Cubik



Cubik Led

Z5



BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP65 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam







LED OSRAM

K	CRI	W	Real lm		
3000	82	15	833	**10-9938 - Z5 -**	**CL**

8

100-240V 50-60Hz

LED OSRAM

K	CRI	W	Real lm		
3000	82	15	833	**55-9938 - Z5 -**	**CL**

4

100-240V 50-60Hz

LED OSRAM

K	CRI	W	Real lm		
3000	82	15	833	**55-9939 - Z5 -**	**CL**

2

100-240V 50-60Hz

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

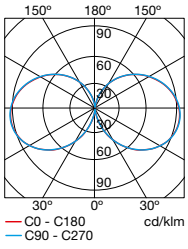


71-9956 - 48 - 48

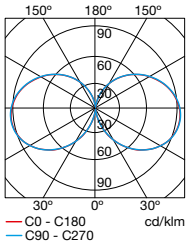
50

Fotometría / Dado Fotométrico

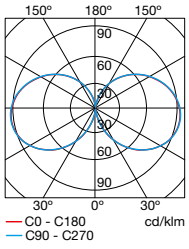
LED 15W 3000K (10-9938)



LED 15W 3000K (55-9938)



LED 15W 3000K (55-9939)

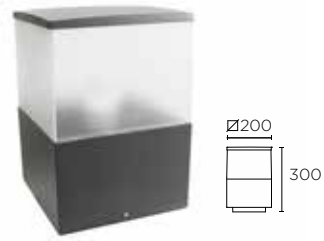


Cubik E27

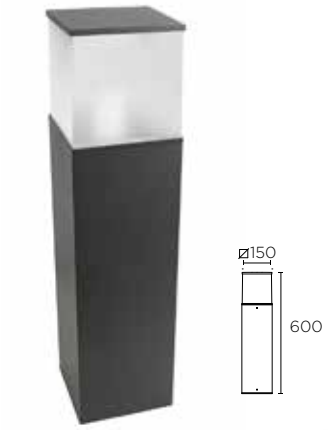
34 Z5

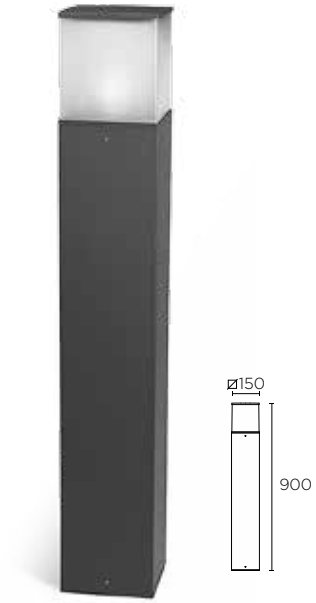


BODY MAT AL DIF MAT PC IP54 IK10









E-27 Hal - Fluo / max. L 185mm

W	
100 max.	**10-9387 - 34 Z5 - M3**

4

E-27 Hal - Fluo / max. L 180mm

W	
60 max.	**10-9386 - 34 Z5 - M3**

4

E-27 Hal - Fluo / max. L 180mm

W	
60 max.	**55-9488 - 34 Z5 - M3**

2

E-27 Hal - Fluo / max. L 180mm

W	
60 max.	**55-9549 - 34 Z5 - M3**

2

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



71-9956 - 48 - 48

50

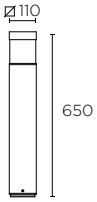
Cubase

34



BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP54 IK10 | 2 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam





LED CREE

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	9	301	**55-9690 - 34 - M2**

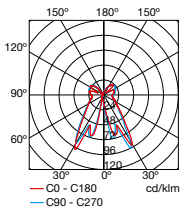
100-240V 50-60Hz

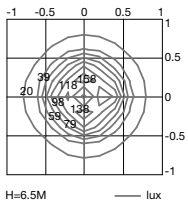




Fotometría / Dado Fotométrico

LED 9W (55-9690)





Balizas

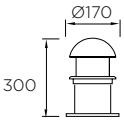
Sólo para uso residencial
Somente para uso doméstico

Z5

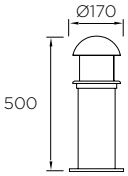


BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP44 IK08

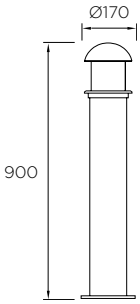












E27	Hal - Fluo / max. L 150mm Ø70mm
W	
100 max.	**55-9334 - Z5 - M3**

6

E27	Hal - Fluo / max. L 170mm Ø70mm
W	
100 max.	**55-9335 - Z5 - M3**

4

E27	Hal - Fluo / max. L 190mm Ø70mm
W	
100 max.	**55-9336 - Z5 - M3**

4

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

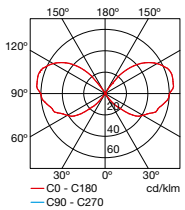


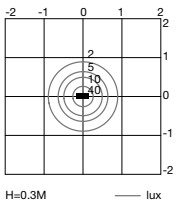
71-9955 - 48 - 48

50

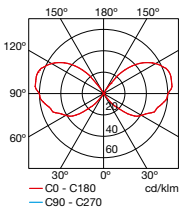
Fotometría / Dado Fotométrico

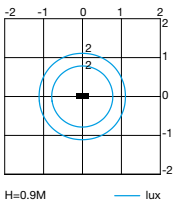
E27 23W (55-9334)





E27 23W (55-9336)





Balizas

Sólo para uso residencial
Somente para uso doméstico

■ Z5



BODY MAT AL | DIF MAT PC | Ⓡ | IP44 IK10



E-27 Hal - Fluo / max. L 150mm Ø70mm

W	
100 max.	**55-9318 - Z5 - M3**

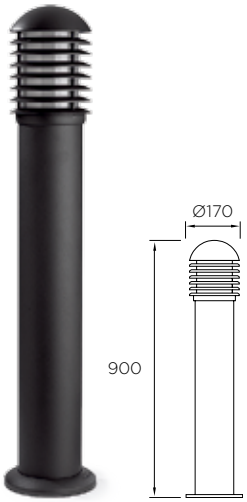
6



E-27 Hal - Fluo / max. L 170mm Ø70mm

W	
100 max.	**55-9319 - Z5 - M3**

4



E-27 Hal - Fluo / max. L 190mm Ø70mm

W	
100 max.	**55-9320 - Z5 - M3**

4

G12 HID max. L 170mm Ø70mm

W	
70	**55-9342 - Z5 - M3**

4

G12 HID max. L 190mm Ø70mm

W	
70	**55-9343 - Z5 - M3**

4

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

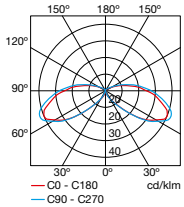


71-9955 - 48 - 48

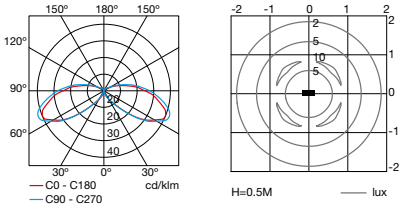
50

Fotometría / Dado Fotométrico

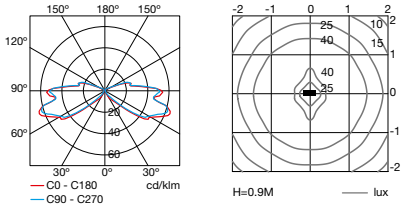
E27 23W (55-9318)



E27 23W (55-9319)



G12 70W (55-9343)



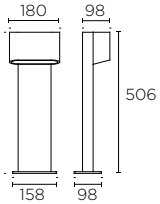
Diago

Z5



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP65 | 4 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam | SEA SIDE SUITABLE





LED SHARP

K	CRI	W	Real lm	
3000	82	5	286	**55-9873 - Z5 - CL**

100-240V 50-60Hz



FAMILIA / FAMÍLIA

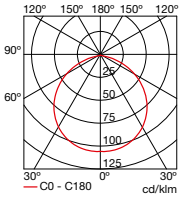
P.642



Proyecto/ Projeto: Hotel Arrey Alella
Ubicación/ Localização: Alella – Barcelona, España /Espanha

Fotometría / Dado Fotométrico

LED 5W 3000K



Müller

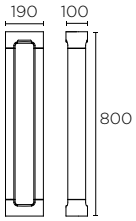
Z5



BODY MAT AL DIF MAT PC IP54 IK08 2 36000h L90 B10 2 MacAdam







LED BRIDGELUX

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	8,7	203	**55-9557 - Z5 - CL**

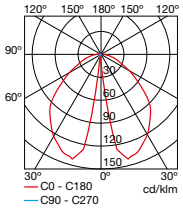
100-240V 50-60Hz





Fotometría / Dado Fotométrico

LED 5W 3000K



Helion

Z5



BODY MAT AL IP54 4 50000h L90 B10 3 MacAdam







LED OSRAM

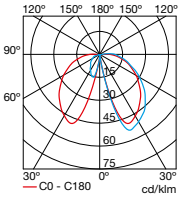
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	9	154	**55-9721 - Z5 - M1**

100-240V 50-60Hz





LED 5W 3000K



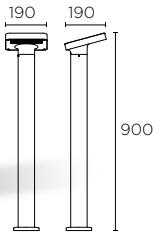
Pile

34



BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP54 IK10 | 2 | 50000h L70 B30 | 2 MacAdam





LED CREE

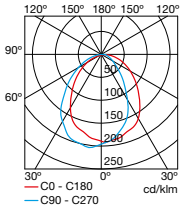
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	8	418	**55-9555 - 34 - CL**

100-240V 50-60Hz



Fotometría / Dado Fotométrico

LED 5W 3000K



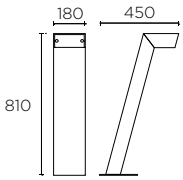
Torch

Z5



BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP65 IK10 | 1 | SEA SIDE SUITABLE





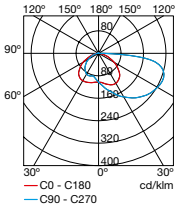
E27 Fluo / max. L 150mm Ø50mm

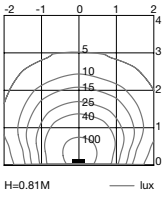
W	
2x18 max.	**55-9459 - Z5 - M3**





2 X E27 18W (55-9459)







Proyecto/ Projeto: Sheraton Grand Conakry
Ubicación/ Localização: Conakry, República de Guinea / República da Guiné
En colaboración con/ Em colaboração com: Palma Guinee I Hospitality Solutions Hong Kong

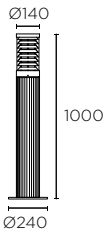
Temis

34



BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP65 IK08 | 2





E27 Hal - Fluo / max. L 160mm Ø55mm

W	
100 max.	**55-9479 - 34 - M2**

FAMILIA / FAMÍLIA

P.624

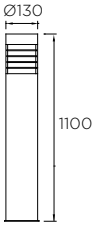
Priap

CA



BODY MAT INOX AISI 316 | DIF MAT PC | Ⓡ | IP54 | 4 | SEA SIDE SUITABLE

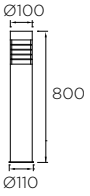




E-27 Fluo / max. L 152mm Ø50mm

W	
23 max.	**55-9923 - CA - M2**

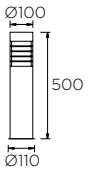




E-27 Fluo / max. L 152mm Ø50mm

W	
23 max.	**55-9940 - CA - M2**



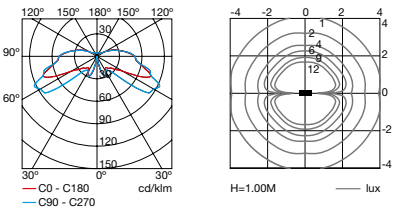


E-27 Fluo / max. L 152mm Ø50mm

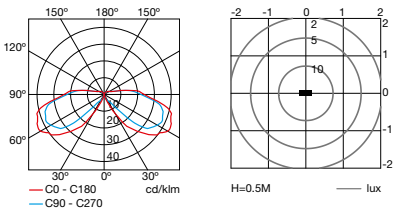
W	
23 max.	**55-9239 - CA - M2**

Fotometría / Dado Fotométrico

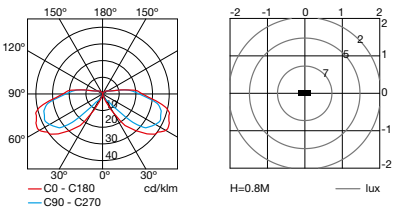
E27 30W (55-9479)



E27 23W (55-9239)



E27 23W (55-9440)



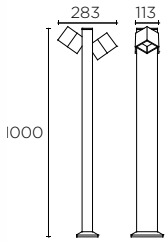
Cubus

Z5



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP65 | 2 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam | ±45º





LED

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	22	1031	**55-9944 - Z5 - CL**

100-240V 50-60Hz





±45º

FAMILIA / FAMÍLIA

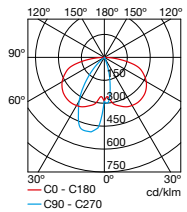
P.655





Fotometría / Dado Fotométrico

LED 22W 3000K



D(m)	MedLux	H(m)
1.89	1496	1
3.79	374	2
5.68	166	3
7.57	93	4
9.47	60	5

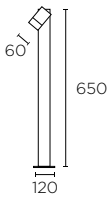
Icaro

34



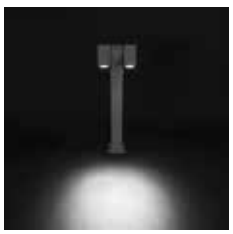
BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP44 | 2 | ±120º





GU-10 Hal - Fluo / max. L 75mm

W	
2x50 max.	**55-9190 - 34 - 37**





±120º

FAMILIA / FAMÍLIA

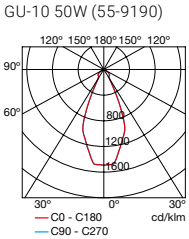
P. 655 P. 655 P. 546







GU-10 50W (55-9190)



D(m)	MedLux	H(m)
0.75	733	1
1.50	183	2
2.24	81	3
2.99	46	4
3.03	32	5

—Two-light



LED | LED+E27 | LED+E27 | LED



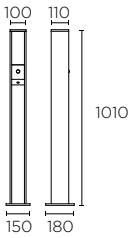
Z5



Sólo para uso residencial
Somente para uso doméstico

BODY MAT AL | DIF MAT PC | Ⓡ | IP65 | IK07 | 50000h L70 B30 | 2 MacAdam | SENSOR PIR ≈60" | 120º | 10m





LED CREE + E27 Fluo / max. 23W / max. L=180mm					
K	**CRI**	**W**	**Real lm**		
3000	80	1	94	45º	**55-9775 - Z5 - CD**

IK09 | 8

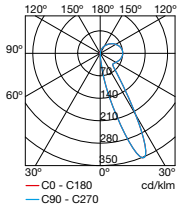
220-240V 50-60Hz

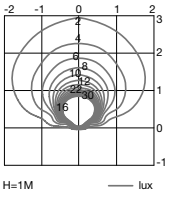


SENSOR PIR ≈60"

Fotometría / Dado Fotométrico

E27 23W + LED 1W





Way

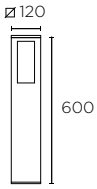
Sólo para uso residencial
Somente para uso doméstico

■ Z5



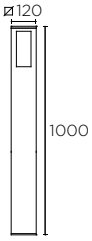
BODY MAT AL | DIF MAT GLA | Ⓡ | IP65 IK08 | 2 | ±45° | SEA SIDE SUITABLE





GU-10	Hal - Fluo / max. L 80mm
	W
50 max.	**55-9682 - Z5 - 37**



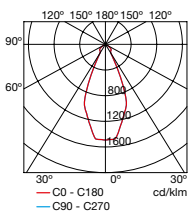


GU-10	Hal - Fluo / max. L 80mm
	W
50 max.	**55-9921 - Z5 - 37**



Fotometría / Dado Fotométrico

GU-10 50W (55-9682)



D(m)	MedLux	H(m)
0.75	733	1
1.50	183	2
2.24	81	3
2.99	46	4
3.03	32	5

— Farolas / Postes de iluminação

	Colección / Coleção	Página / Página	Acabado / Acaba-mento	Fuente de luz / Fonte de luz	W	Lúmenes reales / Lúmenes reais	Temperatura de color del LED / Temperatura de cor (Kelvin)	IP	IK	Diámetro de entrada (mm) / Diâmetro de entrada (mm)	SEA SIDE SUITABLE	
	**TEMIS**	624	34	2G11	4x55			65	8			*
	**CITIZEN**	625	Z5	LED	54	4257	3000K 4000K	65	10			*
	**LYON**	626	34 Z5	LED	48 - 50,3	3238 - 3725	3000K 4000K	65	10		*	*
	**PROUD**	627	Z5	LED	40 - 83,5	3110 - 6328	3000K 4000K	65	10	60		*
	**HEADS**	627	Z5	E27	max. 100W			65	8	60		
	**SCAN-RAY**	628	BQ	LED	120 - 180	11355 - 17967	4000K	66	10	60		*
	**GLAVA**	629	34	LED	55,5	3498	4000K	66	10	60		*

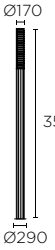
Temis

34



BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP65 IK08 | 1





2G11 Fluo

W		
4 x 55	**55-9269 - 34 -**	**M2**

220-240V 50-60Hz





NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



71-9514 - 52 - 52

1

INCLUIDO / INCLUSO



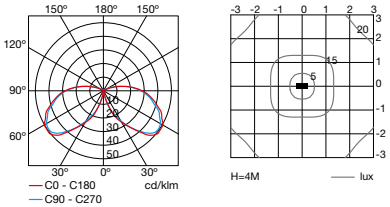
FAMILIA / FAMÍLIA

P.618



Fotometría / Dado Fotométrico

4 X 2G11 55W (55-9269)



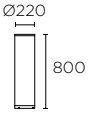
Citizen

Z5



BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP65 | IP66 | IK10 | 1 | 50000h L70 B30 | 2 MacAdam

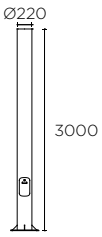




LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
3000 4000	80	54	4257	**60-3239 - Z5 -**	**CL** **CM**

100-240V 50-60Hz 1-10V



H=3000 **81-3239 - Z5 - Z5**



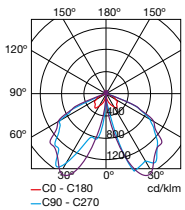
INCLUIDO / INCLUSO

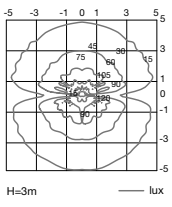




Fotometría / Dado Fotométrico

LED 54W 3000K (60-3239)





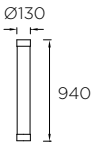
Lyon

34 Z5 N



BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP65 | IK10 | 1 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam | SEA SIDE SUITABLE





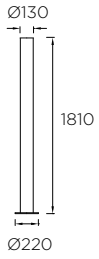
LED

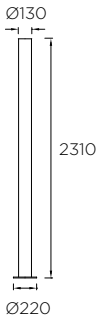
K	CRI	W	Real lm				
3000 4000	80	48	3238 3725	**60-9808** **60-9809**	- **34** -	**CL** **CM**

100-240V 50-60Hz

3000 4000	80	50,3	3238 3725	**60-9808** **60-9809**	- **Z5** -	**CL** **CM**

100-240V 50-60Hz 1-10V





H=1810	**81-9914** -	**34** **Z5**	-	**34** **Z5**
H=2310	**81-9915** -	**34** **Z5**	-	**34** **Z5**

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



71-9957 - 48 - 48

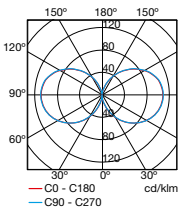
10

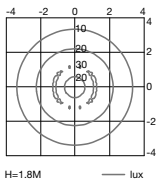


Proyecto/ Projeto: Indian Musical Experience Centre
Ubicación/ Localização: Bengaluru, India/Índia
Arquitecto/ Arquiteto: Architecture Paradigm
Diseñador de iluminación/ Designer de iluminação: T2 Technology Consulting
En colaboración con/ Em colaboração com: Brigade Enterprises I Consultancy & Marketing LLP

Fotometría / Dado Fotométrico

LED 48W 3000K (60-9809)





Proud N

Z5



BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP65 | IK10 | 1 | 50000h L70 B30 | 2 MacAdam | 0,4m | Ø60mm

Heads

Z5



BODY MAT PC | DIF MAT PMMA | IP44 | IK08 | 1 | Ø60mm | SEA SIDE SUITABLE



LED EDISON

K	CRI	W	Real lm	
3000 4000	80	40	3110	**60-9913 - Z5 - CL CM**

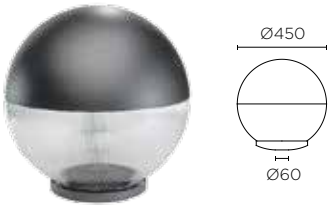
100-240V 50-60Hz



LED EDISON

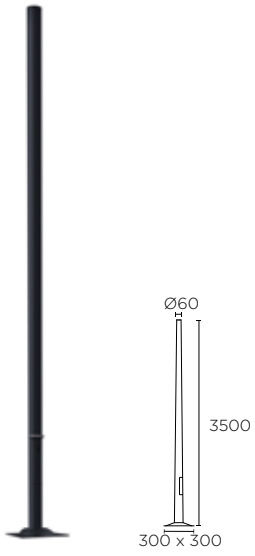
K	CRI	W	Real lm	
3000 4000	80	83.5	6328	**60-9996 - Z5 - CL CM**

100-240V 50-60Hz



E-27 Hal - Fluo

W	
100 max.	**60-9482 - Z5 - M2**

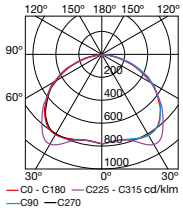


2u **55-9305 - Z5 - Z5**

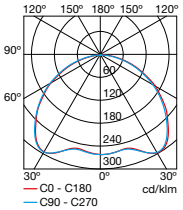
Importante: El código 55-9305-Z5-Z5 incluye 2 columnas.
Importante: O código 55-9305-Z5-Z5 inclui 2 colunas.

Fotometría / Dado Fotométrico

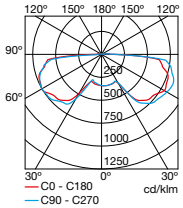
LED 40W 4000K



LED 83.5W 4000K

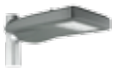


E27 100W



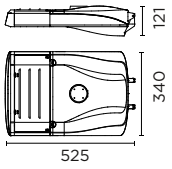
Scan-Ray

BQ



BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP66 | IK10 | 1 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam | 15º | Ø60mm



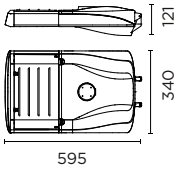


LED LUMILEDS

K	CRI	W	Real lm	
4000	72	120	11355	**80-4970 - BQ - M2**

100-240V 50-60Hz 1-10V



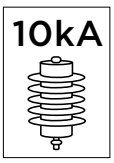


LED LUMILEDS

K	CRI	W	Real lm	
4000	72	180	17967	**80-4971 - BQ - M2**

100-240V 50-60Hz 1-10V

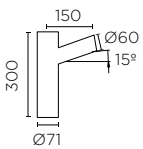
INCLUIDO / INCLUSO



Protección sobretensiones 10kA.
Proteção para sobre tensões 10kA

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO





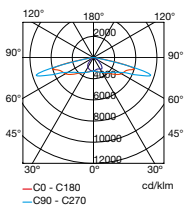
71-4554 - AV - AV

BODY MAT AC | 1

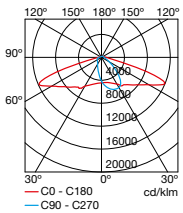
Producto fabricado en acero galvanizado por immersión en caliente y no pintado, consultar para recibirlo en un acabado personalizado.
Produto fabricado em aço galvanizado por imersão a quente e sem pintura, consultar para um acabamento personalizado.

Fotometría / Dado Fotométrico

LED 120W 4000K (80-4970)



LED 180W 4000K



Glava

Solo para uso residencial
Somente para uso doméstico

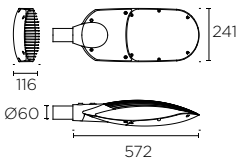
34



BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP66 | IK10 | 1 | 50000h L90 B10 | 3 MacAdam

Ø60mm





LED LG

K	CRI	W	Real lm	
4000	80	55,5	3498	**60-9842 - 34 - CM**

100-240V 50-60Hz

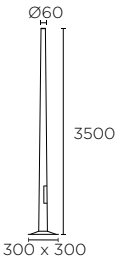
Column

48



BODY MAT AL | 1





1u **55-9305 - 48 - 48**

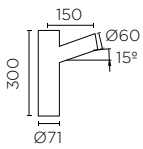
Importante: El código 55-9305-48-48 incluye una sola columna.
Importante: O código 55-9305-48-48 inclui apenas uma coluna.

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



71-4554 - AV - AV

BODY MAT AC | 1



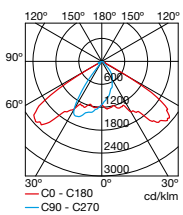
Producto fabricado en acero galvanizado por immersión en caliente y no pintado, consultar para recibirlo en un acabado personalizado.
Produto fabricado em aço galvanizado por imersão a quente e sem pintura, consultar para um acabamento personalizado.

INCLUIDO / INCLUSO



Fotometría / Dado Fotométrico

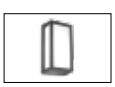
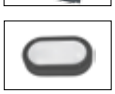
LED 83.5W 4000K



D(m)	MedLux	H(m)
1.34	602	1
2.69	150	2
4.03	67	3
5.38	38	4
6.72	24	5

— Apliques / Apliques

	Colección Coleção	Página Página	Baño de luz en la pared Banho de luz na parede	Efecto de luz en la pared Efeito de luz na parede	Iluminación general Iluminação geral	Iluminación de recorrido Iluminação de caminho	Acabado Acaba-mento	Fuente de luz Fonte de luz	W	Lúmenes reales Lúmenes reais	Temperatura de color del LED Tempera-tura de cor (Kelvin)	Incluye filtros de colores Inclui filtros de cores	IP	IK	Posibilidad de ajustar Possibili-dade de ajustar	SEA'S SELITA	
	**COSMOS**	632-634	*				34 Z5	LED	10,5 - 33		3000K		65	6		*	*
	**FINESTRA**	635		*			34	LED	4,2	281	4000K (3000K by filter)	*	65	10	*		*
	**AFRODITA HID**	637	*				34 Z5	G12	70				65	8			*
	**AFRODITA**	638-639	*				14 34 J6 Z5	LED G24d3 G24q3 R7s	11,5 - 39 26 Fluorescent 150 Halogen	913 - 3617	3000K 4000K		65	4			*
	**AFRODITA E-27**	640	*				14 34 Z5	E27	max. 75				65	6			
	**AFRODITA Power Led**	641	*				14 Z5 60 DL 34 J6	LED	17,4	1203	3000K		65	4			
	**AFRODITA GU10**	640	*				14 34 Z5	GU10	max. 35				65	4			
	**CLOUS**	642	*				14 34 Z5	LED	9 - 11	537 - 1313	3000K		65	3			*
	**DIAGO**	642	*				Z5	LED	8,2	680	3000K		65	8		*	*
	**TAYLOR**	643		*			34	LED	2	63	3000K 4000K		44	3			*
	**WILSON**	644		*			14 J6 Z5	LED	9 - 18	916	3000K		65	8	*		*
	**VENUS**	645	*				14 Z5	LED	10	414 - 465	3000K		65	8			*
	**SIMENTI**	645	*				DC	LED	8,1	416	3000K		65	3		*	*
	**POKER**	646		*			34 Z5	LED	8,1	416	4000K	*	65	3			*
	**NEMESIS Aluminium**	647	*				14 34 J6 Z5	LED E27	5,3 max. 100	367 - 466	3000K 4000K		44	6			*
	**NEMESIS AISI 316**	648	*				CA	LED E27	5,3 max. 100	367 - 466	3000K 4000K		44	6		*	*
	**SELENE**	648	*				34	GU10	max. 35			*	54	3			
	**DELFOS**	649	*				14 34 Z5	E27	max. 60				65	4			

	Colección Coleção	Página. Página	Baño de luz en la pared Banho de luz na parede	Efecto de luz en la pared Efeito de luz na parede	Iluminación general Iluminação geral	Iluminación de recorrido Iluminação de caminho	Acabado Acaba-mento	Fuente de luz Fonte de luz	W	Lúmenes reales Lúmenes reais	Temperatura de color del LED Tempera-tura de cor (Kelvin)	Incluye filtros de colores Inclui filtros de cores	IP	IK	Posibilidad de ajustar Possibili-dade de ajustar	SEA S SUITA	
	**NAPOLI**	649	*				■ 34	E27	max. 23				65	9		*	
	**ANGLE**	650				*	□ 14 ■ 34 ■ Z5	LED	3 - 10,6	133 - 300	3000K		54	10			*
	**ACCESS**	651			*		□ 14 ■ 34 ■ Z5	E27	max. 18				65	10		*	
	**PIRAMID**	651			*		■ 34	E27	max. 23				54	3		*	
	**CURIE Glass**	652			*		□ 14 ■ Z5	LED E27	14 - 25,2 max. 2 x 40	412 - 1530	3000K 4000K		65	3			*
	**CURIE PC**	652			*		■ 34 ■ Z5	G24d3	26 2 x 26				65	10			*
	**CORNER**	654	*				□ 14	LED	2,5	267	3000K		54	3			*
	**HAMMER**	654	*				■ Z5	GU10	max. 35				65	10			
	**ICARO**	655	*				■ 34	GU10	max. 50				44	3	*		
	**CUBUS**	655	*				□ 14 ■ Z5	LED	11	701	3000K		65	4	*		*
	**MONACO**	656			*		■ 34	LED	7	340	3000K		54	6			*
	**THOMAS**	656			*		■ Z5	E27	max. 23				44	10			
	**KÖSSEL**	657-658				*	□ 14	LED	1,5 - 6,4	65 - 291	3000K 4000K		65	10		*	*
	**TURTLED**	658				*	■ 34	LED	7,5	461 - 530	3000K 4000K		65	10		*	*
	**DARWIN**	659			*		■ Z5	E27	max. 23				54	10	*	*	
	**BASIC Aluminium**	660				*	□ 14 ■ 34 ■ Z5	LED E27	7,5 max 23	505	3000K 4000K		65	10			*
	**BASIC Tech-nopolymer**	660				*	■ Z5	LED E27	7,5 max 16	371 - 427	3000K 4000K		65	10		*	*
	**OPAL**	661			*		□ 14	LED E27	14,5 2xmax. 23	750 852	3000K 4000K		65	10		*	*

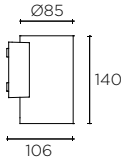
Cosmos

34 Z5




BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP55 | IP66 | IK06 | 50000h L80 B20 | 2 MacAdam | 15º+36º | SEA SIDE SUITABLE



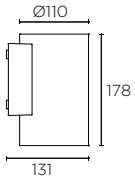


LED CREE

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	11	629	**05-9952**	**34 Z5**	**CL**

8

100-240V 50-60Hz

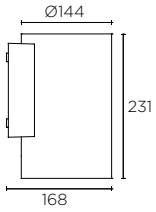


LED CREE

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	23	1561	**05-9954**	**34 Z5**	**CL**

6

100-240V 50-60Hz



LED CREE

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	33	2367	**05-9956**	**34 Z5**	**CL**

4

100-240V 50-60Hz





NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

15º 36º



+

Z5



34



FAMILIA / FAMÍLIA

P.669



REFLECTORES / REFLETORES

• Los apliques: cuentan con dos reflectores de 15º y 36º fácilmente intercambiables por el usuario.

•Os apliques contam com dois refletores de 15º e 36º facilmente intercambiáveis pelo usuário.

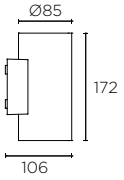
Cosmos

34 Z5




BODY MAT AL | DIF MAT GLA | Ⓡ | IP55 | IP66 | IK06 | 50000h L80 B20 | 2 MacAdam | 15º+36º | SEA SIDE SUITABLE



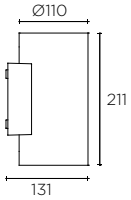


LED CREE

K	CRI	W	Real lm				
3000	80	10,5	760	**05-9953**	-	**34 Z5**	- **CL**

8

100-240V 50-60Hz

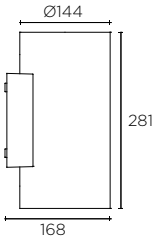


LED CREE

K	CRI	W	Real lm				
3000	80	21	1823	**05-9955**	-	**34 Z5**	- **CL**

6

100-240V 50-60Hz



LED CREE

K	CRI	W	Real lm				
3000	80	31	2710	**05-9957**	-	**34 Z5**	- **CL**

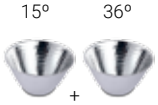
4

100-240V 50-60Hz



NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

15º 36º



Z5



34



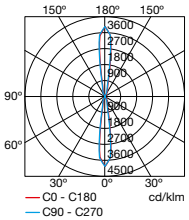
FAMILIA / FAMÍLIA

P.669



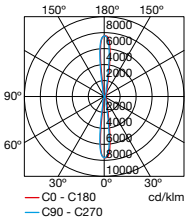
Fotometría / Dado Fotométrico

LED 10.5W 3000K



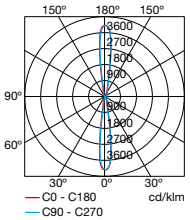
D(m)	MedLux	H(m)
0.29	3269	1
0.59	817	2
0.88	363	3
1.17	204	4
1.47	131	5

LED 21W 3000K



D(m)	MedLux	H(m)
0.28	9298	1
0.56	2325	2
0.85	1033	3
1.13	581	4
1.41	372	5

LED 31W 3000K

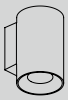


D(m)	MedLux	H(m)
0.28	7322	1
0.56	1831	2
0.85	814	3
1.13	458	4
1.41	293	5

—COSMOS

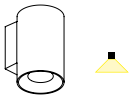
Elija su combinación /
Escolha a sua combinação

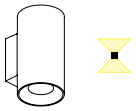
Ejemplo contrucción referencia / Exemplo construcção referência

AB11-	11	W8	S2	OU	WB
MODELO 	**WATEGE /** WATT 11W	**KELVIN /** KELVIN 3000 K / CRI80	**ANGULO /** ÂNGULO 15º	**ALIMENTACIÓN /** ALIMENTAÇÃO 100-240V / 50-60 HZ	**ACABADO /** ACABAMENTO GRIS / BLANCO CINZENTO / BRANCO

BODY MAT AL | DIF MAT GLA | Ⓡ | IP55 | IP66 | IK06 | 50000h L80 B20 | 2 MacAdam | 15º+36º | SEA SIDE SUITABLE

MODELO

AB11 

AB12 

COSMOS — **Combinaciones /** combinaçõe

MODELO			KELVIN / CRI / LM		ANGULO / ÂNGULO		ALIMENTACIÓN / ALIMENTAÇÃO		ACABADO / ACABAMENTO		
AB11	11W	**11**	3000K / CRI80 / 629 lm	**W8**	15°	**S2**	100-240V / 50-60HZ	**OU**	GRIS / BLANCO CINZENTO / BRANCO	**WB**	
	23W	**23**	3000K / CRI80 / 1561 lm	**W8**	30°	**M3**			GRIS / PLATA CINZENTO / PRATA	**WC**	
	33W	**33**	3000K / CRI80 / 2367 lm	**W8**					GRIS URBANO / PLATA CINZENTO URBANO / PRATA	**WD**	
AB12	10,5W	**1P**	3000K / CRI80 / 760 lm	**W8**					GRIS URBANO / ORO CINZENTO URBANO / OURO	**WE**	
	21W	**21**	3000K / CRI80 / 1823 lm	**W8**							
	31W	**31**	3000K / CRI80 / 2710 lm	**W8**							

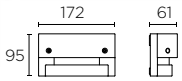
Finestra

34



BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP65 IK10 | 12 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam | 1,5m | ±2°





LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
4000	75	4,2	281	180°x11°	**10-9903 - 34 - CM**

100-240V 50-60Hz

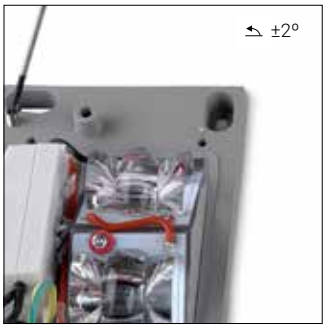
INCLUIDO / INCLUSO



DIFUSOR 3000K







- Facilidad en el cambio del difusor.
- Facilidade em trocar o difusor.

- Possibilidad de cambiar el angulo del halo de luz.
- Possibilidade de modificar o ângulo do feixe de luz.



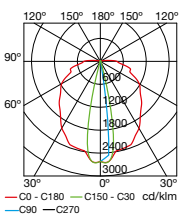


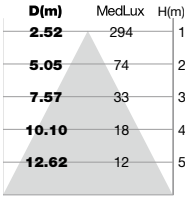




Fotometría / Dado Fotométrico

LED 31W 3000K

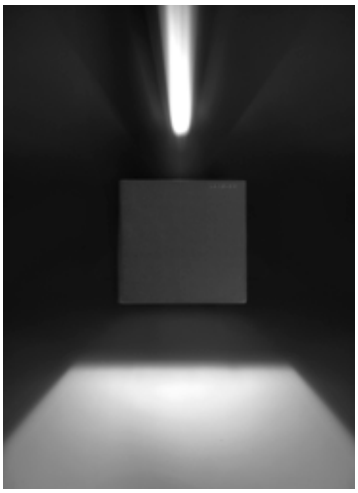




—Afrodita

Familia de apliques sencillos y modernos para iluminación exterior residencial y hotelera, idealmente pensada para marcar entradas y recorridos desde la pared, funciona muy bien en espacios públicos. Comprende las gamas Afrodita led, Afrodita Power Led, Afrodita E-27 y Afrodita GU10.

Família de apliques simples e modernos para a iluminação exterior de vivendas e hotéis, idealmente pensados para delimitar entradas e caminhos a partir da parede. Funciona muito bem em espaços públicos. Inclui as gamas Afrodita led, Afrodita Power Led, Afrodita E-27 e Afrodita GU10.

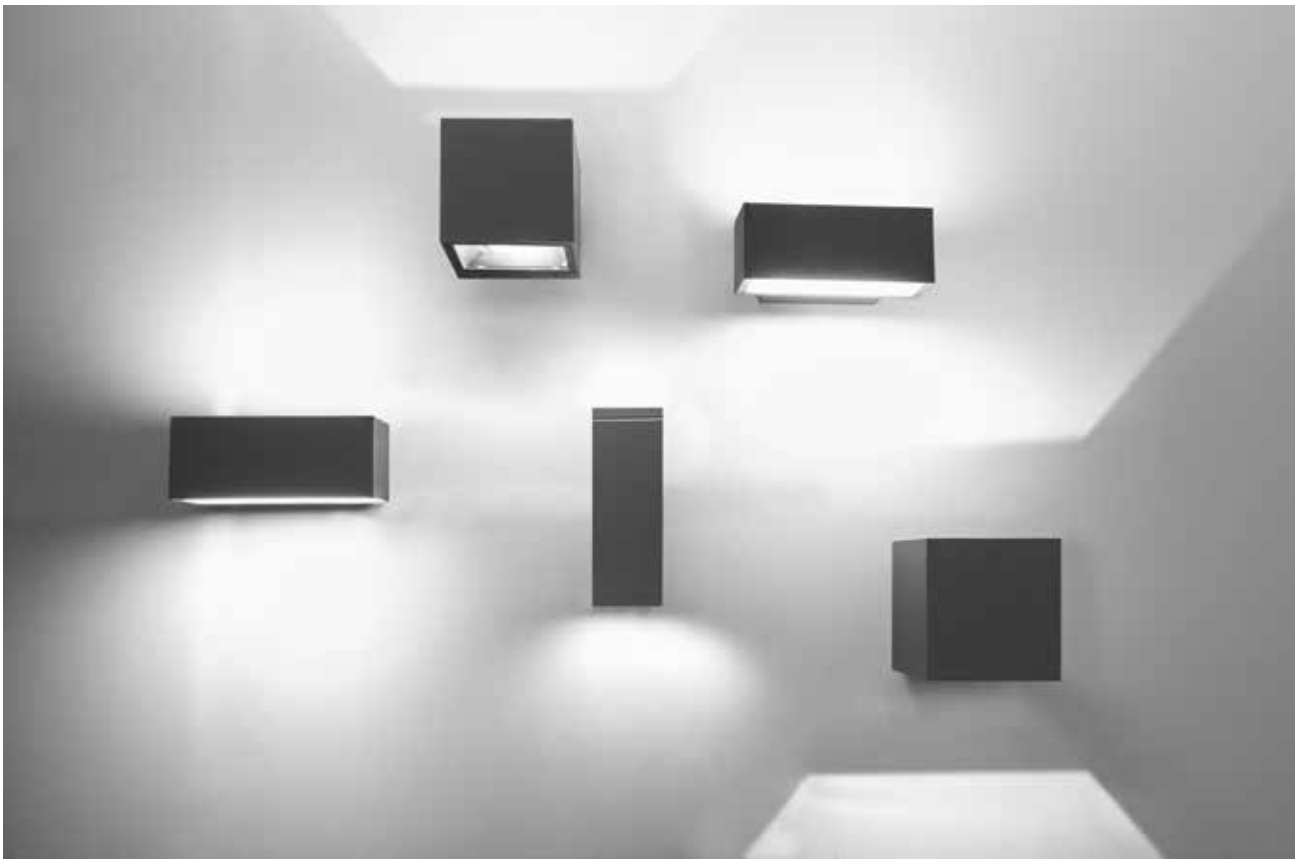


DESTACABLES

- Led SMD: 3 Step MacAdam.
- Fabricadas en aluminio para favorecer la disipación del calor interior.
- Todas las salidas de flujo lumínico están tamizadas por difusores semi-opal con la finalidad de lograr diseños luminotécnicos óptimos.

DESTACÁVEIS

- LED SMD: 3 Step MacAdam.
- Fabricados em alumínio para favorecer a dissipação do calor interior.
- Todas as saídas de fluxo lumínico são filtradas por difusores semiopacos, com a finalidade de conseguir designs luminotécnicos otimizados.



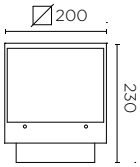
Afrodita HID

34 Z5




BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP65 IK08 | 2





G12 G12 HIT

W			
70	80º	**05-9577 - 34 Z5 - 37**	

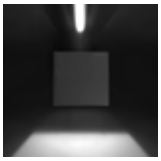
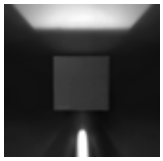
220-240V 50Hz

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO



71-9577 - 05 - 37

12º 10



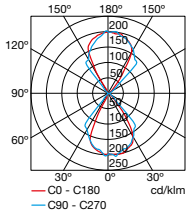
71-9875 - 05 - 05

20




Fotometría / Dado Fotométrico

LED 70W 3000K



D(m)	MedLux	H(m)
1.19	562	1
2.38	140	2
3.56	62	3
4.75	35	4
5.94	22	5

Afrodita Led

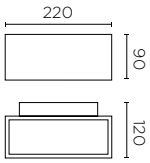
☐ 14 ■ 34 ■ Z5





BODY MAT AL | DIF MAT GLA | Ⓡ | IP65 IK04 | 36000h L80 B20 | 3 MacAdam





LED

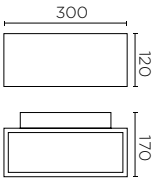
K	CRI	W	Real lm		
3000	80	11,5	913	**05-9912 - 14 34 Z5 -**	**CL**
N 4000	80	11,5	1004	**05-9912 - Z5 -**	**CM**

4

100-240V 50-60Hz







LED

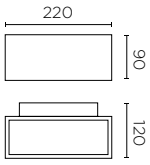
K	CRI	W	Real lm		
3000	80	19	1670	**05-9879 - 14 34 Z5 -**	**CL**
N 4000	80	19	1837	**05-9879 - Z5 -**	**CM**

2

100-240V 50-60Hz







LED

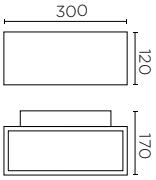
K	CRI	W	Real lm		
3000	80	17,5	1494	**05-9911 - 14 34 Z5 -**	**CL**
N 4000	80	17,5	1644	**05-9911 - Z5 -**	**CM**

4

100-240V 50-60Hz







LED

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	39	3288	**05-9878 - 14 34 Z5 -**	**CL**
N 4000	80	39	3617	**05-9878 - Z5 -**	**CM**

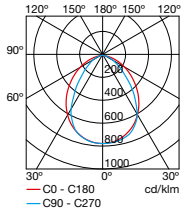
2

100-240V 50-60Hz



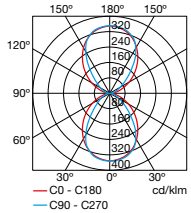
Fotometría / Dado Fotométrico

LED 19W 3000K



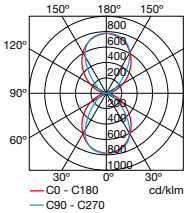
D(m)	MedLux	H(m)
2.25	300	1
4.49	75	2
6.74	33	3
8.99	19	4
11.24	12	5

LED 17,5W 3000K



D(m)	MedLux	H(m)
0.90	846	1
1.79	211	2
2.69	94	3
2.58	53	4
4.48	34	5

LED 39W 3000K



D(m)	MedLux	H(m)
0.90	1861	1
1.79	465	2
2.69	207	3
3.58	116	4
4.48	74	5

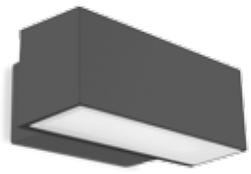
Afrodita Fluorescent & Halogen

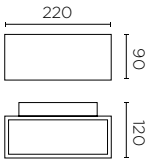
☐ 14 ■ 34 ■ Z5 ■ J6






BODY MAT AL | DIF MAT GLA | Ⓡ | IP65 IK04





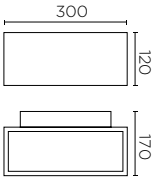
G24d3 Fluo

W				
26	**05-9230**	-	**14 34 Z5 J6**	- **37**

4

220-240V 50Hz



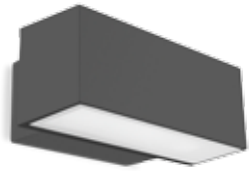


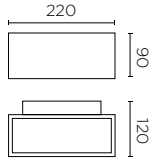
G24q3 Fluo

W				
2x26	**05-9228**	-	**14 34 Z5**	- **37**

2

220-240V 50-60Hz





R7s Hal / max. L 78 mm

W				
150	**05-9229**	-	**14 34 Z5**	- **37**

4

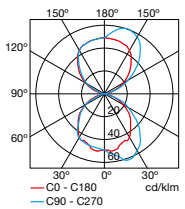
INCLUIDO / INCLUSO





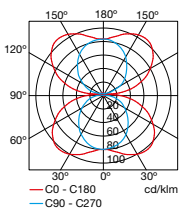
Fotometría / Dado Fotométrico

2 X G24Q-3 26W (05-9228)



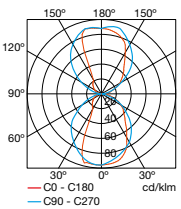
D(m)	MedLux	H(m)
2.73	52	1
5.45	13	2
8.18	6	3
10.90	3	4
13.63	2	5

G24D-3 26W (05-9230



D(m)	MedLux	H(m)
9.58	47	1
19.16	12	2
28.74	5	3
38.32	3	4
47.90	2	5

R7S 100W (05-9229)



D(m)	MedLux	H(m)
1.32	60	1
2.64	15	2
3.96	7	3
5.28	4	4
6.60	2	5

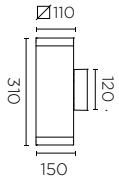
Afrodita E27

☐ 14 ■ 34 ■ Z5



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | Ⓡ | IP65 | IK06 | 6





E27 Par-30 Hal - Fluo / max. L 100mm

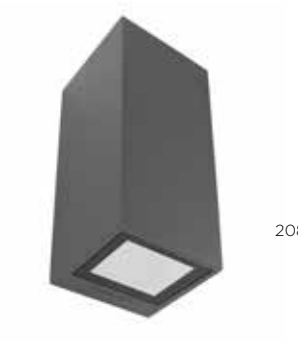
W					
2x75 max.	**05-9368**	-	**14 34 Z5**	-	**37**

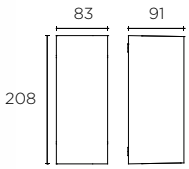
Afrodita GU10

☐ 14 ■ 34 ■ Z5



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | Ⓡ | IP65 | 8





GU10 Hal - Fluo / max. L 70mm

W					
2x35 max.	**05-9919**	-	**14 34 Z5**	-	**37**

FAMILIA / FAMÍLIA

P.670



Afrodita Power Led

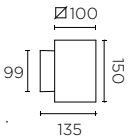
☐ 14 ■ 60* ■ 34 ■ Z5 ■ DL* ■ J6* ■ DJ*



*Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
*Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

BODY MAT AL | DIF MAT GLA | Ⓡ | IP55 | IP65 | IK04 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam | 4





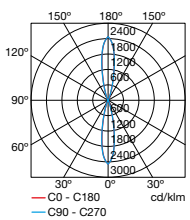
LED LG

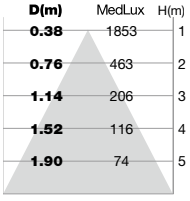
K	CRI	W	Real lm	◪				
3000	80	17,4	1203	20º	**05-9773**	-	**14 60 34 Z5 DL J6**	- **37**

100-240V 50-60Hz

Fotometría / Dado Fotométrico

LED 19W 3000K





Clous

☐ 14 ■ 34 ■ Z5

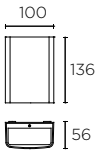




BODY MAT AL | DIF MAT GLA | Ⓡ | IP65 IK03 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam

4





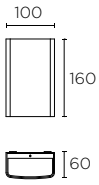
LED

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	9	537	**05-9926 -**	**14 34 Z5 - CL**

100-240V 50-60Hz



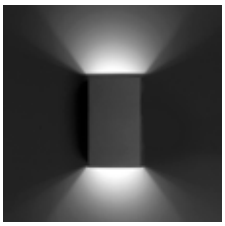




LED

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	11	758	**05-9679 -**	**14 34 Z5 - CL**

100-240V 50-60Hz





Diago

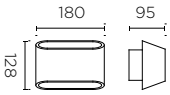
■ Z5



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP65 | 8 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam

SEA SIDE SUITABLE





K	CRI	W	Real lm	
3000	82	8,2	680	**05-9873 - Z5 - CL**

100-240V 50-60Hz



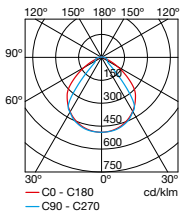
FAMILIA / FAMÍLIA

P.614



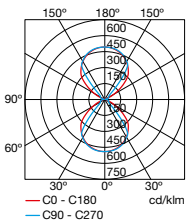
Fotometría / Dado Fotométrico

LED 9W 3000K (05-9926)



D(m)	MedLux	H(m)
2.38	106	1
4.76	26	2
7.14	12	3
9.52	7	4
11.89	4	5

LED 11W 3000K (05-9679)



D(m)	MedLux	H(m)
2.38	129	1
4.76	32	2
7.14	14	3
9.52	8	4
11.89	5	5

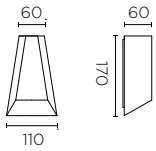
Taylor

34



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP44 | 12 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam





LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	2	63	05-9592 - 34 -	CL
4000	75				37

100-240V 50-60Hz





Proyecto/ Projeto: Casa Magayon
Ubicación/ Localização: Papagayo – Guanacaste, Costa Rica
Arquitecto/ Arquiteto: Sarco Arquitectos – Roderick Anderson

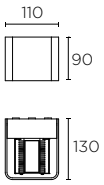
Wilson

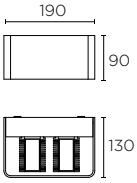
☐ 14 ■ Z5 ■ J6 N





BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP65 | IK08 | 4 | 36000h L70 B30 | 3 MacAdam

LED

K	CRI	W	Real lm					
3000	80	9	458	**05-9683**	-	**14 J6 Z5**	-	**CL**

100-240V 50-60Hz

LED

K	CRI	W	Real lm					
3000	80	18	916	**05-9684**	-	**14 Z5**	-	**CL**

100-240V 50-60Hz

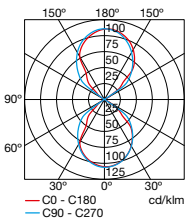






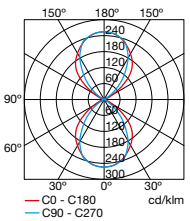

Fotometría / Dado Fotométrico

LED 9W 3000K



D(m)	MedLux	H(m)
8.32	1	5
6.65	2	4
4.99	3	3
3.33	6	2
1.66	26	1

LED 9W 3000K



D(m)	MedLux	H(m)
0.78	780	1
1.56	195	2
2.34	87	3
3.12	49	4
3.90	31	5

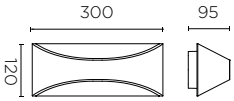
Venus

☐ 14 ■ Z5




BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP65 | IK08 | 8 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam





LED CREE

K	CRI	W	Real lm				
3000	80	10	465 414	**05-9894**	-	**14 Z5**	- **CL**

100-240V 50-60Hz




Simenti

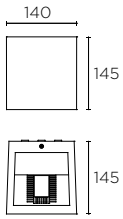
■ DC



BODY MAT CON | DIF MAT GLA | Ⓡ | IP65 | 4 | 50000h L90 B10 | 2 MacAdam

SEA SIDE SUITABLE





LED CREE

K	CRI	W	Real lm				
3000	80	9,3	365	**05-9971**	-	**DC**	- **CL**

1-10V 100-240V 50-60Hz



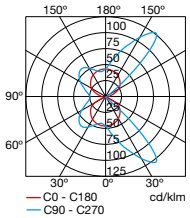
FAMILIA / FAMÍLIA

P.597

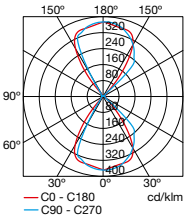


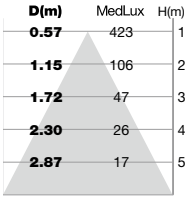
Fotometría / Dado Fotométrico

LED 10W 3000K



LED 9.3W 3000K





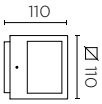
Poker

34 Z5




BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 6 50000h L70 B30 3 MacAdam





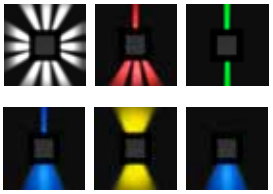
LED LUMILEDS

K	CRI	W	Real lm					
3000	85	8,1	416	**05-9732**	**-**	**34 Z5**	**-**	**CM**

100-240V 50-60Hz

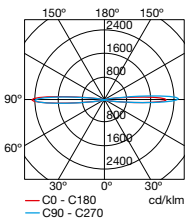
INCLUIDO / INCLUSO





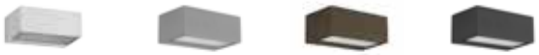
Fotometría / Dado Fotométrico

LED 8.1W 3000K



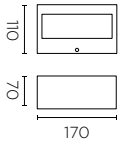
Nemesis Aluminium

14 34 J6 Z5



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP44





LED

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	5,3	367	**05-9800** - **14 34 J6 Z5** -	**CL**
4000			466		**CM**

IK06 50000h L70 B30 3 MacAdam 8

100-240V 50-60Hz

R7s Hal / L 78mm

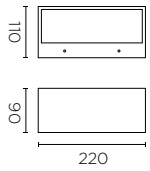
W			
100 max.	**05-9177** -	**14 34 J6 Z5** -	**B8**

IK06 8

INCLUIDO / INCLUSO







E27 Hal - Fluo / max. L 155mm

W			
60 max.	**05-9649** -	**14 34 J6 Z5** -	**T2**

IK04 6

INCLUIDO / INCLUSO

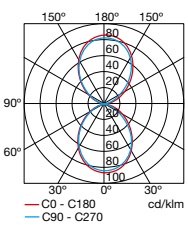


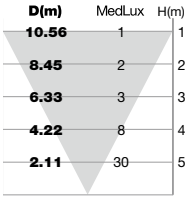




Fotometría / Dado Fotométrico

LED 5.3W 3000K





Nemesis AISI 316

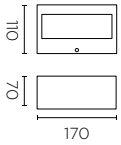
CA



BODY MAT INOX AISI 316 | DIF MAT GLA | IP44 IK06 | 12

SEA SIDE SUITABLE



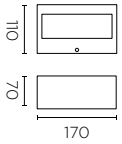


LED

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	5,4	367	**05-9905 - CA - CL**
4000			466	**CM**

50000h L70 B30 | 3 MacAdam





R7s Hal / L 78mm

W		
100 max.	**05-9629 - CA -**	**B8**

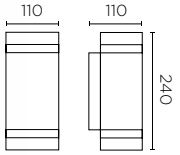
Selene

34



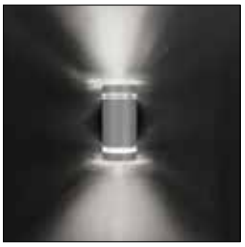
BODY MAT AL | DIF MAT GLA PC | IP54 | 4

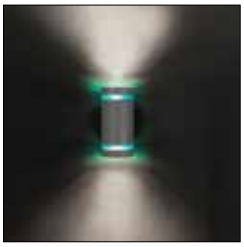




GU10 Hal - Fluo / max. L 65mm

W	
2x35 max.	**05-9234 - 34 - 37**





FAMILIA / FAMÍLIA

P.667



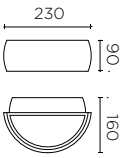
Delfos

14 34 Z5



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | Ⓡ | IP65 | IK04 | 4





E27 Hal - Fluo / max. L 130mm

W		
60 max.	**05-9650 - 14 34 Z5 -**	**T2**





INCLUIDO / INCLUSO





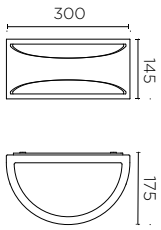
Napoli

34



BODY MAT PC | DIF MAT PC | Ⓡ | IP65 | IK09 | 6 | SEA SIDE SUITABLE





E27 Fluo

W	
23 max.	**05-9735 - 34 - M1**

Angle

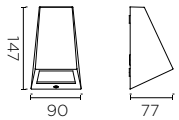
☐ 14 ■ 34 ■ Z5





BODY MAT AL | DIF MAT PC | Ⓡ | IP54 IK10 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam





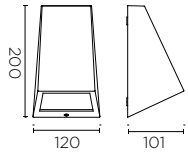
LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm					
3000	80	3	133	**05-9836**	-	**14 34 Z5**	-	**CL**

20

100-240V 50-60Hz





LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm					
3000	80	10,6	300	**05-9837**	-	**14 34 Z5**	-	**CL**

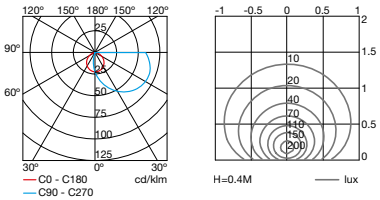
12

100-240V 50-60Hz

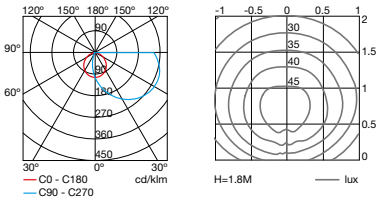


Fotometría / Dado Fotométrico

LED 3W (05-9836)



LED 10,6W (05-9837)



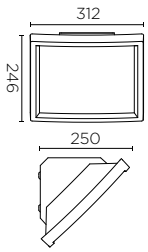
Access

☐ 14 ■ 34




BODY MAT PC | DIF MAT PC | Ⓡ | IP65 | IK10 | 12 | SEA SIDE SUITABLE





E27 Fluo / max. L 160mm

W		
2x18 max.	**05-9734 - 14 34 - M1**	



"CLICK"

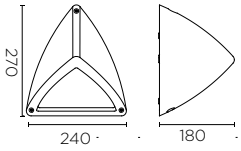
Piramid

■ 34



BODY MAT ABS | DIF MAT GLA | Ⓡ | IP54 | 12 | SEA SIDE SUITABLE



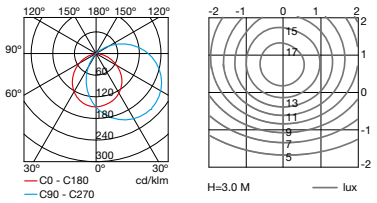


E27 Fluo / max. L 140mm

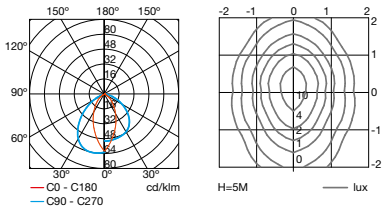
W	
23 max.	**05-9559 - 34 - B8**

Fotometría / Dado Fotométrico

2 x E27 18W (05-9734)



E27 23W (05-9559)



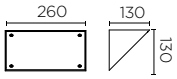
Curie Glass

☐ 14 ■ Z5




BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP65 | 4





LED

K	CRI	W	Real lm				
3000	80	14	1443	**05-9884**	-	**14 Z5**	- **CL**
4000			1604				**CM**

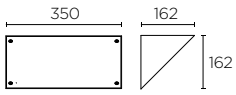
50000h L70 B30 | 3 MacAdam

100-240V | 50-60Hz

E27 Hal - Fluo / max. L 150mm Ø 50mm

W				
60 max.	**05-9884**	-	**14 Z5**	- **G5**





N **LED**

K	CRI	W	Real lm				
3000	80	25,2	2970	**05-9993**	-	**Z5**	- **CL**
4000			3240				**CM**

50000h L70 B30 | 3 MacAdam

N **E27** Hal - Fluo / max. L 150mm Ø 50mm

W				
2x40 max.	**05-9993**	-	**Z5**	- **G5**

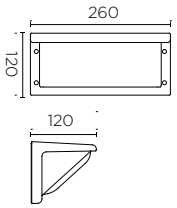
Curie PC

■ 34 ■ Z5




BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP65 | IK10 | 4



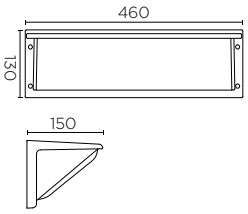


G24d3 Fluo

W				
26	**05-9408**	-	**34 Z5**	- **M3**

220-240V | 50Hz





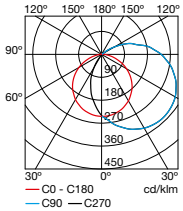
G24d3 Fluo

W				
2x26	**05-9457**	-	**34 Z5**	- **M3**

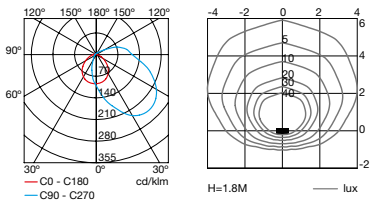
220-240V | 50Hz

Fotometría / Dado Fotométrico

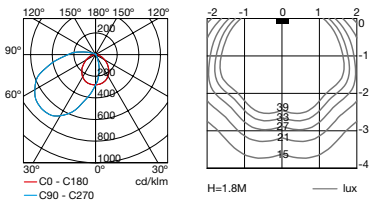
LED 14W 4000K



G24D-3 26W (05-9408)



2 X G24D-3 26W (05-9457)





Proyecto/ Projeto: Residencia privada
Ubicación/ Localização: Puerto Plata, República Dominicana
Diseñador de iluminación/ Designer de iluminação: Spectro Lighting

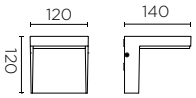
Corner

☐ 14



BODY MAT AL | DIF MAT PC | Ⓡ | IP54 | 8 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam





LED EDISON

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	2,5	267	**05-9687 - 14 - M1**

110-240V 50-60Hz





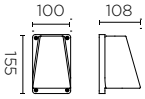
Hammer

■ Z5



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP65 IK10 | 12





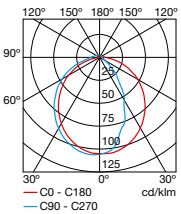
GU10 Hal - Fluo

W	
35 max.	**05-9871 - Z5 - 37**



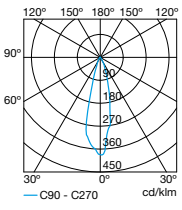
Fotometría / Dado Fotométrico

LED 2,5W 3000K



D(m)	MedLux	H(m)
2.77	28	1
5.54	7	2
8.31	3	3
11.09	2	4
13.86	1	5

GU10 35W



D(m)	MedLux	H(m)
0.46	241	1
0.93	60	2
1.39	27	3
1.85	15	4
2.32	10	5

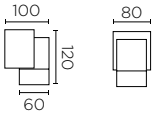
Icaro

34



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP44



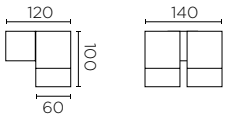


GU10 Hal - Fluo / max. L 75mm

W	
50 max.	**05-9190 - 34 - 37**

6



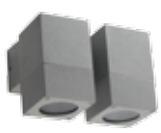


GU10 Hal - Fluo / max. L 75mm

W	
2x50 max.	**05-9191 - 34 - 37**

±120° 4

±120°







FAMILIA / FAMÍLIA

P.546



P.619



Cubus

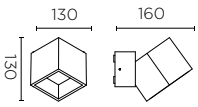
14 Z5



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP65 IP04 | 4 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam

±45°



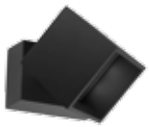


LED

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	11	701	**05-9685 - 14 Z5 - CL**

100-240V 50-60Hz





±45°







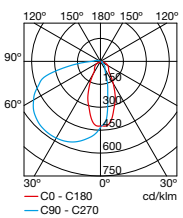
FAMILIA / FAMÍLIA

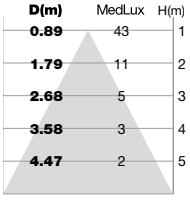
P.619



Fotometría / Dado Fotométrico

LED 11W 3000K





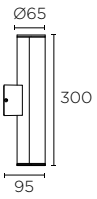
Monaco

34



BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP54 IK06 | 6 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam





LED

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	7	340	**05-9780 - 34 - M1**

100-240V 50-60Hz



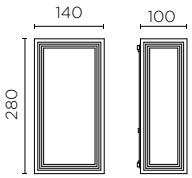
Thomas

Z5



BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP44 IK10 | 8



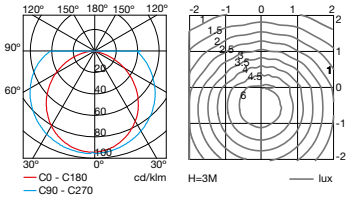


E27 Fluo / max. L 180mm

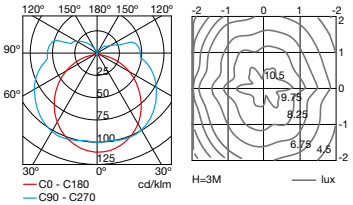
W	
23 max.	**05-9686 - Z5 - M1**

Fotometría / Dado Fotométrico

LED 7W (05-9780)



E27 23W (05-9686)



Kössel

14



BODY MAT PC | DIF MAT PC | IP65 | IK10 | 36000h L70 B30 | 3 MacAdam | SEA SIDE SUITABLE







LED

K	CRI	W	Real lm	
4000	80	1,5	65	**05-9802- 14 - CM**

16

100-240V 50-60Hz

LED

K	CRI	W	Real lm	
4000	80	3,4	101	**05-9814- 14 - CM**

16

100-240V 50-60Hz

N **LED**

K	CRI	W	Real lm	
4000	80	6,4	295	**05-E012- 14 - CM**

12

100-240V 50-60Hz



"CLICK"



INCLUIDO / INCLUSO

DIFUSOR 3000K



DIFUSOR 3000K



DIFUSOR 3000K



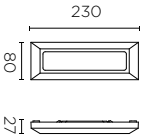
Kössel Direct

□ 14



BODY MAT PC | DIF MAT PC | IP65 IK10 | 36000h L70 B30 | 3 MacAdam | SEA SIDE SUITABLE





LED

K	CRI	W	Real lm	
3000 4000	80	4	264 291	**05-9779- 34 - CL CM**

36

100-240V 50-60Hz

INCLUIDO / INCLUSO



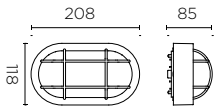
Turtled

□ 14



BODY MAT PC | DIF MAT PC | Ⓡ | IP65 IK10 | 12 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam | SEA SIDE SUITABLE





LED

K	CRI	W	Real lm	
3000 4000	80	7,5	461 530	**05-9838 - 14 - CL CM**

100-240V 50-60Hz

INCLUIDO / INCLUSO



Ø5-10mm wire



Ø20mm tube



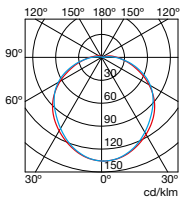
"CLICK"





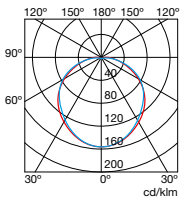
Fotometría / Dado Fotométrico

LED 7,5W 3000K



D(m)	MedLux	H(m)
3.47	25	1
6.93	6	2
10.40	3	3
13.87	2	4
17.34	1	5

LED 7,5W 4000K



D(m)	MedLux	H(m)
3.47	29	1
6.93	7	2
10.40	3	3
13.87	2	4
17.34	1	5

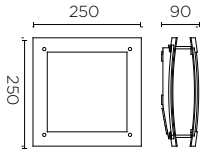
Darwin

Z5



BODY MAT PC | DIF MAT PC | IP54 IK10 | 6 | SEA SIDE SUITABLE





E27 Fluo / max. L 180mm Ø 60mm

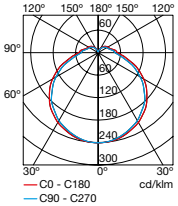
W	
23 max.	**05-9444 - Z5 - CD**

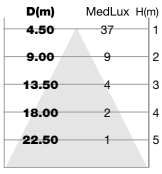




Fotometría / Dado Fotométrico

E27 23W (05-9444)





Basic Aluminium

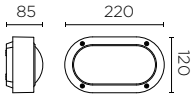
☐ 14 N ■ 34 ■ Z5 N





BODY MAT AL | DIF MAT PC | Ⓡ | IP65 IK10 | 8





LED

K	CRI	W	Real lm					
3000 4000	80	7,5	505 555	**05-9886**	-	**14 34 Z5**	-	**CL CM**

50000h L70 B30 3 MacAdam

100-240V 50-60Hz

E27 Fluo / max. L 145mm Ø 50mm

W				
23 max.	**05-9886**	-	**14 34 Z5**	- **M1**

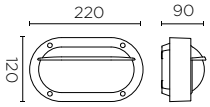
Basic Technopolymer

■ Z5



BODY MAT PP | DIF MAT PC | Ⓡ | IP65 IK10 | 12 | SEA SIDE SUITABLE





LED

K	CRI	W	Real lm					
3000 4000	80	7,5	371 427	**05-9544**	-	**Z5**	-	**CL CM**

50000h L70 B30 3 MacAdam

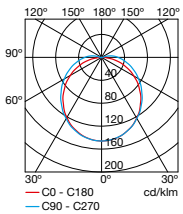
100-240V 50-60Hz

E27 Fluo / max. L 145mm Ø 50mm

W				
16 max.	**05-9544**	-	**Z5**	- **M3**

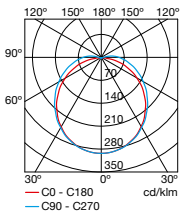
Fotometría / Dado Fotométrico

LED 7,5W 3000K (05-9886-34-CL)



D(m)	MedLux	H(m)
3.05	30	1
6.11	7	2
9.16	3	3
12.22	2	4
15.27	1	5

LED 7,5W 4000K (05-9886-34-CM)



D(m)	MedLux	H(m)
0.46	3688	1
0.92	922	2
1.38	410	3
1.83	230	4
2.29	148	5

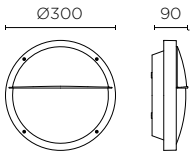
Opal

☐ 14



BODY MAT PC+ABS | DIF MAT PC | Ⓡ | IP65 IK10 | 12 | SEA SIDE SUITABLE





LED

K	W	Real lm	
3000 4000	14,5	852 920	**05-9677 - 14 - CL** **CM**

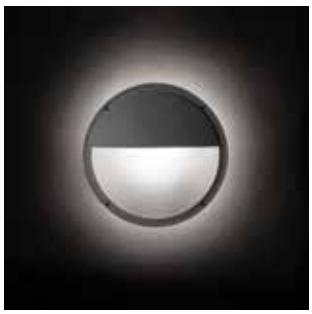
50000h
L70 B30 3 MacAdam

100-240V 50-60Hz

E27 Fluo / max. L 165mm

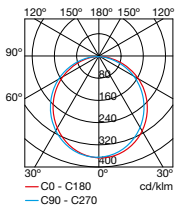
W	
2x23 max.	**05-9677 - 14 - M1**

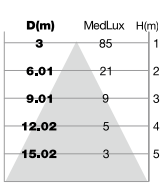
☐



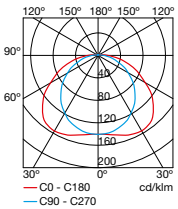
Fotometría / Dado Fotométrico

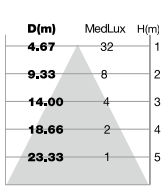
LED 14,5W 4000K (05-9677)





E27 18W





— Plafones / Tecto

	Colección Coleção	Página Página	Acabado Acabamento	Fuente de luz Fonte de luz	W	Lúmenes reales Lúmenes reais	Temperatura de color del LED Temperatura de cor (Kelvin)	IP	IK	SÉ A S SUITA	
	**BASIC Aluminium**	664	☐ 14 ■ 34 ■ Z5	LED E27	14,5 max. 23	1182 - 1253	3000K 4000K	65	10		*
	**BASIC Technopolymer**	664	■ 34	LED E27	14,5 max. 23 2 x max. 23	1182 - 1253	3000K 4000K	65	10	*	*
	**OPAL**	665	☐ 14	LED E27	14,5 2 x max. 23	1078 - 1132	3000K 4000K	65	10	*	*
	**KÖSSEL**	665	■ 34	LED E27	6,5 - 19 2 x max. 18	419 - 1172	3000K	65	10	*	*
	**SOLID**	666	■ 34	LED	17,5 - 43	1835 -	4000K	65	10		*
	**PREMIUM**	666	■ 05	LED	38	3394	3000K	65	10	*	*
	**COSMOS E27**	667	☐ 14 ■ 34 ■ Z5	E27	max. 75			54	7		
	**SELENE**	667	■ 34	GU10	max. 35			54	3		
	**COSMOS Led**	669	☐ 14 ■ 60 ■ 34 ■ Z5 ■ DL ■ J6 ■ DJ	LED	12 - 23	1118 - 2061	3000K	65	8	*	*
	**AFRODITA**	670	■ 34 ■ Z5	E27 Par30 GU10	max. 75 max. 35			54	5		



Proyecto/ Projeto: Mediterranean Luxury Villas
Ubicación/ Localização: Finestrat- Valencia, España/ Espanha
Arquitecto/ Arquiteto: AO Arquitectura I Pedro Gambín Hurtado I Jose Manuel Galindo Benito
Interiorista/ Designer de interiores: Nadia Santo Marhuenda
En colaboración con/ Em colaboração com: Construcciones Galysan I Hábitat Creativa

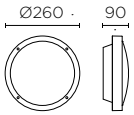
Basic Aluminium

☐ 14 ■ 34 ■ Z5



BODY MAT AL | DIF MAT PC | Ⓡ | IP65 | IK10 | 12





LED

K	W	Real lm	
3000	14,5	1182	**15-9835 - 14 34 Z5 - CL**
4000	14,5	1253	**15-9835 - 14 34 Z5 - CM**

50000h L70 B30 3 MacAdam

100-240V 50-60Hz

E27 Fluo / max. L 165mm Ø 55mm

W	
23 max.	**15-9835 - 14 34 Z5 - M1**



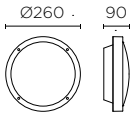
Basic Technopolymer

■ 34



BODY MAT PC+ABS | DIF MAT PC | Ⓡ | IP65 | IK10 | 12 | SEA SIDE SUITABLE





LED

K	W	Real lm	
3000 4000	14,5	1035 1150	**15-9491 - 34 - CL CM**

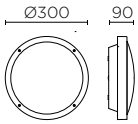
50000h L70 B30 3 MacAdam

100-240V 50-60Hz

E27 Fluo / max. L 165mm Ø 55mm

W	
23 max.	**15-9491 - 34 - M3**





LED

K	W	Real lm	
3000 4000	14,5	1135 1208	**15-9493 - 34 - CL CM**

50000h L70 B30 3 MacAdam

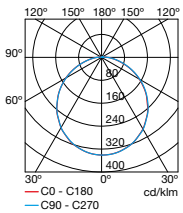
100-240V 50-60Hz

E27 Fluo / max. L 165mm Ø 55mm

W	
2x23 max.	**15-9493 - 34 - M3**

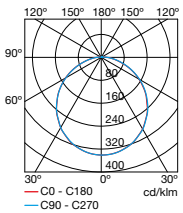
Fotometría / Dado Fotométrico

LED 14,5W 3000K



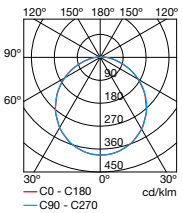
D(m)	MedLux	H(m)
2.92	99	1
5.83	25	2
8.75	11	3
11.67	6	4
14.58	4	5

LED 14,5W 4000K



D(m)	MedLux	H(m)
2.92	105	1
5.83	26	2
8.75	12	3
11.67	7	4
14.58	4	5

LED 14,5W 4000K



D(m)	MedLux	H(m)
2.94	96	1
5.88	24	2
8.82	11	3
11.76	6	4
14.70	4	5

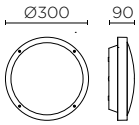
Opal

14



BODY MAT PC+ABS | DIF MAT PC | IP65 IK10 | 12 | SEA SIDE SUITABLE





LED

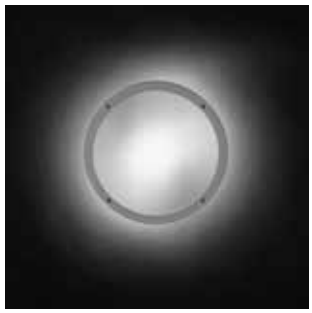
K	CRI	W	Real lm	
3000 4000	80	14,5	1078 1132	**15-9677 - 14 - CL CM**

50000h L70 B30 | 3 MacAdam

100-240V 50-60Hz

E27 Fluo / max. L 165mm Ø 55mm

W	
2x23 max.	**15-9677 - 14 - M1**



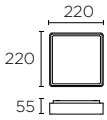
Kössel

34



BODY MAT PC+ABS | DIF MAT PC | IP65 IK10 | SEA SIDE SUITABLE





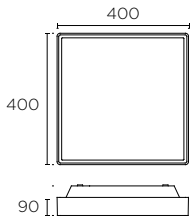
LED

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	6,5	419	**15-9778 - 34 - CL**

12 | 36000h L70 B30 | 3 MacAdam

100-240V 50-60Hz





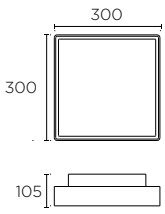
LED

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	19	1172	**15-9806 - 34 - CL**

6 | 36000h L70 B30 | 3 MacAdam

100-240V 50-60Hz





E27 Fluo / max. L 160mm Ø 50mm

W	
2x18 max.	**15-9619 - 34 - M1**

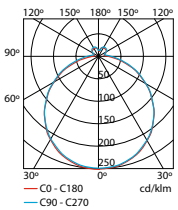
6



"CLICK"

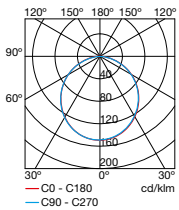
Fotometría / Dado Fotométrico

2 X E27 23W (15-9677)



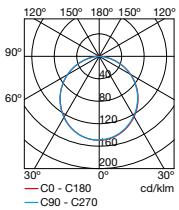
D(m)	MedLux	H(m)
3.28	51	1
6.56	13	2
9.83	6	3
13.11	3	4
16.39	2	5

LED 6,5W (15-9778)



D(m)	MedLux	H(m)
2.95	36	1
5.90	9	2
8.84	4	3
11.79	2	4
14.74	1	5

2 x E27 18W (15-9619)



D(m)	MedLux	H(m)
3.31	21	1
6.62	5	2
9.93	2	3
13.24	1	4
16.55	1	5

Solid

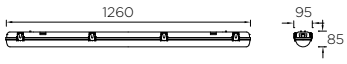
34



BODY MAT PC | DIF MAT PC | IP65 | IK10 | 8 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam





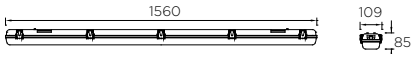


LED

K	CRI	W	Real lm	
4000	80	17,5	1835	**15-9900 - 34 - CM**

100-240V 50-60Hz





LED

K	CRI	W	Real lm	
4000	80	43	4666	**15-9901 - 34 - CM**

100-240V 50-60Hz





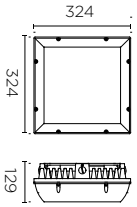
Premium

05



BODY MAT PC+ABS | DIF MAT PC | ® | IP65 | IK10 | 4 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam | SEA SIDE SUITABLE





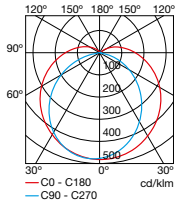
LED

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	38	3394	**15-9839 - 05 - CL**

100-240V 50-60Hz

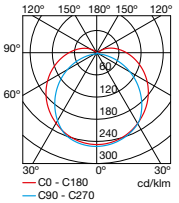
Fotometría / Dado Fotométrico

LED 17,5W 4000K



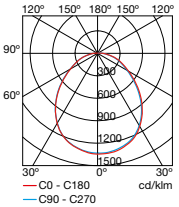
6.88	66	1
13.76	16	2
20.65	7	3
27.53	4	4
34.41	3	5

LED 43 W 4000K



D(m)	MedLux	H(m)
6.77	157	1
13.53	39	2
20.30	17	3
27.07	10	4
33.83	6	5

LED 38W 3000K



D(m)	MedLux	H(m)
2.34	431	1
4.68	108	2
7.02	48	3
9.36	27	4
11.70	17	5

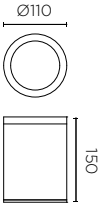
Cosmos E27

☐ 14 ■ 34 ■ Z5





BODY MAT AL | DIF MAT GLA | Ⓡ | IP54 IK07 | 8

E27 PAR-30 Hal - Fluo / max. L 90mm Ø 97mm

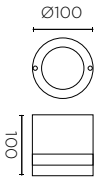
W		
75 max.	**15-9362 - 14 34 Z5 -**	**37**

Selene

■ 34



BODY MAT AL | DIF MAT GLA PMMA | Ⓡ | IP54 | 6

GU10 Hal - Fluo / max. L 70mm

W	
35 max.	**15-9234 - 34 - 37**

FAMILIA / FAMÍLIA

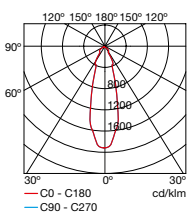
P.548





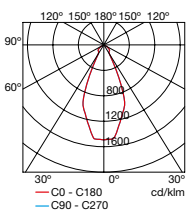
Fotometría / Dado Fotométrico

PAR-30 75W (15-9362)



D(m)	MedLux	H(m)
0.45	1422	1
0.89	355	2
1.34	158	3
1.78	89	4
2.23	57	5

GU-10 35W (15-9234)



D(m)	MedLux	H(m)
0.75	733	1
1.50	183	2
2.24	81	3
2.99	46	4
3.03	32	5



Cosmos Led

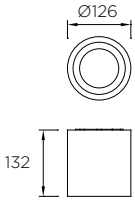
*Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
*Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

☐ 14 ■ 34 ■ 60* ■ Z5 ■ DL* ■ J6* ■ DJ*



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | Ⓡ | IP65 | 50000h L80 B20 | 2 MacAdam | SEA SIDE SUITABLE





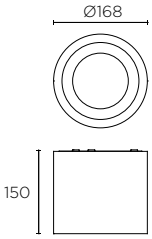
LED CREE

K	CRI	W	Real lm				
3000	80	12	1118	**15-9790**	-	**14 60 34 Z5 DL J6 DJ** -	**CL**

IK08 8

100-240V 50-60Hz





LED CREE

K	CRI	W	Real lm				
3000	80	23	2061	**15-9904**	-	**14 60 34 Z5 DL J6 DJ** -	**CL**

4

100-240V 50-60Hz

"CLICK"





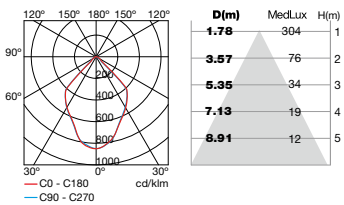
FAMILIA / FAMÍLIA

P.632

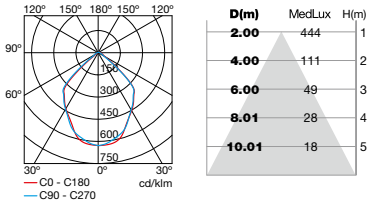


Fotometría / Dado Fotométrico

LED 12W (15-9790)



LED 23W 3000K

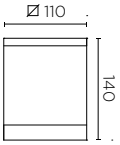


Afrodita

34 Z5

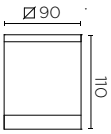



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP54 IK05 8

E27 PAR-30 Hal - Fluo / max. L 95mm Ø 97mm

W		
75 max.	**15-9328** - **34 Z5** -	**B8**

GU10 Hal - Fluo / max. L 75mm

W		
35 max.	**15-9480** - **34 Z5** -	**37**

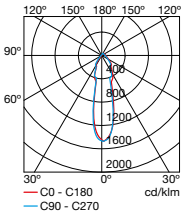
FAMILIA / FAMÍLIA

P.640



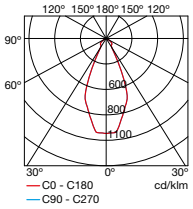
Fotometría / Dado Fotométrico

E27 75W



D(m)	MedLux	H(m)
0.43	924	1
0.86	231	2
1.30	103	3
1.73	58	4
2.16	37	5

GU-10 35W



D(m)	MedLux	H(m)
0.56	526	1
1.12	131	2
1.68	58	3
2.23	33	4
2.79	21	5



Proyecto/ Projeto: Casa Val
Ubicación/ Localização: Escarzú, Costa Rica
Arquitecto/ Arquiteto: Jaime Rouillon

— Chillout / Chillout

	Colección Coleção	Página Página	Aplicación Aplicações	Acabado Acabamento	Fuente de luz Fonte de luz	W	Temperatura de color del LED Temperatura de cor (Kelvin)	Disponible en LED RGB Disponível em LED RGB	IP	IK	Posibilidad de ajustar Possibilidade de ajustar	SEA SIDE SUITABLE	
	**KAP Pendant**	675		☐14	E27	3 x max. 13			44	8	*	*	
	**KAP Surface**	675		☐14	E27	3 x max. 13			65	8	*	*	
	**BARCINO**	676		■Z5	E27	max. 100			65	8	*	*	
	**SMOOTH**	677		☐14	E27	max. 100			44	8		*	
	**MOONLIGHT Portable**	679		☐M1	LED	1	4000K	*	54	6		*	*
	**MOONLIGHT Floor lamp**	679		☐14 ■Z5	E27	max. 100			44	8		*	
	**CISNE Surface**	680		☐M1	E27	max. 100 - 150			44	6		*	
	**CISNE Pendant**	681		☐M1	E27	max. 100 - 150			44	6	*	*	



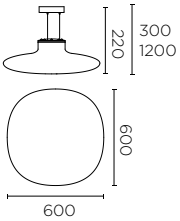
Kap Pendant

☐ 14

BODY MAT PE/AL | DIF MAT PE | Ⓡ | IP44 IK08 | 1

SEA SIDE SUITABLE





E27 Fluo / max. L 120mm Ø 50mm

W	
4x13 max.	**00-9669 - 14 - M1**



Kap Surface

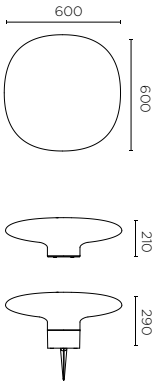
☐ 14



BODY MAT PE | DIF MAT PE | Ⓡ | IP65 | 1

SEA SIDE SUITABLE



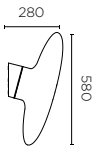


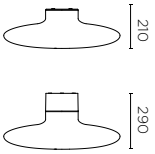
E27 Fluo / max. L 120mm Ø 50mm

W	
4x13 max.	**55-9669 - 14 - M1**









INCLUIDO / INCLUSO



Barcino

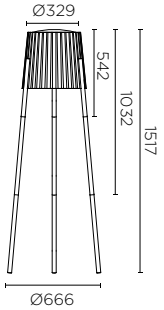
Solo para uso residencial
Somente para uso doméstico

Z5



BODY MAT AL | DIF MAT PE | IP65 | 1 | 5m | SEA SIDE SUITABLE





E27	Hal-Fluo / max. L 250mm Ø 105mm
W	
100 max.	**55-9880 - Z5 - M1**









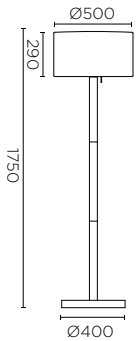
Smooth

☐ 14



BODY MAT AL | DIF MAT PE | Ⓡ | IP44 IK08 | 1 | 5m | SEA SIDE SUITABLE





E27 Hal-Fluo / max. L 170mm

W

100 max. **25-9614 - 14 - M1**

Interruptor incluido.
Interruptor incluído.

Base para fijar al suelo incluida.
Base para fixar ao chão incluída.





Proyecto/ Projeto: Hotel Fernando III
Ubicación/ Localização: Sevilla, España/ Espanha
Arquitecto/ Arquiteto: Adolfo Pérez
En colaboración con/ Em colaboração com: IMG Hoteles Sevilla





Moonlight Portable

☐ M1



BODY MAT PE | DIF MAT PE | Ⓡ | IP54 | 4 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam

6-8h | 8h | SEA SIDE SUITABLE





LED RGB

W	Real lm	
1	51	**10-9874 - M1 - M1**

100-240V 50-60Hz

INCLUIDO / INCLUSO



Moonlight Floor lamp

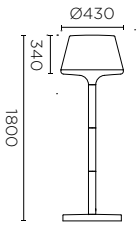
☐ 14 ■ Z5



BODY MAT AL | DIF MAT PE | Ⓡ | IP44 IK08 | 1 | 5m

SEA SIDE SUITABLE





E27 Hal - Fluo

W	
100 max.	**25-9503 - 14 Z5 - M1**

Incluye interruptor y pantalla opaca.
Inclui interruptor e quebra-luz opaco.

Base para fijar al suelo incluida.
Base para fixar ao chão incluída. .















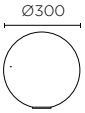
Cisne Surface

☐ M1

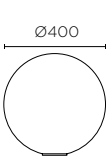


BODY MAT PC | DIF MAT PMMA | Ⓡ | IP44 | IK06 | SEA SIDE SUITABLE

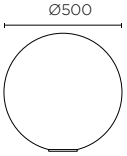












E27	Hal-Fluo		
W			
100 max.	**55-9155 - M1 -**	**M1**	
			4

E27	Hal-Fluo		
W			
150 max.	**55-9156 - M1 -**	**M1**	
			2

E27	Hal-Fluo		
W			
150 max.	**55-9481 - M1 -**	**M1**	
			1



Proyecto/ Projeto: Nord Hotel
Ubicación/ Localização: Borsa- Maramures Region, Rumanía/Romênia
Arquitecto/ Arquiteto: Anamaria Chira
Diseñador de iluminación/ Designer de iluminação: Lighting consulting Lux Line from Cluj Napoca

INCLUIDO / INCLUSO





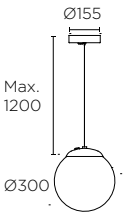
Cisne Pendant

☐ M1

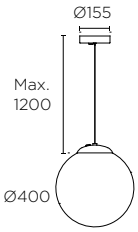


BODY MAT PC/AL | DIF MAT PMMA | IP44 IK06 | SEA SIDE SUITABLE











E27 Hal-Fluo	
W	
100 max.	**00-9155 - 14 - M1**

1

E27 Hal-Fluo	
W	
150 max.	**00-9156 - 14 - M1**

2



— Clásico / Clássico

	Colección Coleção	Página Página	Aplicación Aplicações	Acabado Acabamento	Fuente de luz Fonte de luz	W	Lúmenes reales Lúmenes reais	Temperatura de color del LED Temperatura de cor (Kelvin)	IP	Posibilidad de ajustar Possibilidade de ajustar	SEA S SUITA	
	**COTTAGE**	683		CC		max. 20W			44 65	*	*	
	**VINTAGE**	684		CC		13,5	845	3000K	44			*
	**ALBA**	685		18	E27	max. 100			23			
	**MARK**	686-687		14 60 34 Z5 DL J6 DJ		max. 60 - 100 55			23 44			
	**RUSTICA**	688		18	E27	max. 20W			65			
	**CIRI**	690		05	E27	max. 100			44			
	**PERSEO**	690		18	E27	max. 100			23			
	**TRITON**	691		05	E27	max. 100			44			
	**SIRENA**	691		18	E27	max. 60			44			

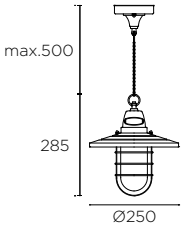
Cottage

CC



BODY MAT INOX | DIF MAT GLA | Ⓡ | SEA SIDE SUITABLE



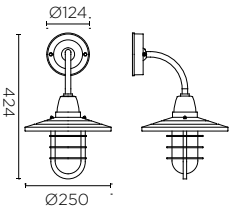


E27 Fluo / max. L 140mm Ø 56mm

W	
20 max.	**00-9868 - CC - B8**

IP44 4





E27 Fluo / max. L 140mm Ø 56mm

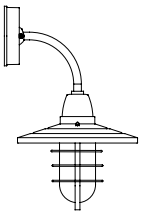
W	
20 max.	**05-9868 - CC - B8**

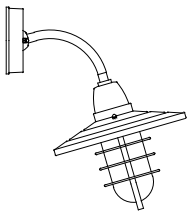
IP65 15º 6











±15º

INCLUIDO / INCLUSO





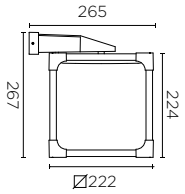
Vintage

CC



BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP54 | 2 | 50000h L70 B30 | 3 MacAdam





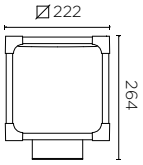
LED

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	13,5	845	**05-9774 - CC - CD**

IK04

100-240V 50-60Hz





LED

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	13,5	845	**10-9774 - CC - CD**

IK06

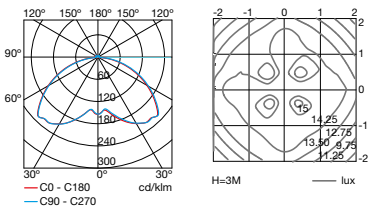
100-240V 50-60Hz



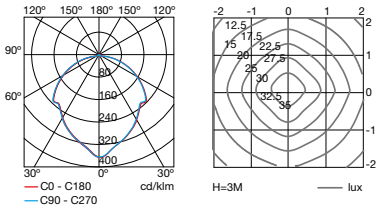


Fotometría / Dado Fotométrico

LED 13,5W (05-9774)



LED 13,5W (10-9774)



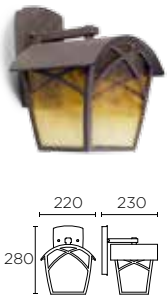
Alba

18



BODY MAT AL DIF MAT GLA Ⓡ IP23







E27 Hal - Fluo / max. L 200mm Ø 52mm

W	
2x100 max.	**15- 9350 - 18 - AA**

4

E27 Hal - Fluo / max. L 165mm

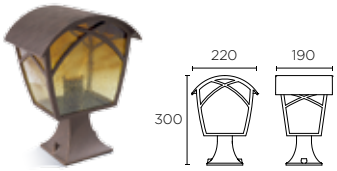
W	
100 max.	**05-9350 - 18 - AA**

4

E27 Hal - Fluo / max. Ø 60mm

W	
100 max.	**05-9351 - 18 - AA**

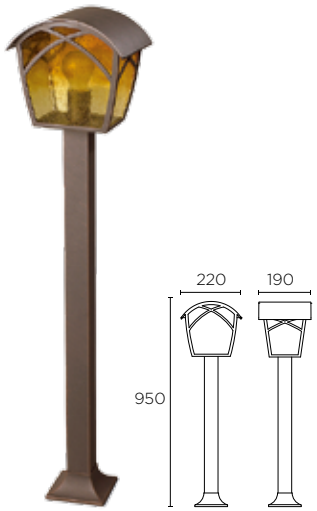
4



E27 Hal - Fluo / max. L 160mm

W	
100 max.	**10-9350 - 18 - AA**

4



E27 Hal - Fluo / max. L 160mm

W	
100 max.	**55-9350 - 18 - AA**

2

INCLUIDO / INCLUSO



Mark

☐ 14-M1 ■ 60-M1* ■ Z5-M3 ■ DL-M1* ■ J6-M1* ■ DJ-M1*



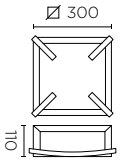




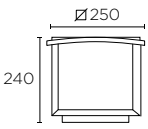

*Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
*Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

BODY MAT AL | DIF MAT PC | Ⓡ IP44 | ⏚ | 6

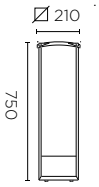












E27 Hal - Fluo / max. L 167mm Ø 50mm

W	
2x60 max.	**14** **60** **15-9298 - DL - M1** **J6** **DJ**
	15-9298 - Z5 - M3

6

E27 Hal - Fluo / max. L 185mm

W	
100 max.	**14** **60** **10-9299 - DL - M1** **J6** **DJ**
	10-9299 - Z5 - M3

4

2G11

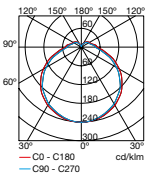
W	
55	**14** **60** **55-9390 - DL - M1** **J6** **DJ**
	55-9390 - Z5 - M3

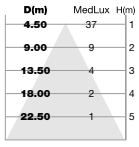
IK07 2

100-240V 50-60Hz

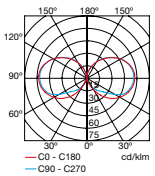
Fotometría / Dado Fotométrico

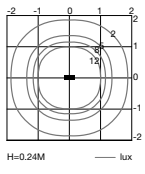
2 x E27 23W (15-9298)



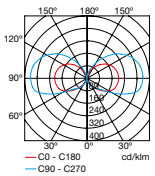


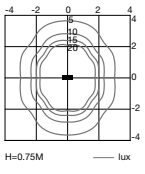
E27 23W (10-9299)





2G11 55W (55-9390)





Mark

☐ 14-M1 ■ 60-M1* ■ Z5-M3 ■ DL-M1* ■ J6-M1* ■ DJ-M1*



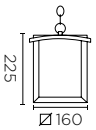
*Consultar condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.
*Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

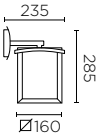
BODY MAT AL | DIF MAT PC | ® IP23 | ⏚ | 6

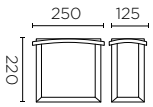












E27 Hal- Fluo / max. L 150mm

W	
100 max.	14 60 **00-9298 - DL - M1** J6 DJ **00-9298 - Z5 - M3**

E27 Hal - Fluo / max. L 150mm

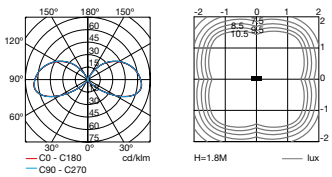
W	
100 max.	14 60 **05-9298 - DL - M1** J6 DJ **05-9298 - Z5 - M3**

E27 Hal - Fluo / max. L 150mm Ø 50mm

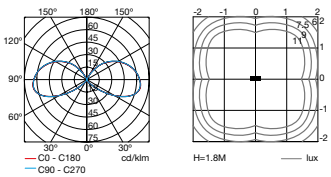
W	
2x60 max.	14 60 **05-9299 - DL - M1** J6 DJ **05-9299 - Z5 - M3**

Fotometría / Dado Fotométrico

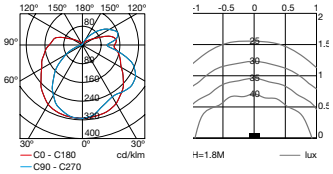
E27 18W (00-9598)



E27 18W (05-9298)



2xE27 18W /(05-9299)



Rustica

18



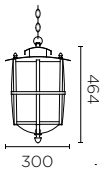
BODY MAT ST EPOXY DIF MAT PC IP65 1

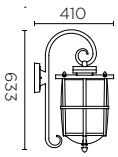


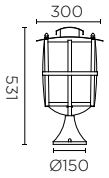


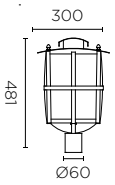












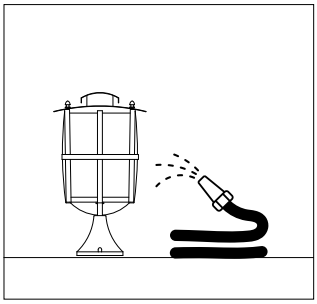
E27	Fluo / max. L 165mm	W	20 max.	00-9866 - 18 - M3

E27	Fluo / max. L 165mm	W	20 max.	05-9866 - 18 - M3

E27	Fluo / max. L 165mm	W	20 max.	10-9866 - 18 - M3

E27	Fluo / max. L 165mm	W	20 max.	60-9866 - 18 - M3

IP65





55-9866 - 18 - 18



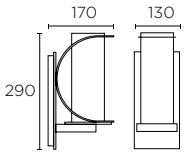
Ciri

05



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP44 | 6





E27 Hal - Fluo / max. L155mm

W	
100 max.	**05-9330 - 05 - B8**



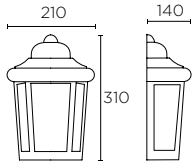
Perseo

18



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP23 | 6





E27 Hal - Fluo / max. L 152mm Ø 50 mm

W	
100 max.	**05-8762 - 18 - 37**



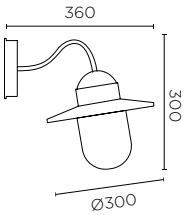
Triton

05



BODY MAT AL | DIF MAT GLA | IP44 | 4





E27 Hal - Fluo / max. L 152mm Ø 50 mm

W	
100 max.	**05-8959 - 05 - 37**



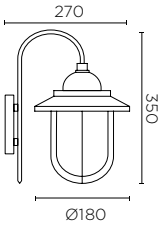
Sirena

18



BODY MAT AL | DIF MAT PC | IP44 | 6





E27 Hal - Fluo / max. L 140mm Ø 51 mm

W	
60 max.	**05-9104 - 18 - M2**



Lámparas
Lâmpadas
694

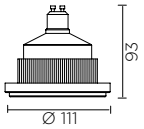
Accesorios
Acessórios
695

Unidades eléctricas
Unidades elétricas
696

Bulb AR Led

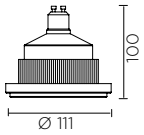
24 >30000





LED SHARP

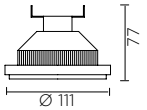
	K	CRI	W	Real lm	V	Hz		(cd)	Tc		
GU10	3000	85	10	532	220-240	50-60	MAINS L	4200	61º	24º	**ACT-FLL - 015**
				483	220-240	50-60	MAINS L	2000	61º	35º	**ACT-FLL - 017**



LED SHARP

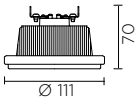
	K	CRI	W	Real lm	V	Hz		(cd)	Tc		
GU10	3000	85	15	802	220-240	50-60	MAINS L	6000	72º	24º	**ACT-FLL - 032**
				892	220-240	50-60	MAINS L	3000	72º	35º	**ACT-FLL - 033**





LED SHARP

	K	CRI	W	Real lm	V	Hz		(cd)	Tc		
GU53	3000	85	10	532	12	-	MAINS L	4200	61º	24º	**ACT-FLL - 011**
				483	12	-	MAINS L	2000	61º	35º	**ACT-FLL - 013**



LED SHARP

	K	CRI	W	Real lm	V	Hz		(cd)	Tc		
GU53	3000	85	15	802	12	-	-	6000	72º	24º	**ACT-FLL - 030**
				892	12	-	-	3000	73º	35º	**ACT-FLL - 031**

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

1 X 1
1 DRIVER = 1 GU53

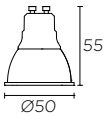


146 x 55 x 19mm **71-5489 - 00 - 00**

IP20

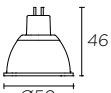
Bulb QPAR16 / MR16 Led

20 >30000



LED AOT

	K	CRI	W	Real lm	V	Hz		Tc		
GU10	3000	85	5	340	110-240	50-60	-	83º	25º	**ACT-FLL - 024**
									45º	**ACT-FLL - 025**
GU10	3000	85	7	552	110-240	50-60	-	83º	25º	**ACT-FLL - 026**
									36º	**ACT-FLL - 027**
GU10	3000	85	7	552	110-240	50-60	MAINS L	83º	25º	**ACT-FLL - 028**
									45º	**ACT-FLL - 029**



LED AOT

	K	CRI	W	Real lm	V	Hz		Tc		
GU5.3	3000	85	5	340	12	50-60	-	83º	25º	**ACT-FLL - 020V1**
									45º	**ACT-FLL - 021V1**
GU5.3	3000	85	7	552	12	50-60	-	83º	25º	**ACT-FLL - 022**
									36º	**ACT-FLL - 023**

NO INCLUIDO / NÃO INCLUSO

1 X 1
1 DRIVER = 1 GU5.3



37 x 28 x 128mm **ACT-TRA - 002**

IP20 230-240V

Accesorios / Acessórios

Connection Box

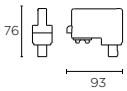
			IP		
	Caja de conexiones estanca.	Caixa de ligações estanque	68	40	**71-9199 - 05 - 05**
	Caja de conexiones estanca. Ø8,5 máx. IP 67.	Caixa de ligações estanque. Ø8,5 máx. IP 67 .	67	48	**71-9262 - 05 - 05**





Conector de carril	Conector de calha	**71-2232 - 14 - 14 / 60 - 60**

200





Florón para empotrar.	Aplique de teto para encastrar.	60

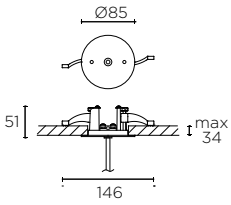


Tabla para la selección de driver / Tabela para a seleção de driver

Número máximo de piezas que pueden trabajar con cada equipo.
Entre paréntesis (x) valor para 100-127V. Todas las piezas se conectan en serie. Para un buen funcionamiento de la instalación, un técnico cualificado debe realizar el dimensionado de la instalación en referencia a la sección del cableado y distancias entre equipos y piezas.
Algunos drivers son multi-intensidad, por lo que debe seleccionarse la corriente adecuada según se indica en el etiquetaje de las piezas.

Número máximo de peças que podem funcionar com cada driver.
Entre parenteses (x) valor para 100-127V. Todas as peças devem ser ligadas em série. Para um bom funcionamento da instalação um técnico qualificado deve avaliar e dimensionar correctamente a secção do cabo e as distâncias entre aparelhos e drivers.
Alguns drivers, são multi-intensidade, por isso deve ser escolhida a corrente adequada em função da informação que consta da etiqueta dos aparelhos.

CÓDIGO EQUIPO/ CÓDIGO EQUIPAMENTO	ON/OFF																				
	ACT-0803	71-4807	71-5467	71-3922	71-5233	71-5234	71-6142	71-4813	71-4816	71-3923	71-5235	71-6143	71-4894	71-4896	71-4897	71-4890	71-6144	71-4891	71-4892	71-3542	
IP	IP20	IP68	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP68	IP68	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	
PÁG.	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	
CORRIENTE (MA) / CORRENTE (MA)	350 mA					500 mA		700 mA						800 mA	900 mA	1000 mA	1050 mA	1200 mA	1400 mA	350-1050 mA	
A*	max3	2..3	2..3	2..6	6..12															max20	
B*	max3	2..3	2..3	2..6	6..12	5..10	11	max1	2..3	max3	3..6	11..12	10..12							max18 (14)	
C												max1	max1	max1	max1	max1	max1	max1	max1	max1	
E*		max1	max1	1..2	2..4	2..3	4		max1	max1	2	4	3..4							max6 (5)	
F				max1	2..3	2					max1									max4 (3)	
G																				max1	
H*	max1	max1	max1	max2	max1															max7	
I					max1																
J				max1							max1	3	3							max5 (4)	
K					max1	max1														max2	
L					max1		max1					max1	max1							max1	
M					max1		max1					max1	max1							max1	
N												max1	max1	max1	max1	max1	max1			max1 (0)	
O												max1	max1	max1						max1	
P												max1	max1	max1	max1					max1	
Q												max1	max1	max1	max1	max1	max1	max1		max1	
S												max1	max1	max1	max1	max1				max1	
T					max1	max1	max1													max1	

* Comprobar medida equipo
Verificar medida do equipamento

REGULABLE / REGULÁVEL								CÓDIGO EQUIPO/ CÓDIGO EQUIPAMENTO
1-10V PUSH	DALI	DALI 1-10V PUSH	1-10V PUSH	DALI 1-10V PUSH	CORTE DE FASE - DIMMABLE / CORTE DE FASE - C/FUNÇÃO DIM			
71-3475	71-6192	71-4706	71-4708	71-2413	71-5272	71-4899	71-4928	
IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP
702	702	702	702	702	702	702	702	PÁG.
350-700mA		350-1050mA		1050-2100mA	350mA	700mA		CORRIENTE (MA) / CORRENTE (MA)
max12	max12	max20	max20		6..10			A*
max9(5)	max8(6)	max18(14)	max18(14)			3		B*
		max1	max1	max1(0)			max1	C
max3(2)	max2	max6(5)	max6(5)			max1	3..4	E
max2(1)	max2(1)	max4(3)	max4(3)				2..3	F
		max1	max1				max1	G
max4	max4	max7	max7		2..3			H*
					max1			I
max2(1)	max2(1)	max5(4)	max5(4)			max1	2..3	J
max1(0)	max1(0)	max2	max2		max1		max1	K
		max1	max1				max1	L
max1	max1	max1	max1				max1	M
		max1(0)	max1(0)	max1(0)				N
		max1	max1				max1	O
		max1	max1				max1	P
				max1(0)				Q
		max1	max1					S
max1(0)	max1(0)	max1	max1					T

* Comprobar medida equipo
Verificar medida do equipamento

Tabla para la selección de fuentes de alimentación y/o controladores
Tabela para a selecção de fonte de alimentação e controladores

								FUENTE DE ALIMENTACIÓN/ FONTE DE ALIMENTAÇÃO											
								REFERENCIA / REFERÊNCIA	71-6339-00-00	71-6340-00-00	71-6342-00-00	71-6341-00-00	71-6343-00-00	71-6344-00-00	71-4915-00-00	71-4916-00-00	71-4917-00-00	71-4918-00-00	71-6345-00-00	71-6346-00-00
																			
								Volt.	24V										
								Watt.	35	60	75	100	150	150	50	70	150	150	240	320
								IP	20	20	20	67	20	67	20	20	20	67	67	67
								PÁG.	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703
Referencia / Referência	Nombre / Nome	Versión / Versão	Volt. / Tens.	W	L(m)	W/m	Corte Min (mm) / Corte min. (mm)	Max metros en serie / Máx. metros em série	Max metros vs fuente de alimentación / Máx. metros vs fonte de alimentação										
91-5561-00-00	ON ECO	2700K	24	24	5	4,8	100	20	7,3	12,5	15,6	20,8	31,3	31,3	10,4	14,6	31,3	31,3	50,0	66,7
91-0150-00-00	ON ECO	WW	24	24	5	4,8	100	20	7,3	12,5	15,6	20,8	31,3	31,3	10,4	14,6	31,3	31,3	50,0	66,7
91-5562-00-00	ON ECO	NW	24	24	5	4,8	100	20	7,3	12,5	15,6	20,8	31,3	31,3	10,4	14,6	31,3	31,3	50,0	66,7
91-5563-00-00	ON IP ECO	2700K	24	24	5	4,8	100	20	7,3	12,5	15,6	20,8	31,3	31,3	10,4	14,6	31,3	31,3	50,0	66,7
91-0175-00-00	ON IP ECO	WW	24	24	5	4,8	100	20	7,3	12,5	15,6	20,8	31,3	31,3	10,4	14,6	31,3	31,3	50,0	66,7
91-5564-00-00	ON IP ECO	NW	24	24	5	4,8	100	20	7,3	12,5	15,6	20,8	31,3	31,3	10,4	14,6	31,3	31,3	50,0	66,7
91-0171-00-00	ON IP ECO	CW	24	24	5	4,8	100	20	7,3	12,5	15,6	20,8	31,3	31,3	10,4	14,6	31,3	31,3	50,0	66,7
91-2491-00-00	ON IP ECO	RGB	24	36	5	7,2	166	10	4,9	8,3	10,4	13,9	20,8	20,8	6,9	9,7	20,8	20,8	33,3	44,4
91-4671-00-00	ON	WW	24	24	5	4,8	100	20	7,3	12,5	15,6	20,8	31,3	31,3	10,4	14,6	31,3	31,3	50,0	66,7
91-5565-00-00	ON HP	2700K	24	48	5	9,6	76	10	3,6	6,3	7,8	10,4	15,6	15,6	5,2	7,3	15,6	15,6	25,0	33,3
91-2361-00-00	ON HP	WW	24	48	5	9,6	76	10	3,6	6,3	7,8	10,4	15,6	15,6	5,2	7,3	15,6	15,6	25,0	33,3
91-3282-00-00	ON HP	2500K	24	48	5	9,6	76	10	3,6	6,3	7,8	10,4	15,6	15,6	5,2	7,3	15,6	15,6	25,0	33,3
91-5566-00-00	ON HP	NW	24	48	5	9,6	76	10	3,6	6,3	7,8	10,4	15,6	15,6	5,2	7,3	15,6	15,6	25,0	33,3
91-2365-00-00	ON HP	CW	24	48	5	9,6	76	10	3,6	6,3	7,8	10,4	15,6	15,6	5,2	7,3	15,6	15,6	25,0	33,3
91-2379-00-00	ON HP	RGB	24	72	5	14,4	100	5	2,4	4,2	5,2	6,9	10,4	10,4	3,5	4,9	10,4	10,4	16,7	22,2
91-4763-00-00	ON HP IP	WW	24	48	5	9,6	76	10	3,6	6,3	7,8	10,4	15,6	15,6	5,2	7,3	15,6	15,6	25,0	33,3
91-5567-00-00	ON PL IP	WW	24	96	5	19,2	50	5	1,8	3,1	3,9	5,2	7,8	7,8	2,6	3,6	7,8	7,8	12,5	16,7
91-5568-00-00	ON PL	2700K	24	96	5	19,2	50	5	1,8	3,1	3,9	5,2	7,8	7,8	2,6	3,6	7,8	7,8	12,5	16,7
91-5569-00-00	ON PL	WW	24	96	5	19,2	50	5	1,8	3,1	3,9	5,2	7,8	7,8	2,6	3,6	7,8	7,8	12,5	16,7
91-5570-00-00	ON PL	NW	24	96	5	19,2	50	5	1,8	3,1	3,9	5,2	7,8	7,8	2,6	3,6	7,8	7,8	12,5	16,7
91-5571-00-00	ON SP	2700K	24	144	5	28,8	50	5	1,2	2,1	2,6	3,5	5,2	5,2	1,7	2,4	5,2	5,2	8,3	11,1
91-5572-00-00	ON SP	WW	24	144	5	28,8	50	5	1,2	2,1	2,6	3,5	5,2	5,2	1,7	2,4	5,2	5,2	8,3	11,1
91-5573-00-00	ON SP	NW	24	144	5	28,8	50	5	1,2	2,1	2,6	3,5	5,2	5,2	1,7	2,4	5,2	5,2	8,3	11,1
91-5452-00-00	DEEP	WW	24	144	10	14,4	100	10	2,4	4,2	5,2	6,9	10,4	10,4	3,5	4,9	10,4	10,4	16,7	22,2
91-5859-00-00	DEEP	NW	24	144	10	14,4	100	10	2,4	4,2	5,2	6,9	10,4	10,4	3,5	4,9	10,4	10,4	16,7	22,2
91-5453-00-00	DEEP	RGB	24	144	10	14,4	100	10	2,4	4,2	5,2	6,9	10,4	10,4	3,5	4,9	10,4	10,4	16,7	22,2

	CONTROLADORES / CONTROLADORES								
	BLANCO / BRANCO				RGB				
	71-0017-00-00	71-0727-00-00	71-3473-00-00	71-1553-00-00	71-0019-00-00	71-4662-00-00	71-4663-00-00	71-3493-00-00	71-1553-00-00
	Con control remoto / Com controlo remoto	1-10V	DALI	Amplificador / Amplificador		Controlador Táctil / Controlar Tátil	Controlador Táctil / Controlar Tátil	DMX	Amplificador / Amplificador
	12(144W)	12(156W)	12(60W)	12(48W)	12(216W)	12(216W)	12(216W)	12(72W)	12(144W)
	288	312	120	96	432	432	432	144	288
	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP65	IP20	IP20
	703	**703**	**703**	**703**	**703**	**703**	**703**	**703**	**703**
	Max. metros vs controles/ Máx. metros vs controladores								
	60	65	25	20					
	60	65	25	20					
	60	65	25	20					
	60	65	25	20					
	60	65	25	20					
	60	65	25	20					
	60	65	25	20					
					60	60	60	20	40
	60	65	25	20					
	30	32,5	12,5	10					
	30	32,5	12,5	10					
	30	32,5	12,5	10					
	30	32,5	12,5	10					
	30	32,5	12,5	10					
					30	30	30	10	20
	30	32,5	12,5	10,0					
	15	16,3	6,3	5,0					
	15	16,3	6,3	5,0					
	15	16,3	6,3	5,0					
	15	16,3	6,3	5,0					
	10	10,8	4,2	3,3					
	10	10,8	4,2	3,3					
	10	10,8	4,2	3,3					
	20,0	21,7	8,3	6,7					
	20,0	21,7	8,3	6,7					
					30,0	30,0	30,0	10,0	20,0

Tabla para la selección de fuentes de alimentación y/o controladores
Tabela para a selecção de fonte de alimentação e controladores

								FUENTE DE ALIMENTACIÓN/ FONTE DE ALIMENTAÇÃO												
								REFERENCIA / REFERÊNCIA	71-6339-00-00	71-6340-00-00	71-6342-00-00	71-6341-00-00	71-6343-00-00	71-6344-00-00	71-4915-00-00	71-4916-00-00	71-4917-00-00	71-4918-00-00	71-6345-00-00	71-6346-00-00
																				
								Volt.	24V											
								Watt.	35	60	75	100	150	150	50	70	150	150	240	320
								IP	20	20	20	67	20	67	20	20	20	67	67	67
								PÁG.	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703
Referencia / Referência	Nombre / Nome	Versión / Versão	Volt. / Tens.	W	L(m)	W/m	Corte Min (mm) / Corte min. (mm)	Max metros en serie / Máx. metros em série	Max piezas vs fuente de alimentación / Máx. peças vs fonte de alimentação											
91-5501-54-M2	ION	WW	24	14	0,5	28	-	3	2	4	5	7	10	10	3	5	10	10	17	22
91-5506-54-M2	ION	WW	24	28	1	28	-	3	1	2	2	3	5	5	1	2	5	5	8	11
05-E001-54-CL	TRON	WW	24	24	0,5	48	-	4	1	2	3	4	6	6	2	2	6	6	10	13
05-E001-54-CM	TRON	NW	24	24	0,5	48	-	4	1	2	3	4	6	6	2	2	6	6	10	13
05-E000-54-37	TRON	RGB	24	30	0,5	60	-	4	1	2	2	3	5	5	1	2	5	5	8	10
05-E003-54-CL	TRON	WW	24	48	1	48	-	2	0	1	1	2	3	3	1	1	3	3	5	6
05-E003-54-CM	TRON	NW	24	48	1	48		2	0	1	1	2	3	3	1	1	3	3	5	6
05-E002-54-37	TRON	RGB	24	60	1	60	-	2	0	1	1	1	2	2	0	1	2	2	4	5
05-2499-54-H6	RAY	WW	24	48	0,378	-	-	2	-	max1	max1	max1	max3	max3	max1	max1	max3	max3	max5	max6
05-2498-54-H6	RAY	RGB	24	60	0,378	-	-	2	-	-	max1	max1	max2	max2	-	max1	max2	max2	max4	max5
55-E004-M3-CL	TAGLIO DI LUCE	WW	24	14,7	1	14,7	-	10	-	-	-	max6	-	max10	-	-	-	max10	max16	max21

	CONTROLADORES / CONTROLADORES								
	BLANCO / BRANCO				RGB				
	71-0017-00-00	71-0727-00-00	71-3473-00-00	71-1553-00-00	71-0019-00-00	71-4662-00-00	71-4663-00-00	71-3493-00-00	71-1553-00-00
	Con control remoto / Com controlo remoto	1-10V	DALI	Amplificador / Amplificador		Controlador Táctil / Controlar Tátil	Controlador Táctil / Controlar Tátil	DMX	Amplificador / Amplificador
	12(144W)	12(156W)	12(60W)	12(48W)	12(216W)	12(216W)	12(216W)	12(72W)	12(144W)
	288	312	120	96	432	432	432	144	288
	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP65	IP20	IP20
	703	**703**	**703**	**703**	**703**	**703**	**703**	**703**	**703**
	Max. metros vs controles/ Máx. metros vs controladores								
	20	22	8	6					
	10	11	4	3					
	12	13	5	4					
	12	13	5	4					
					14	14	14	4	9
	6	6	2	2					
	6	6	2	2					
					7	7	7	2	4
	6	6	2	2					
					7	7	7	2	4
	19	21	8	6					

— Drivers

L x W x H mm	IP	CLASS	V in	Frequencia / Frequência	V out	Corriente de Salida / Corrente de saída	Corriente (mA) / Corrente (mA)	W min	W max	Factor de potencia / Fator de potência	Corte de fase - Dimmable / Corte de fase - c/função dim	Push	1-10v	DALI	
57 x 33 x 17	20	☐	100 - 240	50 - 60Hz	3 - 12		350		4	>0.5	-	-	-	-	**71-5467-00-00**
79 x 39 x 19	20	☐	100 - 240	50 - 60Hz	3 - 22		350		8	>0.5	-	-	-	-	**71-3922-00-00**
79 x 44 x 26	68	☐	100 - 240	50 - 60Hz	3 - 12	DC	350		4	>0.5	-	-	-	-	**71-4807-00-00**
122 x 44 x 26	20	☐	100 - 240	50 - 60Hz	15 - 44	DC	350	5	15	>0.9	-	-	-	-	**71-5233-00-00**
122 x 39 x 18	20	☐	100 - 240	50 - 60Hz	12 - 35	DC	500	6	17,5	>0.9	-	-	-	-	**71-5234-00-00**
115 x 45 x 25	20	☐	220 - 240	50 - 60Hz	30 - 43	DC	500	15	21	>0.9	-	-	-	-	**71-6142-00-00**
79 x 39 x 19	20	☐	100 - 240	50 - 60Hz	3 - 11	DC	700	2	7,7	>0.5	-	-	-	-	**71-3923-00-00**
122 x 38 x 18	20	☐	100 - 240	50 - 60Hz	9 - 24	DC	700	6,3	16,8	>0.9	-	-	-	-	**71-5235-00-00**
103 x 67 x 30	20	☐	220 - 240	50 - 60Hz	30 - 43	DC	700	21	30	>0.9	-	-	-	-	**71-6143-00-00**
79 x 44 x 26	68	☐	100 - 240	50 - 60Hz	1 - 7	DC	700	1	4	>0.5	-	-	-	-	**71-4813-00-00**
79 x 44 x 26	68	☐	100 - 240	50 - 60Hz	6 - 12	DC	700	1	8	>0.5	-	-	-	-	**71-4816-00-00**
104 x 45 x 28	20	☐	100 - 240	50 - 60Hz	28 - 43	DC	700	20	30	>0.9	-	-	-	-	**71-4894-00-00**
157 x 54 x 36	20	☐	100 - 240	50 - 60Hz	33 - 50	DC	800	27	40	>0.9	-	-	-	-	**71-4896-00-00**
157 x 54 x 36	20	☐	100 - 240	50 - 60Hz	29 - 44,5	DC	900	24	40	>0.9	-	-	-	-	**71-4897-00-00**
129 x 75 x 32	20	⏚	100 - 240	50 - 60Hz	20 - 40	DC	1000	20	40	>0.9	-	-	-	-	**71-4890-00-00**
103 x 67 x 30	20	⏚	220 - 240	50 - 60Hz	30 - 43	DC	1050	31,5	45	>0.9	-	-	-	-	**71-6144-00-00**
129 x 75 x 32	20	⏚	100 - 240	50 - 60Hz	25 - 50	DC	1200	-	60	>0.9	-	-	-	-	**71-4891-00-00**
129 x 75 x 32	20	⏚	100 - 240	50 - 60Hz	22 - 43	DC	1400	31	60	>0.9	-	-	-	-	**71-4892-00-00**
125 x 79 x 22	20	☐	100 - 240	50 - 60Hz	48 - 74	DC	350 - 1050	-	50	>0.9	-	-	-	-	**71-3542-00-00**
95 x 53 x 25	20	☐	220 - 240	50 - 60Hz	18 - 38	DC	350	6,5	13,5	>0.9	X	-	-	-	**71-5272-00-00**
95 x 53 x 25	20	☐	220 - 240	50 - 60Hz	7 - 14	DC	700	5	10	>0.9	X	-	-	-	**71-4899-00-00**
157 x 54 x 36	20	☐	220 - 240	50 - 60Hz	27 - 50	DC	700	17,5	35	>0.9	X	-	-	-	**71-4928-00-00**
103 x 67 x 21	20	☐	100 - 240	50 - 60Hz	0 - 25	DC	350 - 700	-	36	>0.9	-	X	X	-	**71-3475-00-00**
125 x 79 x 22	20	☐	100 - 240	50 - 60Hz	0 - 70	DC	350 - 1050	-	50	>0.9	-	X	X	-	**71-4708-00-00**
125 x 79 x 22	20	☐	100 - 240	50 - 60Hz	0 - 70	DC	350 - 1050	-	50	>0.9	-	X	X	X	**71-4706-00-00**
163 x 83 x 35	20	☐	100 - 240	50 - 60Hz	0 - 44	DC	1050 - 2100	-	55	>0.9	-	X	X	X	**71-2413-00-00**
110 x 52 x 22	67	☐	110 - 240	50 - 60Hz	2-43	DC	250-700	0	20	>0.9	-	-	-	X	**71-6192-00-00**
165 x 45 x 37	67	☐	100 - 240	50 - 60Hz	6 - 14,5	DC	700	4,2	10	>0.8	-	-	-	-	**71-E014-00-00**
190 x 62 x 35	67	☐	100 - 240	50 - 60Hz	15 - 29	DC	700	10,5	20	>0.9	-	-	-	-	**71-E015-00-00**



m	Push	1-10v	DALI	
1,5	X	X	X	**71-3476-00-00**
4	X	X	X	**71-4707-00-00**

Cable para sincronización, servido separadamente
Cabo para sincronização, fornecido em separado

— Fuente de Alimentación / Fonte de alimentação

H / W / L L x W x H mm	IP	CLASS	V in	Frequencia / Frequência		V out	Corriente de Salida / Corrente de saída	W min	W max	Factor de potencia / Fator de potência	
167 x 38 x 29	20	□	100 - 240	47 - 63Hz	X	12	DC	-	20	>0.9	**71-5489-00-00**
270 x 40 x 23	67	□	120 - 277	47 - 63Hz	X	12	DC	10	100	>0.9	**71-3479-00-00**
300 x 44 x 23	20	□	120 - 277	47 - 63Hz	X	24	DC	10	96	>0.9	**71-5487-00-00**
220 x 40 x 21	20	□	100 - 277	50 - 60Hz	X	24	DC	3,5	35	>0.95	**71-6339-00-00**
250 x 40 x 21	20	□	100 - 277	50 - 60Hz	X	24	DC	4,8	60	>0.95	**71-6340-00-00**
202 x 71,2 x 45	67	⏚	100 - 240	50 - 60Hz	X	24	DC	0	100	>0.97	**71-6341-00-00**
225 x 60 x 36	20	□	220 - 240	50 - 60Hz	X	24	DC	0	70	>0.97	**71-6342-00-00**
240 x 60 x 49	20	□	220 - 240	50 - 60Hz	X	24	DC	0	150	>0.98	**71-6343-00-00**
244 x 71,2 x 45	67	⏚	100 - 240	50 - 60Hz	X	24	DC	0	150	>0.95	**71-6344-00-00**
244 x 71 x 37,5	67	⏚	100 - 305	50 - 60Hz	X	24	DC	0	240	>0.97	**71-6345-00-00**
252 x 90 x 43,8	67	⏚	100 - 305	50 - 60Hz	X	24	DC	0	320	>0.98	**71-6346-00-00**

— Transformador / Transformador

□ 12V AC

H / W / L L x W x H mm	IP	V in	Frequencia / Frequência	V out	Corriente de Salida / Corrente de saída		W min	W max	Factor de potencia / Fator de potência	Corte de fase - Dimmable / Corte de fase - c/função dim	Push	1-10v	DALI	
107 x 32 x 22	20	220 - 240	50 - 60Hz	12	AC	ELECTRONIC	20	60	>0.9	X	-	-	-	**ACT-TRA-001**
128 x 37 x 28	20	220 - 240	50 - 60Hz	12	AC	ELECTRONIC	20	70	>0.9	X	-	-	-	**ACT-TRA-002**
107 x 35 x 21	20	220 - 240	50 - 60Hz	12	AC	ELECTRONIC	20	105	>0.9	X	-	-	-	**71-2477-00-00**
160 x Ø120	68 /1mt	220 - 240	50HZ	12	AC	MAGNETIC	-	100		-	-	-	-	**71-9197-05-05**

— Equipo para lamparas de descarga / Equipamento para lâmpadas de descarga

□ IP20 220-240V 50-60Hz

H / W / L L x W x H mm		W	Factor de potencia / Fator de potência	
163 x 83 x 32	ELECTRONIC	35	>0.9	**ACT-BAL-003**
224 x 89 x 37	ELECTRONIC	2 x 35	>0.9	**ACT-BAL-004**
170 x 83 x 32	ELECTRONIC	70	>0.9	**ACT-BAL-005**
224 x 89 x 37	ELECTRONIC	2 x 70		**ACT-BAL-006**

— Controladores RGB / Controladores RGB

IP20 DIM 15 64 COLORS 3

Controladores RGB con mando a distancia

Controlador de tiras led con 15 programas RGB predefinidos, anillo de control independiente de 64 colores, cambio de velocidad en programas con secuencia de colores y cambio de intensidad lumínica en programas monocolor. Incorpora un mando a distancia por radiofrecuencia.

Controladores RGB com comando à distância

Controlador de fitas LED com 15 programas RGB predefinidos, anel de controlo independente de 64 cores, mudança de velocidade em programas com sequência de cores e mudança de intensidade luminosa em programas monocolor. Incorpora um comando à distância por radiofrequência.



mm	VDC - W	A	
24 x 84 x 65	12 - 216 24 - 432	18	**71-0019 - 00 - 00**

15

64 COLORS

1 **Auto colour changing**
2
3
4
5
6 **Intermitente / Intermittent**
7 **Intermitente / Intermittent**
8 **Intermitente / Intermittent**
9 **Intermitente / Intermittent**
10 **Intermitente / Intermittent**
11 **Intermitente / Intermittent**
12 **White Intermitente / Intermittent white**
13
14
15

— Controlador Blanco / Controladores brancos

IP20 DIM 1

Controladores con mando a distancia

Controlador de tiras led blancas con tres niveles de regulación de intensidad lumínica preprogramados (30%, 60%, 100%) y anillo de control independiente de intensidad lumínica. Incorpora un mando a distancia por radiofrecuencia

Controladores com comando à distância

Controlador de fitas LED brancas com três níveis de regulação de intensidade luminosa pré-programados (30%, 60%, 100%) e anel de controlo independente da intensidade luminosa. Incorpora um comando à distância por radiofrequência.



mm	VDC - W	A	
24 x 84 x 65	12 - 144 24 - 288	12	**71-0017 - 00 - 00**

— Equipos de control / Equipamentos de controlo

IP20

H W L

L x W x H mm	V in	Current in	W max x canal	W max total	Protocol		
153 x 65 x 20	12	AC	24	96	DMX	4	**71-3493-00-00**
	24	AC	48	192			
153 x 65 x 20	12	AC	30	60	1-10V	2	**71-0727-00-00**
	24	AC	60	120			
172 x 42 x 19	12	AC	-	60	DALI	-	**71-3473-00-00**
	24	AC	-	120			
153 x 65 x 20	12	AC	48	192	-	4	**71-1553-00-00**
	24	AC	96	384			

— **Amplificador** RGB/White

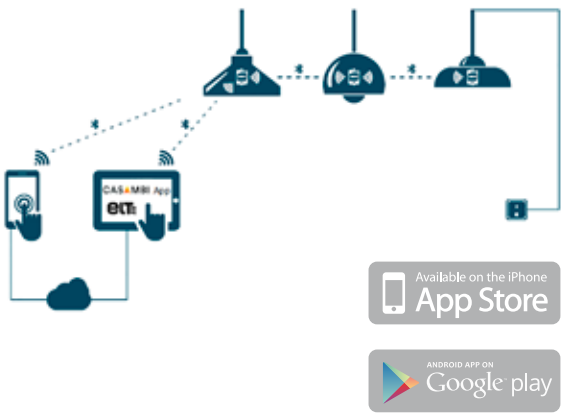
IP20

H W L

L x W x H mm	V in	Current in	W max x canal	W max total		
153 x 65 x 20	12	AC	48	192	4	**71-1553-00-00**
	24	AC	96	384		

CASAMBI

ELT eBLUE TRAILING EDGE	**71-5959-00-00**
ELT eBLUE 0-10V / DALI	**71-5961-00-00**



Información técnica / Informação técnica

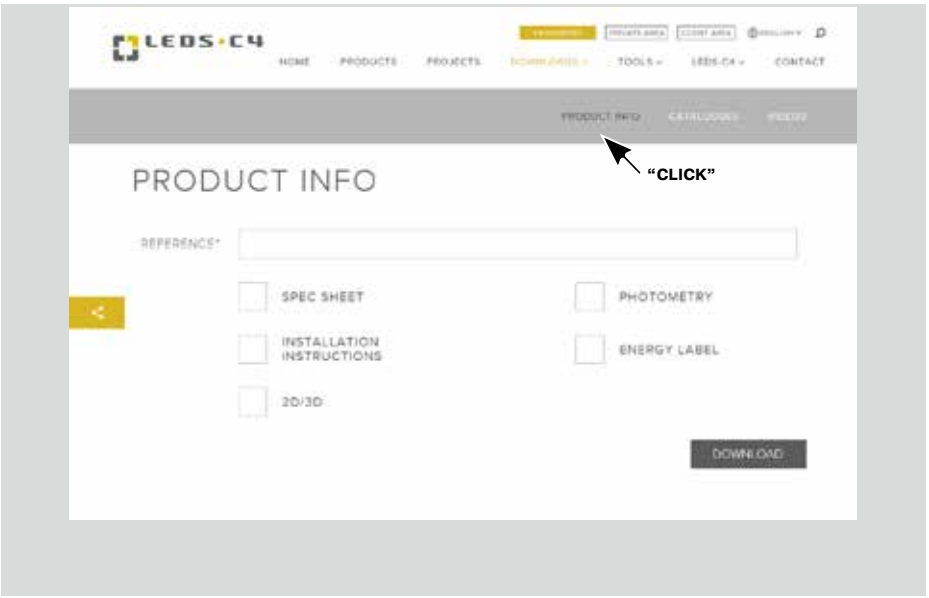
Para mayor información técnica de las piezas incluidas en este catálogo (instrucciones de montaje, diagramas de instalación, etc.), por favor consulte nuestra página web corporativa.

Para informações técnicas mais detalhadas sobre as peças incluídas neste catálogo (instruções de montagem, diagramas de instalação, etc.), consulte a nossa página Web empresarial.

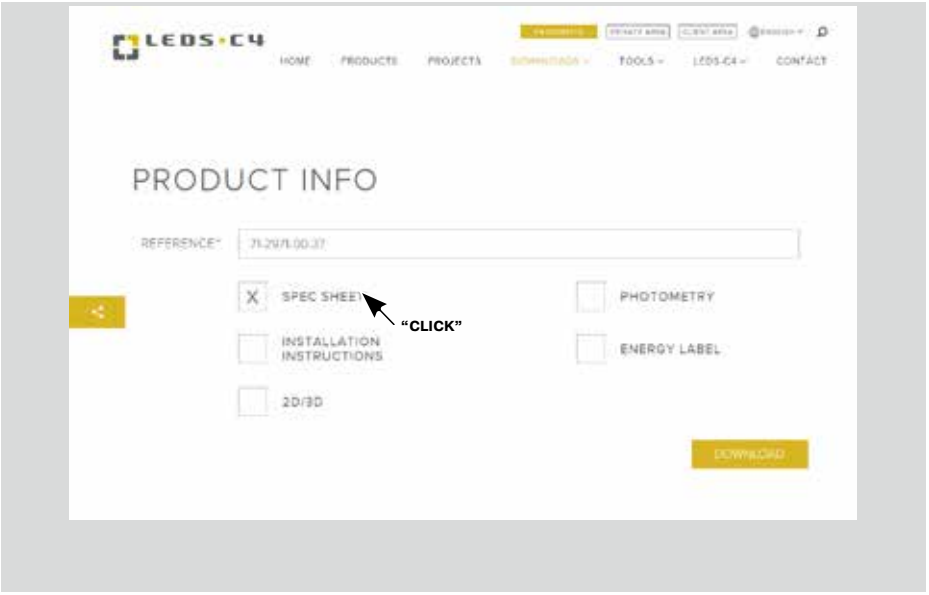
—1 Paso
Passo



—2 Paso
Passo



—3 Paso
Passo



Información técnica / Informação técnica

—4 Paso
Passo

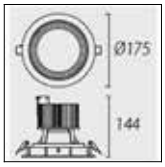
LEDS·C4

IN

MULTIDIR EVO
71-2971-00-37



El acabado de la fotografía puede no coincidir con el de la referencia. Para identificar el real ver descripción del acabado.



Descargar formato .ldt / .ies



Haga clic en la imagen para descargar la etiqueta energética

Descripción

Kit electrónico con módulo LED (estándar Zhaga) incluido. Para su instalación es necesario completar la luminaria con una de las diferentes carcasas disponibles.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo:	ACCESORIO
Orientable:	Orientable ±40° alrededor de los dos ejes que forman el plano horizontal.
Índice protección IP:	IP23
Fuente de luz 1:	1 x LED Cree 40,2W Blanco cálido - 3000K 3765,4 lm[(a)] CRI 80
Ángulo Ópticas / Reflector:	12°
Voltaje / Frecuencia:	1050mA
Garantía (Años):	2
Posibilidad de extensión de garantía:	SI, 5 Años
Unidades por caja:	100
EAN:	8435381415662

MATERIALES / ACABADOS

Material estructura:	Aluminio	**Material difusor:**	Cristal
Acabado estructura:	Negro	**Acabado difusor:**	Transparente

EQUIPO

Equipo necesario no incluido. Para más información consulte web / catálogos / red comercial.

Lm(a): Flujo nominal de la luminaria en condiciones reales de trabajo. Su flujo real dependerá de las condiciones ambientales y de la eficacia de la óptica y/o difusor.

LEDS-C4 se reserva el derecho de realizar las modificaciones técnicas oportunas con el fin de mejorar las prestaciones del producto.
Recomendamos consultar con el equipo comercial para aclarar cualquier duda.

(+34) 973 468 100
leds-c4@leds-c4.com
www.leds-c4.com

71-2952-14-00



Cuerpo para dos kits electrónicos MULTIDIR EVO L (Ver kits disponibles en apartado Accesorios). Versión para instalación con marco no visible. Aros de rotación e interior en acabado blanco. Tapa posterior ajustable en altura que permite el uso de diferentes fuentes de luz.

Material estructura:	Acero Aluminio
Acabado estructura:	Blanco Blanco



IP23

71-2952-60-00



Cuerpo para dos kits electrónicos MULTIDIR EVO L (Ver kits disponibles en apartado Accesorios). Versión para instalación con marco no visible. Aros de rotación e interior en acabado negro. Tapa posterior ajustable en altura que permite el uso de diferentes fuentes de luz.

Material estructura:	Acero Aluminio
Acabado estructura:	Negro Negro



IP23

71-2953-14-00



Cuerpo para tres kits electrónicos MULTIDIR EVO L (Ver kits disponibles en apartado Accesorios). Versión para instalación con marco no visible. Aros de rotación e interior en acabado blanco. Tapa posterior ajustable en altura que permite el uso de diferentes fuentes de luz.

Material estructura:	Acero Aluminio
Acabado estructura:	Blanco Blanco



IP23

71-2953-60-00



Cuerpo para tres kits electrónicos MULTIDIR EVO L (Ver kits disponibles en apartado Accesorios). Versión para instalación con marco no visible. Aros de rotación e interior en acabado negro. Tapa posterior ajustable en altura que permite el uso de diferentes fuentes de luz.

Material estructura:	Acero Aluminio
Acabado estructura:	Negro Negro



IP23

LEDS-C4 se reserva el derecho de realizar las modificaciones técnicas oportunas con el fin de mejorar las prestaciones del producto.
Recomendamos consultar con el equipo comercial para aclarar cualquier duda.

(+34) 973 468 100
leds-c4@leds-c4.com
www.leds-c4.com

LEDS·C4

Luminaire		**Measurem.**		**Lamp**	
Code	71-2971	Code	90-3294-14-37	Code	L2971 40.2W 80 3000K
Name	MULTIDIR EVO LED 40.2W 830 12°	Name	Downlight led 21.8W 12° 4000K	Number	1
Line	- LEDS C4 LEDS	Date	29-04-2014	Position	Universal

Efficiency	100.00%	Coordinate system	CG	Total Flux	2934.64 lm
Maximum value	16180.43 cd	Position	C=0.00 G=0.00		Double Symmetrical

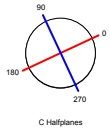
Round Recessed Luminaire	Diam. 175 mm	Height	2 mm		
Round Luminous Area	Diam. 110 mm	Height	0 mm		
Horizontal Luminous Area	0.009503 m2		Emitting area on Plane 180°	0.000000 m2	
Emitting area on Plane 0°	0.000000 m2		Emitting area on Plane 270°	0.000000 m2	
Emitting area on Plane 90°	0.000000 m2		Glare area at 76°	0.002299 m2	
Symmetry Type	Double Symmetrical		Maximum Gamma Angle	90	
Measurement Distance	6.44		Measurement Flux	1842.43 lm	
Operator	Asselum T2		Source voltage	36.00 V	
Temperature	20.00 °C		Source current	0.60 A	
Humidity	55.00 %		Photocell	Prc	
Notes					

Luminaire Lamps

Line	Name / Code		Flux [lm]	Pow. [W]	Q.ty
- LEDS C4 LEDS	L2971 40.2W 80 3000K	Lámpara leds 40.2W 3000K	2934.64	40.00	1

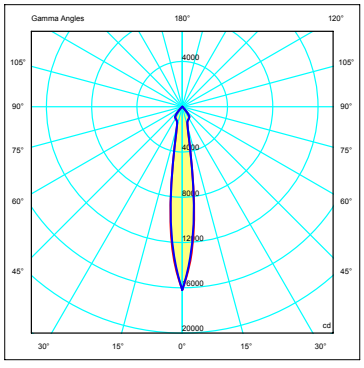
C.I.E.	95 100 100 100 100	D DIN 5040	A60
F UTE	1.00 A	B NBN	BZ 1

Diam=175mm Incasso



C Halfplanes

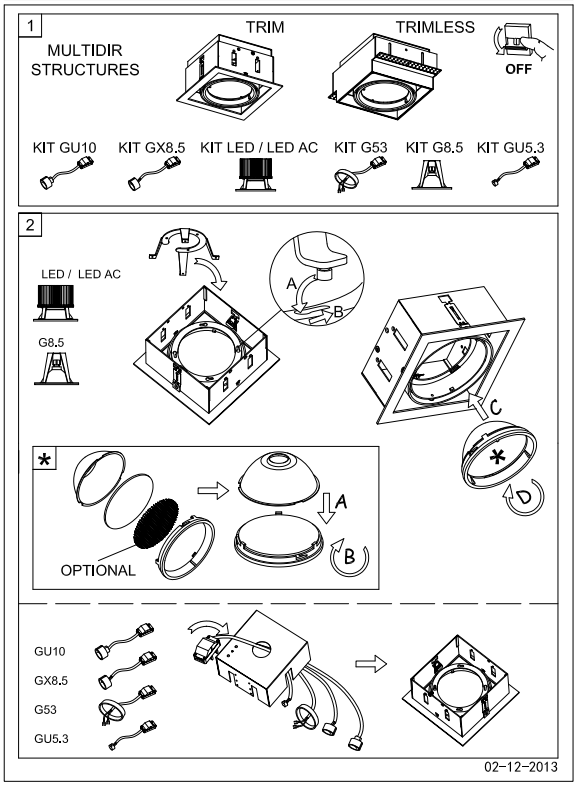
180.0 — 0.0
270.0 — 90.0



ULOR	0.00 %
DLOR	100.00 %
RN	0.00 %

LEDS·C4 ARCHITECTURAL

1 MULTIDIR EVO



(...)

Información técnica / Informação técnica

TABLA DE RESISTENCIA A LA CORROSIÓN ACERO INOXIDABLE
TABELA DE RESISTÊNCIA À CORROSÃO DO AÇO INOXIDÁVEL

	AISI 202	AISI 304	AISI 316
Agua doméstica / Água doméstica	OK	OK	OK
Agua doméstica conteniendo cloro / Água doméstica contendo cloro	X	X	OK
Agua de mar / Água do mar	X	X	OK
Aire / Ar	OK	OK	OK
Atmósfera marina / Atmosfera marinha	X	X	OK

	AISI 202	AISI 304	AISI 316
Vapor de agua / Vapor de água	OK	OK	OK
Limpiadores químicos quita cemento / Limpadores químicos para a remoção de cimento	X	X	X
Suelos con un PH alto o alcalinos / Terrenos com um PH alto ou alcalinos	X	X	OK
Fertilizantes y abonos químicos / Fertilizantes e adubos químicos	X	X	X

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL ACERO INOXIDABLE
Por su excelente resistencia y belleza, el acero inoxidable es un material de fácil conservación, tendiéndose a veces a tener la errónea idea de que no requiere mantenimiento. Pero es necesario seguir unas recomendaciones mínimas durante su almacenamiento, manipulación y uso. Una limpieza adecuada permite mantener inalteradas sus características originales, preservando su resistencia a la corrosión y apariencia.
Durante las tareas de limpieza, asegurar que se eliminan las acumulaciones de contaminantes llevados por el aire. Esto es muy importante en lugares industriales o marítimos ya que pueden provocar corrosión localizada si no se eliminan eficazmente.
Para eliminar la suciedad sobre la superficie, se debe utilizar un paño húmedo o una gamuza. En caso de suciedad más difícil, utilizar detergentes suaves de uso doméstico con estropajos o cepillos suaves de nylon (no usar estropajos de acero). Después de limpiar, elimine los residuos con agua desionizada y seque la superficie.
La frecuencia para una limpieza regular es de 6-12 meses para una suciedad moderada y de 3-6 meses cuando es más abundante, o para ambientes en que se den las siguientes condiciones:
- atmósferas marinas - ambientes repletos de contaminantes industriales - sal pulverizada proveniente de la sal utilizada en carreteras - suciedad atmosférica y del tráfico.
No deben usarse limpiadores que contengan cloruros ni lejías.
Encontrará información más detallada en: www.leds-c4.com

LIMPEZA E MANUTENÇÃO DO AÇO INOXIDÁVEL
Dada a sua excelente resistência e beleza, o aço inoxidável é um material de conservação fácil, tendendo-se por vezes a ficar com a ideia de que não necessita de manutenção. No entanto é necessário que se sigam recomendações mínimas durante o seu armazenamento, manuseamento e uso. Uma limpeza adequada permite que se mantenham inalteradas as suas características originais, preservando a sua resistência à corrosão e o seu aspecto.
Durante as tarefas de limpeza, certifique-se de que são eliminadas as acumulações de contaminantes transportados pelo ar. Isto é muito importante em locais industriais ou marítimos, dado que tais contaminantes podem provocar corrosão localizada se não forem eficazmente eliminados.
Para eliminar a sujidade existente à sua superfície, deve-se utilizar um pano húmido ou uma camurça. No caso de sujidade mais difícil, devem ser utilizados detergentes suaves de uso doméstico, com esfregões ou escovas suaves de nylon (não se devem usar esfregões de aço). Depois da limpeza, devem ser eliminados os resíduos com água desionizada e secar a superfície.
Para uma limpeza regular, a frequência é de 6-12 meses para sujidade moderada e de 3-6 meses para sujidade mais abundante, ou para ambientes em que se verifiquem as condições seguintes:
-atmosferas marinhas -ambientes repletos de contaminantes industriais -sal pulverizado proveniente do sal utilizado nas estradas -sujidade atmosférica e do trânsito.
Não se devem usar produtos de limpeza que contenham cloretos ou lixívias.
Pode encontrar informações mais detalhadas em: www.leds-c4.com

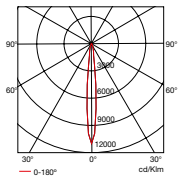


EMPOTRABLES DE TIERRA – DRENAJE
Es imprescindible seguir las instrucciones de montaje y la guía de instalación de los empotrables para lograr el mejor funcionamiento posible de la luminaria.
1. Evitar colocar las luminarias en zonas de depresión del terreno.
2. Evitar colocar las luminarias en zonas donde se pueda acumular agua y en ubicaciones permanentemente húmedas, como jardines o césped.
3. Evitar el uso de productos químicos utilizados para el abono de jardines ya que pueden deteriorar algunos componentes.
4. Nivelar la luminaria con el pavimento.
5. Prever un recubrimiento de dilatación en el caso de empotrables colocados en superficies como el cemento o el hormigón para evitar la posible dilatación o compresión.
6. Colocar un drenaje eficaz para evitar el estancamiento de agua, como mínimo de 25 centímetros de grava por debajo de la carcasa de instalación. Un drenaje correcto debe absorber hasta 10 litros de agua en 15 minutos.
7. Hacer funcionar la luminaria durante 20 minutos sin el cristal para evitar condensaciones de agua dentro.

ENCASTRÁVEIS DE TERRA – DRENAGEM
É imprescindível que siga as instruções de montagem e o guia de instalação dos encastráveis para obter o melhor funcionamento possível do aparelho de iluminação.
1. Evite colocar os aparelhos de iluminação em zonas de depressão do terreno.
2. Evite Coloque os aparelhos de iluminação em zonas onde se possa acumular água e em localizações permanentemente húmidas, como jardins ou relva.
3. Evite o uso de produtos químicos utilizados para o adubamento de jardins, dado que eles podem deteriorar alguns componentes.
4. Nivele o aparelho de iluminação pelo pavimento.
5. Preveja um revestimento de dilatação no caso de encastráveis colocados em superfícies como o cimento ou o betão para evitar a eventual dilatação ou compressão.
6. Coloque uma drenagem eficaz para evitar a estagnação da água, no mínimo de 25 centímetros de gravilha abaixo da carcaça de instalação. Uma drenagem correcta deve absorver até 10 litros de água em 15 minutos.
7. Faça funcionar o aparelho de iluminação durante 20 minutos sem o vidro para evitar condensações de água dentro dele.

Datos fotométricos / Dados fotométricos

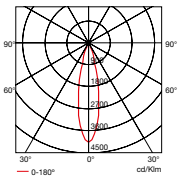
N°1
QR-CBC51 GU 5,3 35W 10°



	D(m)	MedLux H(m)
1	0.18	5066
2	0.36	1266
3	0.55	562
4	0.73	316

η=100 %

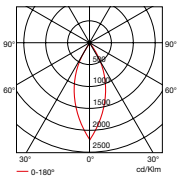
N°2
QR-CBC51 GU 5,3 35W 24°



	D(m)	MedLux H(m)
1	0.43	1854
2	0.86	463
3	1.28	206
4	1.71	115

η=100 %

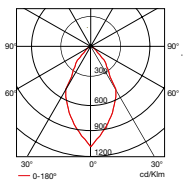
N°3
QR-CBC51 GU 5,3 35W 36°



	D(m)	MedLux H(m)
1	0.69	877
2	1.38	219
3	2.07	97
4	2.75	54

η=100 %

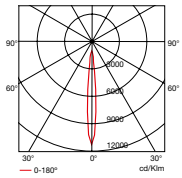
N°4
QR-CBC51 GU 5,3 35W 60°



	D(m)	MedLux H(m)
1	1.15	389
2	2.31	96
3	3.46	42
4	4.62	24

η=100 %

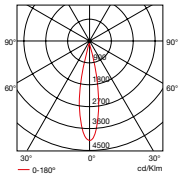
N°5
QR-CBC51 GU 5,3 50W 10°



	D(m)	MedLux H(m)
1	0.18	6237
2	0.36	1559
3	0.55	693
4	0.73	389

η=100 %

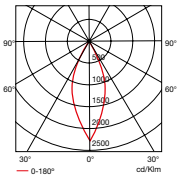
N°6
QR-CBC51 GU 5,3 50W 24°



	D(m)	MedLux H(m)
1	0.43	2668
2	0.86	642
3	1.28	285
4	1.71	160

η=100 %

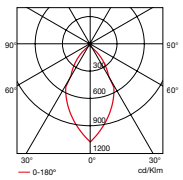
N°7
QR-CBC51 GU 5,3 50W 36°



	D(m)	MedLux H(m)
1	0.69	1350
2	1.38	337
3	2.07	150
4	2.75	84

η=100 %

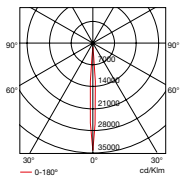
N°8
QR-CBC51 GU 5,3 50W 60°



	D(m)	MedLux H(m)
1	1.15	591
2	2.31	275
3	3.46	122
4	4.62	68

η=100 %

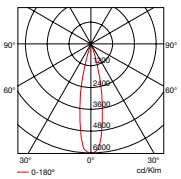
N°9
QR-111 G53 60W 8°



	D(m)	MedLux H(m)
1	0.12	34096
2	0.24	8524
3	0.36	3788
4	0.48	2131

η=100 %

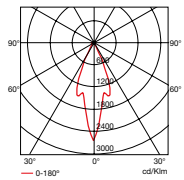
N°10
QR-111 G53 60W 24°



	D(m)	MedLux H(m)
1	0.40	6057
2	0.80	1514
3	1.20	673.00
4	1.59	378

η=100 %

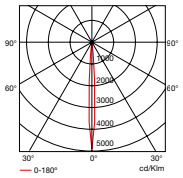
N°11
QR-111 G53 60W 45°



	D(m)	MedLux H(m)
1	0.83	16235
2	1.66	405
3	2.49	190.38
4	3.32	101.47

η=100 %

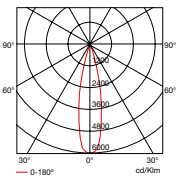
N°12
QR-111 G53 100W 8°



	D(m)	MedLux H(m)
1	0.11	34123
2	0.23	8530
3	0.34	3791.52
4	0.46	2132.73

η=100 %

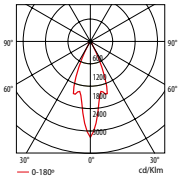
N°13
QR-111 G53 100W 24°



	D(m)	MedLux H(m)
1	0.40	60573
2	0.80	1514
3	1.20	673
4	1.59	378

η=100 %

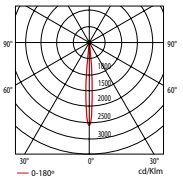
N°14
QR-111 G53 100W 45°



	D(m)	MedLux H(m)
1	0.73	1512
2	1.46	378
3	2.18	168
4	2.91	94

η=100 %

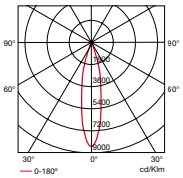
N°15
CDM-R111 GX8.5 35W 10°



	D(m)	MedLux H(m)
1	0.15	21476
2	0.23	9545
3	0.30	5369
4	0.45	2386

η=100 %

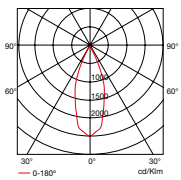
N°16
CDM-R111 GX8.5 35W 24°



	D(m)	MedLux H(m)
1	0.38	9331
2	0.75	2332
3	1.13	1036
4	1.51	583

η=100 %

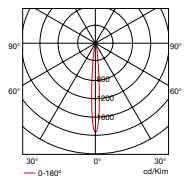
N°17
CDM-R111 GX8.5 35W 40°



	D(m)	MedLux H(m)
1	0.69	2376
2	1.03	1056
3	1.38	594
4	2.07	264

η=100 %

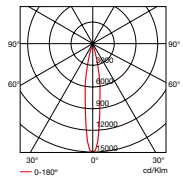
N°18
CDM-R111 GX8.5 70W 10°



	D(m)	MedLux H(m)
1	0.17	41523
2	0.25	18455
3	0.34	10380.5
4	0.50	4613.5

η=100 %

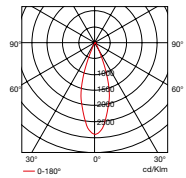
N°19
CDM-R111 GX8.5 70W 24°



	D(m)	MedLux H(m)
1	0.38	29205
2	0.75	7301
3	1.13	3245
4	1.51	1825

η=100 %

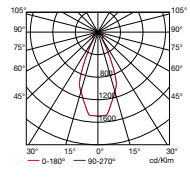
N°20
CDM-R111 GX8.5 70W 40°



	D(m)	MedLux H(m)
1	0.62	5956
2	0.93	2647
3	1.25	1489
4	1.87	661

η=100 %

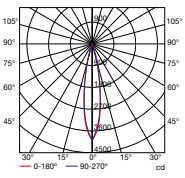
N°21
QPAR-16 GU10



	D(m)	MedLux H(m)
1	1.5	733
2	3	183
3	4.48	81
4	5.98	46

η=100 %

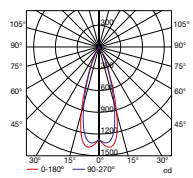
N°22
AR-111 LED GU10/G53 10W 24°



	D(m)	MedLux H(m)
1	0.34	2461
2	0.67	615
3	1.01	273
4	1.34	154

η=100 %

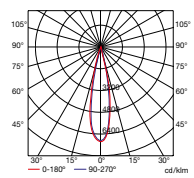
N°23
AR-111 LED GU10/G53 10W 35°



	D(m)	MedLux H(m)
1	0.63	890
2	1.27	223
3	1.90	99
4	2.53	56

η=100 %

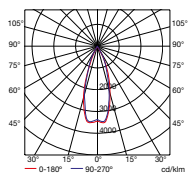
N°24
AR-111 LED GU10/G53 15W 24°



	D(m)	MedLux H(m)
1	0.43	5495
2	0.85	1347
3	1.28	611
4	1.70	343

η=100 %

N°25
AR-111 LED GU10/G53 15W 35°



	D(m)	MedLux H(m)
1	0.63	3026
2	1.26	757
3	1.89	336
4	2.52	189

— Extras & reader’s guide

Dress up
Dress up
712

Simbología
Simbologia
714

Materiales
Materiais
718

Acabados
Acabamentos
720

Índice
índice
722

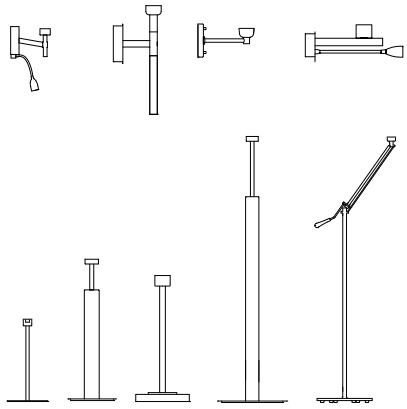
Información importante
Informação importante
735

—Dress up

—1

Elige la estructura en el acabado que más te guste.

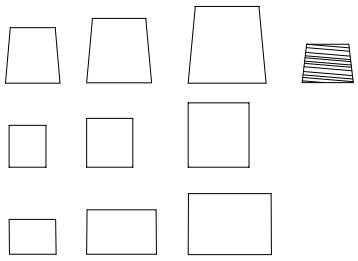
Escolha a estrutura no acabamento ao seu gosto.



—2

Elige la forma, tamaño y acabado de la pantalla.

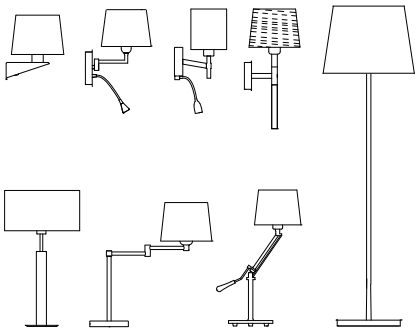
Escolha a forma, o tamanho e o acabamento do abat-jour.



—3

¡Tu lámpara está lista!

A sua luminária está pronta.

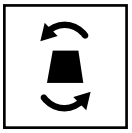






	Pàg.	Pàg.	Pàg.
Bali	292	-	-
Bristol	402	437	457
Deluxe	394	442	461
Devon	-	443	464
Dover	410	439	459
Gloss	390	-	-
Lyon	408	438	458
Michigan	399	435	454
Milan	-	441	462
Oxford	406	-	-
Torino	404	436	456

— Dress up





XS | S | S | S | M | L | XL | S



PAN-175

14 BY 05

12

max. L 125 mm
Ø 110 mm



PAN-177

14 BY

6

max. L 140 mm
Ø 120 mm



PAN-157

14 BY 05

5

max. L 140 mm
Ø 135 mm



PAN-194

AJ

8

max. L 160 mm
Ø 155 mm



PAN-161

14 BY 05

5

max. L 190 mm
Ø 185 mm

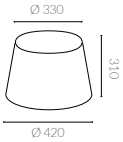


PAN-184

14 BY 05

5

max. L 190 mm
Ø 240 mm



PAN-159

14 BY 05

5

max. L 245 mm
Ø 290 mm



PAN-219

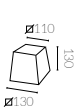
14 05

5

max. L 140 mm
Ø 135 mm



XS | S | M | L | S | M | L

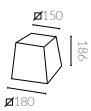


PAN-178

14 BY

10

max. L 135 mm
Ø 80 mm

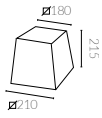


PAN-179

14 BY

10

max. L 175 mm
Ø 120 mm

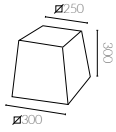


PAN-180

14 BY

5

max. L 205 mm
Ø 150 mm



PAN-181

14 BY

5

max. L 280 mm
Ø 220 mm

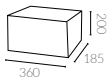


PAN-176

14 BY

6

max. L 160 mm
Ø 120 mm

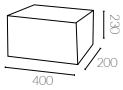


PAN-182

14 BY

4

max. L 190 mm
Ø 155 mm



PAN-183

14 BY

4

max. L 220 mm
Ø 170 mm

Simbología / Simbologia

	Clase I	Classe I
	Clase II	Classe II
	Clase III	Classe III
IPXX	Sistema de codificación para indicar el grado de protección proporcionado por un envolvente contra la entrada de elementos sólidos y líquidos	Sistema de codificação para a indicação do grau de protecção proporcionado por um invólucro contra a penetração de objectos sólidos ou pó e líquidos
IKXX	Sistema de codificación para indicar el grado de protección proporcionado por un envolvente contra los impactos mecánicos nocivos. Energía de impacto (Jules)	Sistema de codificação para indicar o grau de proteção proporcionado por um invólucro contra os impactos mecânicos nocivos. Energia de impacto (Jules)
	Luminarias no adecuadas para cubrirse con material aislante térmico	Estas luminárias não podem ser cobertas com material isolante térmico
	Luminarias no adecuadas para el montaje directo en superficies normalmente inflamables	Estas luminárias não podem ser montadas diretamente sobre superfícies normalmente inflamáveis
	Uso independiente	Utilização independente
	Diámetro de empotramiento	Diâmetro de encastramento
	Corte de empotramiento	Corte de encastramento
 0-Xmm	Los anclajes permiten su instalación en techos de X mm a X mm	As fixações permitem a sua instalação em tectos de X mm a X mm
	Equipo no incluido	Equipamento nao incluído
	Equipo incluido	Equipamento incluído
 XX	Unidades de embalaje	Uds. de embalagem
P. XXX	Ver página xxx	Ver página XXX
®	Modelos registrados	Modelos registados
Real lm	Flujo nominal bajo condiciones reales de trabajo (Tj=85º)	Fluxo nominal baseado em condições reais de trabalho (Tj=85º)
 DIM	Regulador de intensidad	Com regulador de intensidade
1..10V	Regulador de intensidad protocolo 1..10V	Regulador de intensidade protocolo 1..10V
 MAINS LC	Regulador de intensidad por corte de fase ascendente y descendente (RL, RC y RLC)	Regulador de intensidade por corte de fase ascendente e descendente (RL, RC e RLC)
 MAINS RC	Regulador de intensidad por corte de fase descendente (RC y RLC).	Regulador de intensidade por corte de fase descendente (RC e RLC).
TOUCH	Regulador de intensidad táctil	Regulador de intensidade tátil
FOOT	Regulador de intensidad de pie	Regulador de intensidade de pé
	Interruptor táctil	Interrutor tátil
xx-xxV xx-xxHz	Tensión de entrada	Tensão de entrada
xxxmA max.	Intensidad de corriente máxima	Intensidade de corrente máxima
XX A	Amperios	Amperes

Simbología / Simbologia

XX V	Voltios	Volts
X VDC	Corriente continua	Corrente contínua
X VAC	Corriente alterna	Corrente alterna
xxh	Vida útil	Vida útil
	Interruptor de encendido	Interruptor on•off
x2	Doble interruptor de encendido	Duplo interruptor on•off
	Interruptor de encendido en el cable	Cabo com interruptor on-off
	Interruptor de cuerda	Interruptor de cordão
USB	Conexión USB	Ligação USB
	Apto para posición vertical y horizontal	Apto para posição vertical e horizontal
	Orientable	Orientável
x3	Espejo de aumento x3	Espelho de aumento x3
x5	Espejo de aumento x5	Espelho de aumento x5
	Dirección del halo de luz	Direcção do feixe de luz
	Mando a distancia	Comando à distância
	Mando a distancia no incluido	Comando à distância nao incluído
LED	Controlador con mando a distancia	Controlador com comando à distância
	Toma de corriente	Tomada de corrente
	Fotometría	Fotometria
xxm²	Metros cuadrados iluminados con una unidad del producto	Metros quadrados iluminados com uma unidade do produto
	Aislamiento de seguridad, a prueba de cortocircuito	Isolamento de segurança, à prova de curto-circuito
x-xxm	Ángulo de detección	Ângulo de deteção
x-xxm	Distancia de detección	Distância de deteção
xx°	Ángulo de la ópticas	Ângulo das lentes
x	Canales	Canais
x	xx cambios de color	xx mudança de cor

Simbología / Simbologia

xm	Nº de metros máx. de conexión en serie	Nº de metros máximo de ligação em série
xxm	x metros de cable	x metros de cabo
	Disipación activa	Dissipação activa
	Doble salida de cable	Dupla saída de cabos
	Empotrable para zona peatonal	Encastrável para zona pedonal
xxxxKg	ATENCIÓN - Esta luminaria puede soportar una carga estática limitada. ES APTA para zonas donde eventualmente circulan vehículos a baja velocidad. NO ES APTA para zonas de paso habitual de vehículos	ATENÇÃO - Esta luminária pode suportar uma carga estática limitada. É ADEQUADA para zonas onde, eventualmente, circulem veículos a baixa velocidade. INADEQUADA para zonas de passagem habitual de veículos
	Drenaje	Drenagem
	Producto sin barniz. Se puede usar un estropajo abrasivo para el mantenimiento	Produto sem verniz. Para a manutenção, pode-se utilizar um esfregão abrasivo
	Producto barnizado. Usar sólo paños suaves no abrasivos para el mantenimiento	Produto envernizado. Para a manutenção, utilizar apenas panos macios não abrasivos
	Instalación sin herramientas	Instalação sem ferramentas
	Pintable	Pode ser pintado
GLA+	Cristal de recambio de cortesía	Vidro de substituição incluido
<40ºC	Temperatura en la superficie menor de 40ºC	Temperatura na superfície inferior a 40ºC
40-80ºC	Temperatura en la superficie entre 40 y 80ºC	Temperatura na superfície entre 40 e 80ºC
>80ºC	Temperatura en la superficie superior a 80ºC	Temperatura na superfície superior a 80ºC
	Protección uva	Proteção uva
	IP Luminaria	IP Luminária
	IP Bloque óptico	IP Bloco ótico
Øxx mm	Permite instalación LATERAL de ØXmm	Permite instalação LATERAL com Ø de X mm
Øxx mm	Permite instalación TOP de ØXmm	Permite instalação TOP com Ø de X mm
	Horas de vida	Horas de vida
	Luminaria adecuada para instalar en ambientes con atmósfera marina.	Luminária adequada para instalação em ambientes com atmosfera marinha.
	Lámpara recomendada	Lâmpada recomendada
	Driver recomendado	Driver recomendado
	Compatible con IN	Compatível com ·IN·
	Compatible eBLUE	eBLUE compatível

Simbología / Simbologia

Chromaticity (MacAdam)	Debido a la naturaleza variable del color producido por los leds de luz blanca, se hace necesaria una métrica para expresar el grado de diferencia de color dentro de un lote (bin) o LED; siendo los pasos de elipses MacAdam (SDCM) el valor que define un led en términos de consistencia de color (variación de cromaticidad). Una elipse de 1-paso MacAdam define una zona dentro de la gráfica CIE en la que el ojo humano no puede discernir la diferencia de color. Una elipse de 2-pasos MacAdam es mejor que una zona de 3-pasos MacAdam, y así sucesivamente.	Devido à natureza variável da cor produzida pelos leds de luz branca, uma métrica adequada para expressar as variações de cor num lote (ou caixa) ou nos LEDs é o número de passos de elipse SDCM (MacAdam). Este valor define um led em termos de consistência da cor (variação cromática). Uma elipse MacAdam de 1 passo define uma zona na CIE dentro da qual o olho humano não consegue distinguir as variações de cor. Uma elipse MacAdam de 2 passos é melhor do que uma zona de 3 passos, etc.
Ripple	Corriente de rizado	Corrente ondulada residual
Visual Comfort (UGR)	**Confort Visual (Ratio Unificado de Deslumbramiento).** El valor UGR es un parámetro adimensional que proporciona información sobre el grado de deslumbramiento psicológico de una instalación de iluminación en un espacio interior. Esta cifra se refiere al valor UGR que la luminaria tendría en una situación de referencia (con dimensiones del espacio de 4H x 8H y grados de reflectancia del 20% para el suelo, 50% para las paredes y 70% para el techo). Va de 5 a 40. Cuanto menor sea el número, mejor.	**Conforto Visual (Índice de Desconforto ao Encandeamento)** O valor UGR é um parâmetro sem dimensão que fornece informação acerca do grau de encandeamento psicológico de uma instalação de iluminação num espaço interior. Este número refere-se ao valor UGR que a luminária teria numa situação de referência (com dimensões da divisão de 4H/8H e graus de reflexão de 20% para o solo, 50% para as paredes e 70% para o teto) e varia entre 5 e 40. Quanto mais baixo for o número, melhor.
Estimated Led Life (50,000 h L/B)	**Vida útil estimada** El valor L representa el porcentaje de flujo luminoso original que el led continúa emitiendo después del número de horas de funcionamiento especificado. El valor B indica el porcentaje de leds que no alcanzan el valor L después del número especificado de horas de funcionamiento. (Es decir, 50.000 h L80 / B20 significa que después de 50.000 horas, al menos el 80% de los leds todavía alcanzan el 80% de su flujo luminoso original)	**Vida útil estimada do Led** O valor L representa a percentagem de fluxo luminoso original que o led continua a alcançar após o número de horas de funcionamento especificado. O valor B indica a percentagem de leds que ficam abaixo do valor L após o número de horas de funcionamento especificado (isto é, 50,000h L80/B20 significa que passadas as 50,000 horas, pelo menos 80% dos leds ainda alcançam 80% do seu fluxo luminoso original)

Materiales / Materiais

ABS	PLÁSTICO ABS	PLÁSTICO ABS
ACR	ACRÍLICO	ACRILICO
AL	ALUMINIO	ALUMINIO
DM	DM (TABLERO DE FIBRA DE DENSIDAD MEDIA)	MDF (PAINEL DE FIBRA DE MADEIRA DE MÉDIA DENSIDADE)
COT	ALGODÓN	ALGODÃO
GLA	CRISTAL	VIDRO
INOX AISI 316	ACERO INOXIDABLE AISI 316	AÇO INOXIDÁVEL AISI 316
MIR	ESPEJO	ESPELHO
PC	POLICARBONATO	POLICARBONATO
PE	POLIETILENO	POLIETILENO
PMMA	PMMA	PMMA
PLA COT	ALGODÓN PLASTIFICADO	ALGODAO PLASTIFICADO
PLY	CONTRACHAPADO	CONTRAPLACADO
PLASTER	YESO	GESSO
PP	POLIPROPILENO	POLIPROPILENO
PUR	POLIURETANO	POLIURETANO
SIL	SILICONA	SILICONE
SILK	SEDA	SEDA
ST	ACERO	AÇO
TEC POLI	TECNOPOLÍMERO	TECNOPOLÍMERO
TERMO PLAST	TERMOPLÁSTICO	TERMOPLÁSTICO
WOOD	MADERA	MADEIRA
ZAM	ZAMAK	ZAMAK

BODY MAT	MATERIAL CUERPO	MATERIAL DO CORPO
DIF MAT	MATERIAL DIFUSOR	MATERIAL DIFUSOR
SHADE MAT	MATERIAL PANTALLA	MATERIAL ABAT-JOUR

Materiales / Materiais

Acabados / Acabamentos

	**05/60**	NEGRO	PRETO
	**06**	COBRE	COBRE
	**08**	VERDE	VERDE
	**10**	NARANJA	LARANJA
	**11**	AZUL	AZUL
	**13**	MAGENTA	MAGENTA (ROSA)
	**14 / BL**	BLANCO	BRANCO BRILHANTE
	**15**	ÁMBAR	ÂMBAR
	16	BLANCO ANTIGUO	BRANCO VELHO
	**18**	MARRÓN	CASTANHO
	**18 / Z6**	MARRÓN ÓXIDO	CASTANHO OXIDADO
	**19**	BRONCE	BRONZE
	**20**	BEIGE	BEGE
	**21 / CR**	CROMO	CROMO
	**23**	DORADO	DOURADO
	24	AMARILLO	AMARELO
	**25**	ROJO	VERMELHO
	**34/ GR N3/ AJ**	GRIS	CINZENTO
	37	TRANSPARENTE	TRANSPARENTE
	48	ACERO CINCADO	AÇO ZINCADO
	**53**	ANODIZADO GRANATE	ANODIZADO GRENÁ
	**54**	ALUMINIO ANODIZADO	ALUMINIO ANODIZADO
	**93**	MADERA CLARA	MADEIRA CLARA
	**81 NS**	NÍQUEL SATINADO	NÍQUEL ACETINADO
	**AF**	ALUMINO SATINADO	ALUMÍNIO ACETINADO
	**AL**	ALUMINIO	ALUMINIO

Acabados / Acabamentos

	**AV**	ACERO GALVANIZADO	AÇO GALVANIZADO
	**AS**	NEGRO BRILLANTE / BLANCO BRILLANTE / CROMO	PRETO BRILHANTE / BRANCO BRILHANTE / CROMO
	**BX S2**	ALUMINIO CEPILLADO	ALUMÍNIO ESCOVADO
	**BY**	ARENA	AREIA
	**CA**	ACERO INOXIDABLE AISI 316	AÇO INOXIDÁVEL AISI 316
	**CC**	GRIS ENVEJECIDO	CINZA ENVELHECIDO
	CF	BLANCO BRILLANTE	BRANCO BRILLANTE
	**CI**	MARRÓN	CASTANHO
	**CS**	GRIS CEMENTO	CINZA CIMENTO
	**CY**	BRONCE OXIDADO	BRONZE OXIDADO
	**DB**	GRIS METALIZADO	CINZENTO METALIZADO
	**DC**	CEMENTO	CIMENTO
	**E2**	ORO VIEJO	OURO VELHO
	**E4**	PATINÉ	PATINÉ
	**F5**	ORO PINTADO	OURO PINTADO
	**J6**	MARRÓN	CASTANHO
	**J7**	MARRÓN COBRIZO	CASTANHO ACOBREADO
	T001	TRAMADO BEIGE	PERFURADO BEGE
	**T4**	PLATA RÚSTICA	PRATA RÚSTICA
	**V7**	COBRE VIEJO	COBRE VELHO
	**Y2**	MARRÓN ENVEJECIDO	CASTANHO ENVELHECIDO
	**Z5 BQ**	GRIS URBANO	CINZENTO URBANO

Referencia Referência	Pàg Pág.
00-0073-05-23	282
00-0073-14-05	282
00-0073-XX-XX	282
00-0240-21-16	320
00-0240-21-Z5	320
00-0240-XX-XX	320
00-0253-S4-CC	319
00-0264-21-82	330
00-1640-81-F9	301
00-1799-21-16	318
00-1799-S4-CG	318
00-2011-21-16	318
00-2011-S4-CG	318
00-2017-14-14	290
00-2017-CS-CS	290
00-2018-14-F9	301
00-2018-21-F9	301
00-2287-14-14	290
00-2287-CS-CS	290
00-2713-81-AJ	328
00-2749-E2-16	321
00-2749-T4-11	321
00-2785-21-AS	328
00-2908-E2-16	321
00-2908-T4-11	321
00-3219-S2-M2	300
00-3251-14-M1	286
00-4037-14-37	297
00-4037-CS-12	297
00-4426-14-14	294
00-4835-14-14	290
00-4836-14-14	290
00-4850-E4-15	316
00-4850-E4-37	316
00-4851-E4-19	316
00-4925-34-M1	292
00-4925-F5-M1	292
00-4926-34-M1	292
00-4926-F5-M1	292
00-4941-14-00	212
00-4941-60-00	212
00-4941-XX-XX	212
00-4942-14-M2	212
00-4942-60-M2	212
00-4942-XX-XX	212
00-4943-14-B9	212
00-4943-60-B9	212
00-4943-XX-XX	212
00-4944-14-00	212
00-4944-60-00	212
00-4944-XX-XX	212
00-4945-14-M2	212
00-4945-60-M2	212
00-4945-XX-XX	212
00-4946-14-B9	212
00-4946-60-B9	212
00-4946-XX-XX	212
00-4947-14-00	212
00-4947-60-00	212
00-4947-XX-XX	212
00-4948-14-M2	212
00-4948-60-M2	212
00-4948-XX-XX	212
00-4949-14-B9	212
00-4949-60-B9	212
00-4949-XX-XX	212
00-4950-14-00	212
00-4950-60-00	212
00-4950-XX-XX	212
00-4951-14-M2	212
00-4951-60-M2	212
00-4951-XX-XX	212
00-4952-14-B9	212
00-4952-60-B9	212
00-4952-XX-XX	212
00-4953-14-00	212
00-4953-60-00	212
00-4953-XX-XX	212
00-4954-14-M2	212
00-4954-60-M2	212
00-4954-XX-XX	212
00-4955-14-B9	212
00-4955-60-B9	212
00-4955-XX-XX	212
00-4962-14-00	213
00-4962-60-00	213
00-4962-XX-XX	213
00-4963-14-M2	213
00-4963-60-M2	213
00-4963-XX-XX	213
00-4964-14-B9	213
00-4964-60-B9	213
00-4964-XX-XX	213
00-5297-14-23	311
00-5297-XX-XX	311
00-5297-Z5-23	311
00-5346-F5-F5	298
00-5346-XX-XX	298
00-5347-F5-F5	298
00-5347-XX-XX	298
00-5348-14-14	298
00-5348-XX-XX	298
00-5349-14-14	298
00-5349-XX-XX	298
00-5350-34-34	298
00-5350-XX-XX	298
00-5351-34-34	298
00-5351-XX-XX	298
00-5362-14-23	296
00-5362-14-34	296
00-5425-CI-20	326
00-5434-60-11	304
00-5435-60-13	304
00-5436-60-24	304
00-5437-60-E7	305
00-5438-60-E7	305
00-5439-60-E7	307
00-5440-60-E7	307
00-5441-60-E7	306
00-5442-60-E7	306
00-5443-60-E7	306
00-5448-CI-08	302
00-5449-CI-15	302
00-5450-CI-18	302
00-5451-CI-E7	303
00-5456-05-23	282
00-5456-14-05	282
00-5456-XX-XX	282
00-5463-53-M3	288
00-5478-05-05	280
00-5478-14-14	280
00-5478-XX-XX	280
00-5479-05-05	280
00-5479-14-14	280
00-5479-XX-XX	280
00-5480-05-CY	281
00-5480-05-F5	281
00-5480-14-34	281
00-5480-14-CY	281
00-5480-XX-XX	281
00-5574-F5-F5	298
00-5574-XX-XX	298
00-5575-F5-F5	298
00-5575-XX-XX	298
00-5576-14-14	298
00-5576-XX-XX	298
00-5577-14-14	298
00-5577-XX-XX	298
00-5578-34-34	298
00-5578-XX-XX	298
00-5579-34-34	298
00-5579-XX-XX	298
00-5580-14-23	311
00-5580-XX-XX	311
00-5580-Z5-23	311
00-5669-21-16	317
00-5669-S4-CG	317
00-5669-XX-XX	317
00-5669-XX-XX	317
00-5677-14-M1	293
00-5678-05-DC	312
00-5687-05-M1	324
00-5688-05-M1	324
00-5689-05-M1	324
00-5690-05-M1	324
00-5691-05-M1	325
00-5692-05-M1	325
00-5697-05-DC	312
00-5922-14-OU	176
00-5922-14-RU	176
00-5922-60-OU	176
00-5922-60-RU	176
00-5922-XX-OU	176
00-5922-XX-RU	176
00-5923-14-OU	176
00-5923-14-RU	176
00-5923-60-OU	176
00-5923-60-RU	176
00-5923-XX-OU	176
00-5923-XX-RU	176
00-5924-14-OU	176
00-5924-14-RU	176
00-5924-60-OU	176
00-5924-60-RU	176
00-5924-XX-OU	176
00-5924-XX-RU	176
00-5925-14-OU	176
00-5925-14-RU	176
00-5925-60-OU	176
00-5925-60-RU	176
00-5925-XX-OU	176
00-5925-XX-RU	176
00-5926-14-OU	176
00-5926-14-RU	176
00-5926-60-OU	176
00-5926-60-RU	176
00-5926-XX-OU	176
00-5926-XX-RU	176
00-5927-14-OU	176
00-5927-14-RU	176
00-5927-60-OU	176
00-5927-60-RU	176
00-5927-XX-OU	176
00-5927-XX-RU	176
00-5928-14-OU	176
00-5928-14-RU	176
00-5928-60-OU	176
00-5928-60-RU	176
00-5928-XX-OU	176
00-5928-XX-RU	176
00-5929-14-OU	176
00-5929-14-RU	176
00-5929-60-OU	176
00-5929-60-RU	176
00-5929-XX-OU	176
00-5929-XX-RU	176
00-5930-05-20	308
00-5930-05-34	308
00-5931-05-20	308
00-5931-05-34	308
00-5977-F5-F5	298
00-5977-XX-XX	298
00-5978-14-14	298
00-5978-XX-XX	298
00-5979-34-34	298
00-5979-XX-XX	298
00-5980-14-37	297
00-5980-CS-12	297
00-5981-05-05	280
00-5981-14-14	280
00-5981-XX-XX	280
00-5982-05-05	280
00-5982-14-14	280
00-5982-XX-XX	280
00-5983-05-CY	281
00-5983-05-F5	281
00-5983-14-34	281
00-5983-14-CY	281
00-5983-XX-XX	281
00-5984-14-23	311
00-5984-XX-XX	311
00-5984-Z5-23	311
00-5989-F5-F5	298
00-5989-XX-XX	298
00-5990-F5-F5	298
00-5990-XX-XX	298
00-5991-14-14	298
00-5991-XX-XX	298
00-5992-14-14	298
00-5992-XX-XX	298
00-5993-34-34	298
00-5993-XX-XX	298
00-5994-34-34	298
00-5994-XX-XX	298
00-5995-F5-F5	298
00-5995-XX-XX	298
00-5996-14-14	298
00-5996-XX-XX	298
00-5997-34-34	298
00-5997-XX-XX	298
00-5998-14-23	311
00-5998-XX-XX	311
00-5998-Z5-23	311
00-6414-93-05	310
00-6414-93-14	310
00-6414-93-DJ	310
00-6414-93-F5	310
00-6414-93-J6	310
00-6414-93-Z5	310
00-6414-DC-05	310
00-6414-DC-14	310
00-6414-DC-DJ	310
00-6414-DC-F5	310
00-6414-DC-J6	310
00-6414-DC-Z5	310
00-6415-93-05	310
00-6415-93-14	310
00-6415-93-DJ	310
00-6415-93-F5	310
00-6415-93-J6	310
00-6415-93-Z5	310
00-6415-DC-05	310
00-6415-DC-14	310
00-6415-DC-DJ	310
00-6415-DC-F5	310
00-6415-DC-J6	310
00-6415-DC-Z5	310
00-9155-14-M1	681
00-9156-14-M1	681
00-9298-14-M1	687
00-9298-XX-XX	687

Referencia Referência	Pàg Pág.
00-9298-Z5-M3	687
00-9669-14-M1	675
00-9866-18-M3	688
00-9868-CC-B8	683, 322
05-0026-21-F9	478
05-0027-21-F9	478
05-0028-21-F9	478
05-0070-14-14	360
05-0070-S2-14	360
05-0071-14-14	356
05-0072-34-34	422
05-0534-14-14	360
05-1411-21-F9	477
05-1507-21-M1	475
05-1508-21-M1	475
05-1555-34-34	415, 421
05-1567-81-82	408
05-1611-21-M2	370
05-1611-81-M2	370
05-1611-E4-M2	370
05-1793-14-14	362
05-1794-14-14	363
05-1795-14-14	362
05-1796-14-14	362
05-1798-14-14	363
05-1804-14-00	219
05-1808-14-00	219
05-2017-14-14	376
05-2019-14-14	360
05-2019-S2-14	360
05-2325-21-M1	474
05-2326-21-M1	474
05-2327-21-M1	475
05-2328-21-M1	475
05-2498-54-H6	542
05-2499-54-H6	542
05-2703-14-14	367
05-2703-21-21	367
05-2703-81-81	367
05-2704-14-14	367
05-2704-21-21	367
05-2704-81-81	367
05-2705-14-14	367
05-2705-21-21	367
05-2705-81-81	367
05-2706-21-21	414
05-2706-81-81	414
05-2706-E4-E4	414
05-2707-81-21	329
05-2755-81-21	390
05-2756-81-21	390
05-2758-14-82	399
05-2759-14-05	353
05-2759-XX-XX	353
05-2814-81-05	396
05-2814-81-14	396
05-2814-81-20	396
05-2815-81-81	402
05-2817-81-14	409
05-2820-21-21	402
05-2820-81-81	402
05-2830-05-05	425
05-2830-34-34	425
05-2831-05-05	425
05-2831-34-34	425
05-2835-54-54	425
05-2837-21-21	424
05-2838-21-21	424
05-2838-21-21	424
05-2840-21-82	406
05-2845-21-21	424
05-2904-14-00	219
05-3213-21-B4	485
05-3217-19-82	392
05-3217-21-82	392
05-3217-81-82	392
05-3217-E4-82	392
05-3218-19-82	392
05-3218-21-82	392
05-3218-81-82	392
05-3218-E4-82	392
05-3220-14-14	354
05-3220-25-25	354
05-3220-34-34	354
05-3220-XX-XX	354
05-3220-Z5-Z5	354
05-3308-S2-00	218
05-3314-N3-B9	218
05-3980-14-14	356
05-3980-S2-14	356
05-4363-81-20	407
05-4373-21-F9	479
05-4374-21-M1	474
05-4375-21-M1	474
05-4376-21-M1	474
05-4377-21-M1	475
05-4378-21-M1	475

Referencia Referência	Pàg Pág.
05-4379-81-F9	479
05-4385-21-M1	476
05-4386-21-M1	476
05-4387-21-M1	476
05-4401-14-B8	366
05-4401-BX-B8	366
05-4402-BX-B8	368
05-4695-81-82	404
05-4695-Y2-82	404
05-4755-CI-23	388
05-4760-21-05	387
05-4901-19-E4	398
05-4919-21-82	394
05-4920-21-82	394
05-4921-21-14	380
05-4925-34-M1	375
05-4925-F5-M1	375
05-4931-14-14	364
05-4931-93-93	364
05-4931-F5-F5	364
05-4968-21-14	380
05-5048-14-14	364
05-5048-93-93	364
05-5048-F5-F5	364
05-5296-81-81	423
05-5296-DN-DN	423
05-5306-14-06	351
05-5306-14-21	351
05-5306-14-F5	351
05-5306-CI-06	351
05-5306-CI-21	351
05-5306-CI-F5	351
05-5307-14-06	351
05-5307-14-21	351
05-5307-14-F5	351
05-5307-CI-06	351
05-5307-CI-21	351
05-5307-CI-F5	351
05-5308-21-M1	472
05-5309-21-M1	472
05-5330-14-14	358
05-5330-S2-14	358
05-5330-S2-14	358
05-5330-XX-XX	358
05-5361-14-23	378
05-5361-14-34	378
05-5425-CI-20	400
05-5427-CI-20	400
05-5447-81-14	397
05-5463-53-M3	374
05-5478-05-05	352
05-5478-14-14	352
05-5625-05-81	424
05-5677-14-M1	377
05-5936-14-14	358
05-5949-05-05	420
05-5949-14-14	420
05-5964-14-M1	365
05-5964-34-M1	365
05-5964-XX-XX	365
05-5965-14-M1	365
05-5965-34-M1	365
05-5965-XX-XX	365
05-6006-DC-DC	383
05-6024-14-14	413
05-6024-21-21	413
05-6024-81-81	413
05-6068-14-14	413
05-6068-81-81	413
05-6193-05-05	411
05-6193-14-14	411
05-6395-21-M1	471
05-6396-21-M1	471
05-6397-21-M1	471
05-6398-21-M1	471
05-6399-14-DU	183
05-6399-14-OU	183
05-6405-14-DU	183
05-6405-14-OU	183
05-6408-14-DS	183
05-6408-14-OU	183
05-6411-14-DS	183
05-6411-14-OU	183
05-6415-93-05	382
05-6415-93-14	382
05-6415-93-DJ	382
05-6415-93-F5	382
05-6415-93-J6	382
05-6415-93-Z5	382
05-6415-DC-05	382
05-6415-DC-14	382
05-6415-DC-DJ	382
05-6415-DC-F5	382
05-6415-DC-J6	382
05-6415-DC-Z5	382
05-6420-14-14	415
05-6420-14-81	415
05-6420-14-DN	415

Referencia Referência	Pàg Pág.
05-6420-14-Z5	415
05-6420-81-14	415
05-6420-81-81	415
05-6420-81-DN	415
05-6420-81-Z5	415
05-6420-DN-14	415
05-6420-DN-81	415
05-6420-DN-DN	415
05-6420-DN-Z5	415
05-6420-Z5-14	415
05-6420-Z5-81	415
05-6420-Z5-DN	415
05-6420-Z5-Z5	415
05-6421-14-14	415, 416
05-6421-14-81	415, 416
05-6421-14-DN	415, 416
05-6421-14-Z5	415, 416
05-6421-81-14	415, 416
05-6421-81-81	415, 416
05-6421-81-DN	415, 416
05-6421-81-Z5	415, 416
05-6421-DN-14	415, 416
05-6421-DN-81	415, 416
05-6421-DN-DN	415, 416
05-6421-DN-Z5	415, 416
05-6421-Z5-14	415, 416
05-6421-Z5-81	415, 416
05-6421-Z5-DN	415, 416
05-6421-Z5-Z5	415, 416
05-6422-14-14	401
05-6422-81-14	401
05-6423-14-14	401
05-6423-81-14	401
05-6424-14-14	417
05-6424-81-81	417
05-6488-14-14	412
05-6488-60-60	412
05-6488-DJ-DJ	412
05-6488-DL-DL	412
05-6488-J6-J6	412
05-6488-Z5-Z5	412
05-8762-18-37	690
05-8959-05-37	691
05-8961-05-B8	562
05-8961-05-CL	562
05-8961-05-CM	562
05-8961-14-B8	562
05-8961-14-CL	562
05-8961-14-CM	562
05-8961-34-B8	562
05-8961-34-CL	562
05-8961-34-CM	562
05-9104-18-M2	691
05-9177-14-B8	647, 368
05-9177-34-B8	647, 368
05-9177-J6-B8	647, 368
05-9177-Z5-B8	647, 368
05-9179-34-B8	558
05-9179-Z5-B8	558
05-9190-34-37	655
05-9191-34-37	655
05-9211-CA-CL	563
05-9211-CA-CM	563
05-9211-CA-T2	563
05-9212-CA-CL	563
05-9212-CA-CM	563
05-9212-CA-T2	563
05-9228-14-37	639
05-9228-34-37	639
05-9228-Z5-37	639
05-9229-14-37	639
05-9229-34-37	639
05-9229-Z5-37	639
05-9230-14-37	639
05-9230-34-37	639
05-9230-J6-37	639
05-9230-Z5-37	639
05-9234-34-37	648
05-9245-CA-37	550
05-9296-Z5-37	546
05-9298-14-M1	687
05-9298-XX-XX	687
05-9298-Z5-M3	687
05-9299-14-M1	687
05-9299-XX-XX	687
05-9299-Z5-M3	687
05-9310-CA-37	545
05-9330-05-B8	690
05-9350-18-AA	685
05-9351-18-AA	685
05-9368-14-37	640
05-9368-34-37	640
05-9368-Z5-37	640
05-9408-34-M3	652
05-9408-Z5-M3	652
05-9416-34-37	529
05-9416-Z5-37	529

Referencia Referência	**Pàg** Pág.
05-9439-Z5-37	509
05-9444-Z5-CD	659
05-9457-34-M3	652
05-9457-Z5-M3	652
05-9544-Z5-CL	660
05-9544-Z5-CM	660
05-9544-Z5-M3	660
05-9559-34-B8	651
05-9577-34-37	637
05-9577-Z5-37	637
05-9592-34-37	643
05-9592-34-CL	643
05-9596-34-37	560
05-9596-34-CL	560
05-9629-CA-B8	648
05-9640-05-37	545
05-9640-14-37	545
05-9640-34-37	545
05-9649-14-T2	647
05-9649-34-T2	647
05-9649-J6-T2	647
05-9649-Z5-T2	647
05-9650-14-T2	649
05-9650-34-T2	649
05-9650-Z5-T2	649
05-9677-14-CL	661
05-9677-14-CM	661
05-9677-14-M1	661
05-9679-14-CL	642
05-9679-34-B8	642
05-9679-34-CL	642
05-9679-Z5-CL	642
05-9683-14-CL	644
05-9683-J6-CL	644
05-9683-Z5-CL	644
05-9684-14-CL	644
05-9684-Z5-CL	644
05-9685-14-CL	655
05-9685-Z5-CL	655
05-9686-Z5-M1	656
05-9687-14-M1	654
05-9722-05-37	529
05-9722-14-37	529
05-9727-05-CM	551
05-9728-05-CM	551
05-9731-34-CL	525
05-9731-34-CM	525
05-9732-34-CM	646
05-9732-Z5-CM	646
05-9734-14-M1	651
05-9734-34-M1	651
05-9735-34-M1	649
05-9739-05-37	543
05-9749-54-CL	501
05-9749-54-CM	501
05-9750-54-CL	501
05-9750-54-CM	501
05-9751-34-CL	538
05-9751-34-CM	538
05-9757-CA-CL	567
05-9758-34-37	560
05-9770-34-M2	561
05-9771-34-M2	561
05-9772-34-M2	561
05-9773-14-37	641
05-9773-34-37	641
05-9773-XX-XX	641
05-9773-Z5-37	641
05-9774-CC-CD	684
05-9779-34-CL	658
05-9779-34-CM	658
05-9780-34-M1	656
05-9787-Z5-CL	520
05-9787-Z5-CM	520
05-9788-Z5-CL	521
05-9788-Z5-CM	521
05-9789-34-37	544
05-9789-Z5-37	544
05-9799-CA-CM	567
05-9800-14-CL	647
05-9800-14-CM	647
05-9800-34-CL	647
05-9800-34-CM	647
05-9800-J6-CL	647
05-9800-J6-CM	647
05-9800-Z5-CL	647
05-9800-Z5-CM	647
05-9802-14-CM	657
05-9813-34-CL	525
05-9813-34-CM	525
05-9814-14-CM	657
05-9832-34-CL	558
05-9832-34-CM	558
05-9832-XX-CL	558
05-9832-XX-CM	558
05-9832-Z5-CL	558
05-9832-Z5-CM	558
05-9833-05-CM	561

Referencia Referência	**Pàg** Pág.
05-9836-14-CL	650
05-9836-34-CL	650
05-9836-Z5-CL	650
05-9837-14-CL	650
05-9837-34-CL	650
05-9837-Z5-CL	650
05-9838-14-CL	658
05-9838-14-CM	658
05-9841-05-CL	543
05-9851-Z5-CL	520
05-9851-Z5-CM	520
05-9852-Z5-CL	520
05-9852-Z5-CM	520
05-9853-Z5-CL	521
05-9853-Z5-CM	521
05-9854-Z5-CL	521
05-9854-Z5-CM	521
05-9856-34-CL	525
05-9856-34-CM	525
05-9858-34-CL	525
05-9858-34-CM	525
05-9866-18-M3	688
05-9868-CC-B8	683, 386
05-9870-34-CL	537
05-9870-Z5-CL	537
05-9871-Z5-37	654
05-9873-Z5-CL	642
05-9878-14-CL	638
05-9878-34-CL	638
05-9878-Z5-CL	638
05-9878-Z5-CM	638
05-9879-14-CL	638
05-9879-34-CL	638
05-9879-Z5-CL	638
05-9879-Z5-CM	638
05-9881-J6-CL	532
05-9881-J6-CM	532
05-9884-14-CL	652
05-9884-14-CM	652
05-9884-14-G5	652
05-9884-Z5-CL	652
05-9884-Z5-CM	652
05-9884-Z5-G5	652
05-9885-34-CL	558
05-9885-34-CM	558
05-9885-XX-CL	558
05-9885-XX-CM	558
05-9885-Z5-CL	558
05-9885-Z5-CM	558
05-9886-14-CL	660
05-9886-14-CM	660
05-9886-14-M1	660
05-9886-34-CL	660
05-9886-34-CM	660
05-9886-34-M1	660
05-9886-Z5-CL	660
05-9886-Z5-CM	660
05-9886-Z5-M1	660
05-9889-CA-CL	550
05-9889-CA-CM	550
05-9894-14-CL	645
05-9894-Z5-CL	645
05-9896-Z5-CL	539
05-9905-CA-CL	648
05-9905-CA-CM	648
05-9911-14-CL	638
05-9911-34-CL	638
05-9911-Z5-CL	638
05-9911-Z5-CM	638
05-9912-14-CL	638
05-9912-34-CL	638
05-9912-Z5-CL	638
05-9912-Z5-CM	638
05-9916-54-CL	501
05-9916-54-CM	501
05-9919-14-37	640
05-9919-34-37	640
05-9919-Z5-37	640
05-9924-34-CL	525
05-9924-34-CM	525
05-9925-34-CL	525
05-9925-34-CM	525
05-9926-14-CL	642
05-9926-34-CL	642
05-9926-Z5-CL	642
05-9927-CA-37	550
05-9929-Z5-CL	521
05-9929-Z5-CM	521
05-9930-Z5-CL	521
05-9930-Z5-CM	521
05-9931-Z5-CL	521
05-9931-Z5-CM	521
05-9932-Z5-M2	522
05-9933-Z5-M2	522
05-9934-Z5-M2	522
05-9935-Z5-M2	522
05-9936-Z5-M2	522

Referencia Referência	**Pàg** Pág.
05-9937-Z5-M2	522
05-9951-34-CL	537
05-9951-Z5-CL	537
05-9952-34-CL	632
05-9952-Z5-CL	632
05-9953-34-CL	633
05-9953-Z5-CL	633
05-9954-34-CL	632
05-9954-Z5-CL	632
05-9955-34-CL	633
05-9955-Z5-CL	633
05-9956-34-CL	632
05-9956-Z5-CL	632
05-9957-34-CL	633
05-9957-Z5-CL	633
05-9959-Z5-CL	527
05-9959-Z5-CM	527
05-9960-Z5-CL	527
05-9960-Z5-CM	527
05-9961-34-CL	525
05-9961-34-CM	525
05-9966-34-CL	525
05-9966-34-CM	525
05-9967-34-CL	525
05-9967-34-CM	525
05-9971-DC-CL	645
05-9982-54-CL	547
05-9982-54-CM	547
05-9983-54-CL	547
05-9983-54-CM	547
05-9984-54-CL	547
05-9984-54-CM	547
05-9985-54-CL	547
05-9985-54-CM	547
05-9986-54-CL	547
05-9986-54-CM	547
05-9987-54-CL	547
05-9987-54-CM	547
05-9988-J6-CL	532
05-9988-J6-CM	532
05-9989-Z5-CL	527
05-9989-Z5-CM	527
05-9990-Z5-CL	520
05-9990-Z5-CM	520
05-9991-Z5-CL	520
05-9991-Z5-CM	520
05-9992-Z5-CL	520
05-9992-Z5-CM	520
05-9993-Z5-CL	652
05-9993-Z5-CM	652
05-9993-Z5-G5	652
05-E000-54-37	507
05-E001-54-CL	507
05-E001-54-CM	507
05-E002-54-37	507
05-E003-54-CL	507
05-E003-54-CM	507
05-E012-14-CM	657
05-E030-05-CL	535
05-E030-05-CM	535
10-1523-21-21	431
10-1567-81-82	438
10-1568-81-82	441
10-2757-14-82	435
10-2817-81-14	440
10-2825-21-82	443
10-3273-21-05	432
10-4695-21-82	436
10-4695-81-82	436
10-4755-CI-23	430
10-4759-81-82	437
10-4919-21-82	442
10-5425-CI-20	444
10-5448-CI-08	428
10-5449-CI-15	428
10-5450-CI-18	428
10-5930-05-20	429
10-5930-05-34	429
10-6420-14-14	434
10-6420-81-81	434
10-6420-DN-DN	434
10-6420-Z5-Z5	434
10-9299-14-M1	686
10-9299-XX-XX	686
10-9299-Z5-M3	686
10-9350-18-AA	685
10-9386-34-M3	610
10-9386-Z5-M3	610
10-9387-34-M3	610
10-9387-Z5-M3	610
10-9645-Z5-M2	596
10-9733-05-CL	600
10-9774-CC-CD	684
10-9791-Z5-CL	604
10-9847-Z5-CL	595
10-9866-18-M3	688
10-9874-M1-M1	679

Referencia Referência	Pàg Pág.
10-9903-34-CM	635
10-9938-Z5-CL	609
10-9994-Z5-CL	595
10-E013-J6-CL	599
15-0073-05-23	332
15-0073-14-05	332
15-0073-XX-XX	332
15-0074-14-05	332
15-1521-21-E9	338
15-1522-21-E9	338
15-2020-14-14	342, 379
15-2021-14-14	342, 379
15-2514-21-F9	484
15-2936-S2-M1	337
15-2937-S2-M1	337
15-2938-S2-M1	337
15-2939-S2-M1	336
15-2940-S2-M1	336
15-3213-21-B4	485
15-3214-21-B4	485
15-4336-14-M1	339
15-4370-21-F9	481
15-4426-14-14	346
15-4682-21-E9	338
15-4684-21-E9	338
15-4685-14-M1	338
15-4797-14-DS	190
15-4797-14-OS	190
15-4797-14-OU	190
15-4797-N3-DS	190
15-4797-N3-OS	190
15-4797-N3-OU	190
15-4797-XX-DS	190
15-4797-XX-DS	190
15-4797-XX-OS	190
15-4797-XX-OS	190
15-4797-XX-OU	190
15-4797-XX-OU	190
15-4798-14-DS	190
15-4798-14-OS	190
15-4798-14-OU	190
15-4798-N3-DS	190
15-4798-N3-OS	190
15-4798-N3-OU	190
15-4798-XX-DS	190
15-4798-XX-DS	190
15-4798-XX-OS	190
15-4798-XX-OS	190
15-4798-XX-OU	190
15-4798-XX-OU	190
15-4921-21-14	343
15-4922-BY-M1	284, 344
15-4924-BY-M1	284, 344
15-4968-21-14	343
15-5062-S2-M1	337
15-5063-S2-M1	337
15-5064-S2-M1	337
15-5067-S2-M1	336
15-5068-S2-M1	336
15-5069-14-14	342, 379
15-5073-14-14	342, 379
15-5206-14-M1	147
15-5207-14-M1	147
15-5264-14-00	125
15-5264-60-00	125
15-5264-XX-XX	125
15-5265-14-00	125
15-5265-60-00	125
15-5265-XX-XX	125
15-5266-14-00	125
15-5266-60-00	125
15-5266-XX-XX	125
15-5267-14-00	125
15-5267-60-00	125
15-5267-XX-XX	125
15-5268-14-00	125
15-5268-60-00	125
15-5268-XX-XX	125
15-5269-14-00	125
15-5269-60-00	125
15-5269-XX-XX	125
15-5270-14-00	125
15-5270-60-00	125
15-5270-XX-XX	125
15-5271-14-00	125
15-5271-60-00	125
15-5271-XX-XX	125
15-5298-21-M1	482
15-5299-21-M1	482
15-5428-14-M1	147
15-5431-14-M1	147
15-5432-14-M1	147
15-5433-14-M1	147
15-5468-14-DS	190
15-5468-14-OS	190
15-5468-14-OU	190
15-5468-N3-DS	190
15-5468-N3-OS	190
15-5468-N3-OU	190
15-5468-XX-DS	190
15-5468-XX-DS	190
15-5468-XX-OS	190
15-5468-XX-OS	190
15-5468-XX-OU	190
15-5468-XX-OU	190
15-5469-14-DS	190
15-5469-14-OS	190
15-5469-14-OU	190
15-5469-N3-DS	190
15-5469-N3-OS	190
15-5469-N3-OU	190
15-5469-XX-DS	190
15-5469-XX-DS	190
15-5469-XX-OS	190
15-5469-XX-OS	190
15-5469-XX-OU	190
15-5469-XX-OU	190
15-5470-14-DS	190
15-5470-14-OS	190
15-5470-14-OU	190
15-5470-N3-DS	190
15-5470-N3-OS	190
15-5470-N3-OU	190
15-5470-XX-DS	190
15-5470-XX-DS	190
15-5470-XX-OS	190
15-5470-XX-OS	190
15-5470-XX-OU	190
15-5470-XX-OU	190
15-5471-14-DS	190
15-5471-14-OS	190
15-5471-14-OU	190
15-5471-N3-DS	190
15-5471-N3-OS	190
15-5471-N3-OU	190
15-5471-XX-DS	190
15-5471-XX-DS	190
15-5471-XX-OS	190
15-5471-XX-OS	190
15-5471-XX-OU	190
15-5471-XX-OU	190
15-5492-14-14	340
15-5492-34-34	340
15-5492-F5-F5	340
15-5493-14-14	340
15-5493-34-34	340
15-5493-F5-F5	340
15-5672-14-00	125
15-5672-60-00	125
15-5672-XX-XX	125
15-5673-14-00	125
15-5673-60-00	125
15-5673-XX-XX	125
15-5674-14-00	125
15-5674-60-00	125
15-5674-XX-XX	125
15-5675-14-00	125
15-5675-60-00	125
15-5675-XX-XX	125
15-5705-14-DS	194
15-5705-14-OS	194
15-5705-14-OU	194
15-5705-N3-DS	194
15-5705-N3-OS	194
15-5705-N3-OU	194
15-5705-XX-DS	194
15-5705-XX-OS	194
15-5705-XX-OU	194
15-5706-14-DS	194
15-5706-14-OS	194
15-5706-14-OU	194
15-5706-N3-DS	194
15-5706-N3-OS	194
15-5706-N3-OU	194
15-5706-XX-DS	194
15-5706-XX-OS	194
15-5706-XX-OU	194
15-5709-14-DS	194
15-5709-14-OS	194
15-5709-14-OU	194
15-5709-N3-DS	194
15-5709-N3-OS	194
15-5709-N3-OU	194
15-5709-XX-DS	194
15-5709-XX-OS	194
15-5709-XX-OU	194
15-5714-14-DS	194
15-5714-14-OS	194
15-5714-14-OU	194
15-5714-N3-DS	194
15-5714-N3-OS	194
15-5714-N3-OU	194
15-5714-XX-DS	194
15-5714-XX-OS	194
15-5714-XX-OU	194
15-5715-14-DS	194
15-5715-14-OS	194
15-5715-14-OU	194
15-5715-N3-DS	194
15-5715-N3-OS	194
15-5715-N3-OU	194
15-5715-XX-DS	194
15-5715-XX-OS	194
15-5715-XX-OU	194
15-5716-14-DS	194
15-5716-14-OS	194
15-5716-14-OU	194
15-5716-N3-DS	194
15-5716-N3-OS	194
15-5716-N3-OU	194
15-5716-XX-DS	194
15-5716-XX-OS	194
15-5716-XX-OU	194
15-5922-14-OU	175
15-5922-14-RU	175
15-5922-60-OU	175
15-5922-60-RU	175
15-5922-XX-OU	175
15-5922-XX-RU	175
15-5923-14-OU	175
15-5923-14-RU	175
15-5923-60-OU	175
15-5923-60-RU	175
15-5923-XX-OU	175
15-5923-XX-RU	175
15-5924-14-OU	175
15-5924-14-RU	175
15-5924-60-OU	175
15-5924-60-RU	175
15-5924-XX-OU	175
15-5924-XX-RU	175
15-5925-14-OU	175
15-5925-14-RU	175
15-5925-60-OU	175
15-5925-60-RU	175
15-5925-XX-OU	175
15-5925-XX-RU	175
15-5926-14-OU	175
15-5926-14-RU	175
15-5926-60-OU	175
15-5926-60-RU	175
15-5926-XX-OU	175
15-5926-XX-RU	175
15-5927-14-OU	175
15-5927-14-RU	175
15-5927-60-OU	175
15-5927-60-RU	175
15-5927-XX-OU	175
15-5927-XX-RU	175
15-5928-14-OU	175
15-5928-14-RU	175
15-5928-60-OU	175
15-5928-60-RU	175
15-5928-XX-OU	175
15-5928-XX-RU	175
15-5929-14-OU	175
15-5929-14-RU	175
15-5929-60-OU	175
15-5929-60-RU	175
15-5929-XX-OU	175
15-5929-XX-RU	175
15-5946-14-00	112, 334
15-5948-14-00	112, 334
15-6149-14-DS	192
15-6149-14-OS	192
15-6149-14-OU	192
15-6149-N3-DS	192
15-6149-N3-OS	192
15-6149-N3-OU	192
15-6150-14-DS	192
15-6150-14-OS	192
15-6150-14-OU	192
15-6150-N3-DS	192
15-6150-N3-OS	192
15-6150-N3-OU	192
15-6151-14-DS	192
15-6151-14-OS	192
15-6151-14-OU	192
15-6151-N3-DS	192
15-6151-N3-OS	192
15-6151-N3-OU	192
15-6152-14-DS	192
15-6152-14-OS	192
15-6152-14-OU	192
15-6152-N3-DS	192
15-6152-N3-OS	192
15-6152-N3-OU	192
15-6153-14-DS	192
15-6153-14-OS	192
15-6153-14-OU	192
15-6153-N3-DS	192
15-6153-N3-OS	192
15-6153-N3-OU	192
15-6154-14-DS	192
15-6154-14-OS	192
15-6154-14-OU	192

Referencia Referência	**Pàg** Pág.
15-6154-N3-DS	192
15-6154-N3-OS	192
15-6154-N3-OU	192
15-6196-14-M1	283, 335
15-6196-60-M1	283, 335
15-6196-DJ-M1	283, 335
15-6196-DL-M1	283, 335
15-6196-J6-M1	283, 335
15-6196-Z5-M1	283, 335
15-6197-14-M1	283, 335
15-6197-60-M1	283, 335
15-6197-DJ-M1	283, 335
15-6197-DL-M1	283, 335
15-6197-J6-M1	283, 335
15-6197-Z5-M1	283, 335
15-6429-21-F9	480
15-6433-14-M1	283, 335
15-6433-60-M1	283, 335
15-6433-DJ-M1	283, 335
15-6433-DL-M1	283, 335
15-6433-J6-M1	283, 335
15-6433-Z5-M1	283, 335
15-6482-14-MS	44, 350
15-6482-60-MS	44, 350
15-6483-14-MS	44, 350
15-6483-60-MS	44, 350
15-6484-14-MS	44, 350
15-6484-60-MS	44, 350
15-6485-14-MS	44, 350
15-6485-60-MS	44, 350
15-6486-14-MS	44, 350
15-6486-60-MS	44, 350
15-6487-14-MS	44, 350
15-6487-60-MS	44, 350
15-9234-34-37	667
15-9298-14-M1	686
15-9298-XX-XX	686
15-9298-Z5-M3	686
15-9328-34-B8	670
15-9328-Z5-B8	670
15-9350-18-AA	685
15-9362-14-37	667
15-9362-34-37	667
15-9362-Z5-37	667
15-9480-34-37	670
15-9480-Z5-37	670
15-9491-34-CL	664
15-9491-34-CM	664
15-9491-34-M3	664
15-9493-34-CL	664
15-9493-34-CM	664
15-9493-34-M3	664
15-9619-34-M1	665
15-9665-CA-CL	565
15-9665-CA-CM	565
15-9677-14-CL	665
15-9677-14-CM	665
15-9677-14-M1	665
15-9708-CA-37	565
15-9778-34-CL	665
15-9790-14-CL	669
15-9790-34-CL	669
15-9790-XX-CL	669
15-9790-Z5-CL	669
15-9806-34-CL	665
15-9835-14-CL	664
15-9835-14-CM	664
15-9835-14-M1	664
15-9835-34-CL	664
15-9835-34-CM	664
15-9835-34-M1	664
15-9835-Z5-CL	664
15-9835-Z5-CM	664
15-9835-Z5-M1	664
15-9839-05-CL	666
15-9900-34-CM	666
15-9901-34-CM	666
15-9904-14-CL	669
15-9904-34-CL	669
15-9904-XX-CL	669
15-9904-Z5-CL	669
15-9948-CA-CL	565
15-9948-CA-CM	565
170-NS	410
172-NS	410
174-NS	439
176-NS	459
20-4755-CI-23	323
20-4756-CI-23	323
25-0240-21-16	450
25-0240-21-Z5	450
25-0467-21-82	468
25-1567-81-82	458
25-1568-81-82	462
25-2757-14-82	454
25-2817-81-14	460
25-2825-21-82	464

Referencia Referência	**Pàg** Pág.
25-2860-Y2-05	465
25-2860-Y2-14	465
25-3273-21-05	452
25-4695-21-82	456
25-4695-81-82	456
25-4755-CI-23	448
25-4759-81-82	457
25-4919-21-82	461
25-5425-CI-20	466
25-5677-14-M1	446
25-5931-05-20	447
25-5931-05-34	447
25-9503-14-M1	679
25-9503-Z5-M1	679
25-9614-14-M1	677
25-9733-05-M1	600
274-NS	372
320-BL	107, 489
320-CR	107, 489
320-NS	107, 489
337-AL	453
35-1559-14-00	75
35-1559-60-00	75
35-1565-14-00	75
35-1565-60-00	75
35-2898-14-00	75
35-2898-60-00	75
35-3934-14-DU	72
35-3934-14-OS	72
35-3934-14-OU	72
35-3934-60-DU	72
35-3934-60-OS	72
35-3934-60-OU	72
35-3935-14-DU	72
35-3935-14-OS	72
35-3935-14-OU	72
35-3935-60-DU	72
35-3935-60-OS	72
35-3935-60-OU	72
35-3936-14-DU	72
35-3936-14-OS	72
35-3936-14-OU	72
35-3936-60-DU	72
35-3936-60-OS	72
35-3936-60-OU	72
35-3937-14-DU	72
35-3937-14-OS	72
35-3937-14-OU	72
35-3937-60-DU	72
35-3937-60-OS	72
35-3937-60-OU	72
35-3938-14-DU	72
35-3938-14-OS	72
35-3938-14-OU	72
35-3938-60-DU	72
35-3938-60-OS	72
35-3938-60-OU	72
35-3939-14-DU	72
35-3939-14-OS	72
35-3939-14-OU	72
35-3939-60-DU	72
35-3939-60-OS	72
35-3939-60-OU	72
35-3940-14-DU	72
35-3940-14-OS	72
35-3940-14-OU	72
35-3940-60-DU	72
35-3940-60-OS	72
35-3940-60-OU	72
35-3941-14-DU	72
35-3941-14-OS	72
35-3941-14-OU	72
35-3941-60-DU	72
35-3941-60-OS	72
35-3941-60-OU	72
35-3942-14-DU	72
35-3942-14-OS	72
35-3942-14-OU	72
35-3942-60-DU	72
35-3942-60-OS	72
35-3942-60-OU	72
35-4305-14-DU	64
35-4305-14-OS	64
35-4305-14-OU	64
35-4305-60-DU	64
35-4305-60-OS	64
35-4305-60-OU	64
35-4306-14-DU	64
35-4306-14-OS	64
35-4306-14-OU	64
35-4306-60-DU	64
35-4306-60-OS	64
35-4306-60-OU	64
35-4313-14-DU	64
35-4313-14-OS	64
35-4313-14-OU	64
35-4313-60-DU	64

Referencia Referência	**Pàg** Pág.
35-4313-60-OS	64
35-4313-60-OU	64
35-4731-14-OU	64
35-4731-60-OU	64
35-4732-14-OU	64
35-4732-60-OU	64
35-4733-14-OU	64
35-4733-60-OU	64
35-4934-14-OU	52
35-4934-60-OU	52
35-4935-14-OU	52
35-4935-60-OU	52
35-4936-14-OU	52
35-4936-60-OU	52
35-4937-14-OU	52
35-4937-60-OU	52
35-4938-14-OU	52
35-4938-60-OU	52
35-4939-14-OU	52
35-4939-60-OU	52
35-5237-14-OS	71
35-5237-14-OU	71
35-5237-60-OS	71
35-5237-60-OU	71
35-5238-14-OS	71
35-5238-14-OU	71
35-5238-60-OS	71
35-5238-60-OU	71
35-5239-14-OS	71
35-5239-14-OU	71
35-5239-60-OS	71
35-5239-60-OU	71
35-5240-14-OS	71
35-5240-14-OU	71
35-5240-60-OS	71
35-5240-60-OU	71
35-5241-14-OS	71
35-5241-14-OU	71
35-5241-60-OS	71
35-5241-60-OU	71
35-5242-14-OS	71
35-5242-14-OU	71
35-5242-60-OS	71
35-5242-60-OU	71
35-5243-14-OS	71
35-5243-14-OU	71
35-5243-60-OS	71
35-5243-60-OU	71
35-5244-14-OS	71
35-5244-14-OU	71
35-5244-60-OS	71
35-5244-60-OU	71
35-5245-14-OS	71
35-5245-14-OU	71
35-5245-60-OS	71
35-5245-60-OU	71
35-5246-14-OU	71
35-5246-60-OU	71
35-5247-14-OU	71
35-5247-60-OU	71
35-5248-14-OU	71
35-5248-60-OU	71
35-5249-14-OU	71
35-5249-60-OU	71
35-5250-14-OU	71
35-5250-60-OU	71
35-5251-14-OU	71
35-5251-60-OU	71
35-5252-14-OU	71
35-5252-60-OU	71
35-5253-14-OU	71
35-5253-60-OU	71
35-5254-14-OU	71
35-5254-60-OU	71
35-5255-14-OU	70
35-5255-60-OU	70
35-5257-14-OU	70
35-5257-60-OU	70
35-5258-14-OU	70
35-5258-60-OU	70
35-5259-14-OU	70
35-5259-60-OU	70
35-5260-14-OU	70
35-5260-60-OU	70
35-5261-14-OU	70
35-5261-60-OU	70
35-5262-14-OU	70
35-5262-60-OU	70
35-5263-14-OU	70
35-5263-60-OU	70
35-5273-14-OU	70
35-5273-60-OU	70
35-5380-14-OS	53
35-5380-14-OU	53
35-5380-60-OS	53
35-5380-60-OU	53
35-5381-14-OS	53

Referencia Referência	Pàg Pág.
35-5381-14-OU	53
35-5381-60-OS	53
35-5381-60-OU	53
35-5382-14-OS	53
35-5382-14-OU	53
35-5382-60-OS	53
35-5382-60-OU	53
35-5394-14-OS	53
35-5394-14-OU	53
35-5394-60-OS	53
35-5394-60-OU	53
35-5396-14-OS	53
35-5396-14-OU	53
35-5396-60-OS	53
35-5396-60-OU	53
35-5397-14-OS	53
35-5397-14-OU	53
35-5397-60-OS	53
35-5397-60-OU	53
35-5398-14-OS	53
35-5398-14-OU	53
35-5398-60-OS	53
35-5398-60-OU	53
35-5399-14-OS	53
35-5399-14-OU	53
35-5399-60-OS	53
35-5399-60-OU	53
35-5400-14-OS	53
35-5400-14-OU	53
35-5400-60-OS	53
35-5400-60-OU	53
35-5401-14-DU	53
35-5401-14-OS	53
35-5401-14-OU	53
35-5401-60-DU	53
35-5401-60-OS	53
35-5401-60-OU	53
35-5411-14-DU	53
35-5411-14-OS	53
35-5411-14-OU	53
35-5411-60-DU	53
35-5411-60-OS	53
35-5411-60-OU	53
35-5412-14-DU	53
35-5412-14-OS	53
35-5412-14-OU	53
35-5412-60-DU	53
35-5412-60-OS	53
35-5412-60-OU	53
35-5413-14-DU	53
35-5413-14-OS	53
35-5413-14-OU	53
35-5413-60-DU	53
35-5413-60-OS	53
35-5413-60-OU	53
35-5414-14-DU	53
35-5414-14-OS	53
35-5414-14-OU	53
35-5414-60-DU	53
35-5414-60-OS	53
35-5414-60-OU	53
35-5415-14-DU	53
35-5415-14-OS	53
35-5415-14-OU	53
35-5415-60-DU	53
35-5415-60-OS	53
35-5415-60-OU	53
35-5416-14-DU	53
35-5416-14-OS	53
35-5416-14-OU	53
35-5416-60-DU	53
35-5416-60-OS	53
35-5416-60-OU	53
35-5417-14-DU	53
35-5417-14-OS	53
35-5417-14-OU	53
35-5417-60-DU	53
35-5417-60-OS	53
35-5417-60-OU	53
35-5418-14-DU	53
35-5418-14-OS	53
35-5418-14-OU	53
35-5418-60-DU	53
35-5418-60-OS	53
35-5418-60-OU	53
35-5583-14-OU	52
35-5583-60-OU	52
35-5584-14-OU	52
35-5584-60-OU	52
35-5585-14-OU	52
35-5585-60-OU	52
35-5586-14-MS	62
35-5586-60-MS	62
35-5587-14-MS	62
35-5587-60-MS	62
35-5588-14-MS	62
35-5588-60-MS	62

Referencia Referência	Pàg Pág.
35-5589-14-MS	62
35-5589-60-MS	62
35-5590-14-MS	62
35-5590-60-MS	62
35-5591-14-MS	62
35-5591-60-MS	62
35-5592-14-MS	62
35-5592-60-MS	62
35-5593-14-MS	62
35-5593-60-MS	62
35-5594-14-MS	62
35-5594-60-MS	62
35-5595-14-MS	62
35-5595-60-MS	62
35-5596-14-MS	62
35-5596-60-MS	62
35-5597-14-MS	62
35-5597-60-MS	62
35-5680-14-00	63
35-5680-60-00	63
35-5718-14-OS	60
35-5718-14-OU	60
35-5718-60-OS	60
35-5718-60-OU	60
35-5719-14-OS	60
35-5719-14-OU	60
35-5719-60-OS	60
35-5719-60-OU	60
35-5720-14-OS	60
35-5720-14-OU	60
35-5720-60-OS	60
35-5720-60-OU	60
35-5721-14-OS	60
35-5721-14-OU	60
35-5721-60-OS	60
35-5721-60-OU	60
35-5722-14-OS	60
35-5722-14-OU	60
35-5722-60-OS	60
35-5722-60-OU	60
35-5723-14-OS	60
35-5723-14-OU	60
35-5723-60-OS	60
35-5723-60-OU	60
35-5724-14-OS	60
35-5724-14-OU	60
35-5724-60-OS	60
35-5724-60-OU	60
35-5725-14-OS	60
35-5725-14-OU	60
35-5725-60-OS	60
35-5725-60-OU	60
35-5726-14-DU	60
35-5726-14-OS	60
35-5726-14-OU	60
35-5726-60-DU	60
35-5726-60-OS	60
35-5726-60-OU	60
35-5727-14-DU	60
35-5727-14-OS	60
35-5727-14-OU	60
35-5727-60-DU	60
35-5727-60-OS	60
35-5727-60-OU	60
35-5728-14-DU	60
35-5728-14-OS	60
35-5728-14-OU	60
35-5728-60-DU	60
35-5728-60-OS	60
35-5728-60-OU	60
35-5729-14-DU	60
35-5729-14-OS	60
35-5729-14-OU	60
35-5729-60-DU	60
35-5729-60-OS	60
35-5729-60-OU	60
35-5730-14-DU	60
35-5730-14-OS	60
35-5730-14-OU	60
35-5730-60-DU	60
35-5730-60-OS	60
35-5730-60-OU	60
35-5731-14-DU	60
35-5731-14-OS	60
35-5731-14-OU	60
35-5731-60-DU	60
35-5731-60-OS	60
35-5731-60-OU	60
35-5732-14-OU	60
35-5732-60-OU	60
35-5733-14-OU	60
35-5733-60-OU	60
35-5734-14-OU	60
35-5734-60-OU	60
35-5735-14-OU	60
35-5735-60-OU	60
35-5736-14-OU	60

Referencia Referência	Pàg Pág.
35-5736-60-OU	60
35-5737-14-OU	60
35-5737-60-OU	60
35-5911-14-OS	60
35-5911-14-OU	60
35-5911-60-OS	60
35-5911-60-OU	60
35-5912-14-OS	60
35-5912-14-OU	60
35-5912-60-OS	60
35-5912-60-OU	60
35-5913-14-OS	60
35-5913-14-OU	60
35-5913-60-OS	60
35-5913-60-OU	60
35-5914-14-OS	60
35-5914-14-OU	60
35-5914-60-OS	60
35-5914-60-OU	60
35-5915-14-DU	60
35-5915-14-OS	60
35-5915-14-OU	60
35-5915-60-DU	60
35-5915-60-OS	60
35-5915-60-OU	60
35-5916-14-DU	60
35-5916-14-OS	60
35-5916-14-OU	60
35-5916-60-DU	60
35-5916-60-OS	60
35-5916-60-OU	60
35-5917-14-DU	60
35-5917-14-OS	60
35-5917-14-OU	60
35-5917-60-DU	60
35-5917-60-OS	60
35-5917-60-OU	60
35-5918-14-OU	60
35-5918-60-OU	60
35-5919-14-OU	60
35-5919-60-OU	60
35-5920-14-OU	60
35-5920-60-OU	60
35-5942-14-DF	59
35-5942-14-DG	59
35-5942-14-DM	59
35-5942-14-OF	59
35-5942-14-OG	59
35-5942-14-OM	59
35-5942-60-DF	59
35-5942-60-DG	59
35-5942-60-DM	59
35-5942-60-OF	59
35-5942-60-OG	59
35-5942-60-OM	59
35-5943-14-DM	59
35-5943-14-OF	59
35-5943-14-OG	59
35-5943-14-OM	59
35-5943-60-DF	59
35-5943-60-DG	59
35-5943-60-DM	59
35-5943-60-OF	59
35-5943-60-OG	59
35-5943-60-OM	59
35-5944-14-DF	59
35-5944-14-DG	59
35-5944-14-DM	59
35-5944-14-OF	59
35-5944-14-OG	59
35-5944-14-OM	59
35-5944-60-DF	59
35-5944-60-DG	59
35-5944-60-DM	59
35-5944-60-OF	59
35-5944-60-OG	59
35-5944-60-OM	59
35-6057-14-OU	72
35-6057-60-OU	72
35-6058-14-OU	72
35-6058-60-OU	72
35-6059-14-OU	72
35-6059-60-OU	72
35-6060-14-OU	72
35-6060-60-OU	72
35-6061-14-OU	72
35-6061-60-OU	72
35-6062-14-OU	72
35-6062-60-OU	72
35-6063-14-OU	72
35-6063-60-OU	72
35-6064-14-OU	72
35-6064-60-OU	72
35-6065-14-OU	72
35-6065-60-OU	72
35-6273-14-MS	44
35-6273-60-MS	44

Referencia Referência	Pàg Pág.
35-6274-14-MS	44
35-6274-60-MS	44
35-6275-14-MS	44
35-6275-60-MS	44
35-6276-14-MS	44
35-6276-60-MS	44
35-6277-14-MS	44
35-6277-60-MS	44
35-6278-14-MS	44
35-6278-60-MS	44
35-6279-14-MS	45
35-6279-60-MS	45
35-6280-14-MS	45
35-6280-60-MS	45
35-6281-14-MS	45
35-6281-60-MS	45
35-6282-14-MS	45
35-6282-60-MS	45
35-6283-14-MS	45
35-6283-60-MS	45
35-6284-14-MS	45
35-6284-60-MS	45
35-6285-14-MS	47
35-6285-60-MS	47
35-6286-14-MS	47
35-6286-60-MS	47
35-6287-14-MS	47
35-6287-60-MS	47
35-6288-14-MS	47
35-6288-60-MS	47
35-6289-14-MS	47
35-6289-60-MS	47
35-6290-14-MS	47
35-6290-60-MS	47
425-ES	487
426-ES	487
434-AL	336
444-BL	371
445-BL	371
446-NS	426
488-AL	473
489-AL	473
492-CR	369
493-CR	369
505-NS	372
506-CR	372
510-CR	373
514-GR	339
55-1573-14-00	220
55-1573-N3-00	220
55-1574-14-00	220
55-1574-N3-00	220
55-8784-05-05	546
55-9155-M1-M1	680
55-9156-M1-M1	680
55-9186-CA-37	578
55-9190-34-37	619
55-9191-34-37	546
55-9239-CA-M2	618
55-9245-CA-37	552
55-9269-34-M2	624
55-9280-CA-37	577
55-9281-CA-37	577
55-9282-CA-CM	579
55-9305-48-48	627, 629
55-9305-Z5-Z5	627, 629
55-9318-Z5-M3	613
55-9319-Z5-M3	613
55-9320-Z5-M3	613
55-9334-Z5-M3	612
55-9335-Z5-M3	612
55-9336-Z5-M3	612
55-9342-Z5-M3	613
55-9343-Z5-M3	613
55-9350-18-AA	685
55-9358-34-M3	607
55-9358-Z5-M3	607
55-9380-CA-37	577
55-9390-14-M1	686
55-9390-XX-XX	686
55-9390-Z5-M3	686
55-9422-34-M3	583
55-9423-34-M3	583
55-9424-34-M3	583
55-9426-34-M3	584
55-9427-34-T2	584
55-9428-34-T2	584
55-9440-CA-M2	618
55-9459-Z5-M3	616
55-9479-34-M2	618
55-9481-M1-M1	680
55-9488-34-M3	610
55-9488-Z5-M3	610
55-9504-XX-XX	604
55-9504-Z5-M2	604
55-9549-34-M3	610
55-9549-Z5-M3	610
55-9555-34-CL	616
55-9557-Z5-CL	615
55-9567-Z5-37	578
55-9620-54-CL	579
55-9620-54-T2	579
55-9621-54-CL	579
55-9621-54-T2	579
55-9622-14-CM	552
55-9635-CA-37	577
55-9655-05-CD	607
55-9656-05-CD	607
55-9663-CA-CL	570
55-9663-CA-CM	570
55-9665-CA-37	570
55-9665-CA-CL	570
55-9667-CA-CL	570
55-9667-CA-CM	570
55-9669-14-M1	675
55-9682-Z5-37	621
55-9690-34-M2	611
55-9706-Z5-CL	605
55-9706-Z5-CM	605
55-9721-Z5-M1	615
55-9723-CA-37	570
55-9723-CA-CL	570
55-9733-05-M1	600
55-9737-CA-37	577
55-9741-Z5-37	593
55-9768-54-T2	581
55-9769-54-T2	581
55-9775-Z5-CD	620
55-9791-XX-CL	604
55-9791-Z5-CL	604
55-9792-CA-CM	552
55-9794-CA-CL	582
55-9795-CA-CL	582
55-9822-CA-37	572
55-9823-CA-37	573
55-9824-CA-37	572
55-9825-CA-37	573
55-9866-18-18	688
55-9873-Z5-CL	614
55-9880-Z5-M1	676
55-9883-Z5-CL	593
55-9890-Z5-CL	605
55-9890-Z5-CM	605
55-9906-CA-CK	574
55-9906-CA-CL	574
55-9906-CA-CM	574
55-9907-CA-CK	574
55-9907-CA-CL	574
55-9907-CA-CM	574
55-9908-CA-CL	576
55-9908-CA-CM	576
55-9909-CA-CK	574
55-9909-CA-CL	574
55-9909-CA-CM	574
55-9910-CA-CL	576
55-9910-CA-CM	576
55-9917-14-M3	554
55-9918-14-M3	554
55-9921-Z5-37	621
55-9923-CA-M2	618
55-9938-Z5-CL	609
55-9939-Z5-CL	609
55-9944-Z5-CL	619
55-9945-34-CM	589
55-9946-34-CM	589
55-9947-34-CM	589
55-9958-34-CL	500
55-9958-34-CM	500
55-9964-34-37	500
55-9968-CA-CL	569
55-9968-CA-CM	569
55-9969-CA-CL	569
55-9969-CA-CM	569
55-9970-CA-CL	569
55-9970-CA-CM	569
55-9971-DC-CL	597
55-9972-CA-CK	574
55-9972-CA-CL	574
55-9972-CA-CM	574
55-9973-CA-CL	569
55-9973-CA-CM	569
55-9974-CA-CL	569
55-9974-CA-CM	569
55-9975-CA-CL	569
55-9975-CA-CM	569
55-9976-CA-CL	569
55-9976-CA-CM	569
55-9977-CA-CL	569
55-9977-CA-CM	569
55-9978-CA-CL	569
55-9978-CA-CM	569
55-9979-CA-CL	569
55-9979-CA-CM	569
55-9980-CA-CL	569
55-9980-CA-CM	569
55-9981-CA-CL	569
55-9981-CA-CM	569
55-E004-M3-CL	497
55-E017-05-CL	606
55-E018-05-CL	606
60-3239-Z5-CL	625
60-3239-Z5-CM	625
60-9482-Z5-M2	627
60-9809-34-CL	626
60-9809-34-CM	626
60-9809-Z5-CL	626
60-9809-Z5-CM	626
60-9842-34-CM	629
60-9866-18-M3	688
60-9913-Z5-CL	627
60-9913-Z5-CM	627
60-9996-Z5-CL	627
60-9996-Z5-CM	627
71-0017-00-00	704
71-0019-00-00	704
71-0073-05-05	282, 332, 353
71-0073-14-14	282, 332, 353
71-0073-XX-XX	282, 332, 353
71-0240-14-14	320
71-0253-14-14	319
71-0289-54-00	227
71-0299-54-00	227
71-0331-54-00	227
71-0388-54-00	227
71-0558-14-00	147
71-0558-54-00	147
71-0566-54-M2	227
71-0566-54-M3	227
71-0580-54-M2	227
71-0580-54-M3	227
71-0593-54-M2	227
71-0593-54-M3	227
71-0594-54-M2	227
71-0594-54-M3	227
71-0727-00-00	705
71-1553-00-00	705
71-1554-54-00	227
71-1653-34-34	421
71-1799-14-14	318
71-2018-14-14	301
71-2232	79, 213, 282, 294, 301, 316, 318, 319, 320, 321, 328, 695
71-2232-14-14	695
71-2232-60-60	695
71-2413-00-00	702
71-2477-00-00	703
71-2749-14-14	321
71-2908-14-14	321
71-2909-14-37	121, 133
71-2909-14-OE	121, 133
71-2910-14-00	131
71-2910-60-00	131
71-2910-AF-00	131
71-2910-XX-XX	131
71-2911-14-00	131
71-2911-60-00	131
71-2911-AF-00	131
71-2911-XX-XX	131
71-2912-14-00	131
71-2912-60-00	131
71-2912-AF-00	131
71-2912-XX-XX	131
71-2913-14-00	131
71-2913-60-00	131
71-2913-XX-XX	131
71-2914-14-00	131
71-2914-60-00	131
71-2914-AF-00	131
71-2915-14-00	131
71-2915-21-00	131
71-2915-60-00	131
71-2915-AF-00	131
71-2918-00-00	148
71-3223-14-00	168
71-3223-60-00	168
71-3223-XX-XX	168
71-3225-14-37	121, 133
71-3226-14-37	121, 133
71-3226-14-OE	121, 133
71-3411-56-56	228
71-3454-54-M2	227
71-3454-54-M3	227
71-3473-00-00	705
71-3475-00-00	702
71-3476-00-00	702
71-3479-00-00	703
71-3493-00-00	705
71-3531-60-00	168
71-3542-00-00	702
71-3816-14-M2	137

Referencia Referência	Pàg Pág.
71-3817-14-M2	137
71-3818-00-00	137
71-3819-14-00	136
71-3819-60-00	136
71-3819-AF-00	136
71-3819-XX-XX	136
71-3820-14-00	136
71-3820-60-00	136
71-3820-AF-00	136
71-3820-XX-XX	136
71-3821-14-00	136
71-3821-60-00	136
71-3821-AF-00	136
71-3821-XX-XX	136
71-3822-14-00	136
71-3822-60-00	136
71-3822-AF-00	136
71-3822-XX-XX	136
71-3823-14-00	136
71-3823-60-00	136
71-3823-AF-00	136
71-3824-14-00	136
71-3824-60-00	136
71-3824-AF-00	136
71-3878-14-37	121, 133
71-3881-14-37	121, 133
71-3882-14-37	121, 133
71-3885-14-M2	105
71-3886-14-M2	105
71-3887-00-00	105
71-3888-00-00	105
71-3896-60-00	72
71-3897-60-00	72
71-3922-00-00	702
71-3923-00-00	702
71-4030-14-37	121, 133
71-4030-14-OE	121, 133
71-4031-14-37	121, 133
71-4031-14-OE	121, 133
71-4032-14-M2	105
71-4033-14-M2	105
71-4396-00-00	106, 107, 113
71-4426-14-14	294
71-4554-AV-AV	628, 629
71-4661-N3-N3	218
71-4695-XX-XX	284, 344
71-4706-00-00	702
71-4707-00-00	702
71-4708-00-00	702
71-4722-N3-00	147
71-4723-N3-00	147
71-4751-14-00	118
71-4751-23-00	118
71-4751-60-00	118
71-4751-XX-XX	118
71-4752-14-00	118, 125
71-4752-23-00	118, 125
71-4752-60-00	118, 125
71-4752-XX-XX	118, 125
71-4753-14-00	118
71-4753-23-00	118
71-4753-60-00	118
71-4753-XX-XX	118
71-4754-14-00	120, 123, 132, 135
71-4754-60-00	120, 123, 132, 135
71-4807-00-00	702
71-4813-00-00	702
71-4816-00-00	702
71-4817-F1-F1	314
71-4818-F1-F1	314
71-4819-CI-CI	384
71-4820-50-50	314
71-4821-CU-CU	314, 384
71-4821-XX-XX	314, 384
71-4824-20-20	314, 384
71-4824-CI-CI	314, 384
71-4824-XX-XX	314, 384
71-4825-CI-CI	314, 384
71-4825-XX-XX	314, 384
71-4834-14-00	79, 190, 192, 194
71-4834-N3-00	79, 190, 192, 194
71-4834-XX-XX	79, 190, 192, 194
71-4834-XX-XX	79, 190, 192, 194
71-4850-14-14	316
71-4851-14-14	316
71-4890-00-00	702
71-4891-00-00	702
71-4892-00-00	702
71-4894-00-00	702
71-4896-00-00	702
71-4897-00-00	702
71-4899-00-00	702
71-4911-N3-00	190, 192, 194
71-4923-00-00	190, 191, 192, 193
71-4928-00-00	702
71-4940-CI-CI	314, 384
71-4940-XX-XX	314, 384

Referencia Referência	Pàg Pág.
71-5086-14-M2	105
71-5087-14-M2	105
71-5123-14-00	119
71-5123-23-00	119
71-5123-60-00	119
71-5123-XX-XX	119
71-5124-14-00	119
71-5124-23-00	119
71-5124-60-00	119
71-5124-XX-XX	119
71-5125-14-00	119
71-5125-23-00	119
71-5125-60-00	119
71-5125-XX-XX	119
71-5126-14-00	118
71-5128-14-00	119
71-5130-14-37	121, 133
71-5131-14-37	121, 133
71-5137-14-00	131
71-5137-21-00	131
71-5137-60-00	131
71-5137-AF-00	131
71-5137-XX-XX	131
71-5137-XX-XX	131
71-5138-14-00	131
71-5138-21-00	131
71-5138-60-00	131
71-5138-AF-00	131
71-5138-XX-XX	131
71-5156-14-M2	105
71-5157-14-M2	105
71-5158-14-37	121, 133
71-5158-14-OE	121, 133
71-5159-14-37	121, 133
71-5159-14-OE	121, 133
71-5165-14-37	121, 133
71-5166-60-00	103
71-5167-00-00	103
71-5174-14-14	125, 127
71-5174-60-60	125, 127
71-5174-XX-XX	125, 127
71-5175-14-14	125, 127
71-5175-60-60	125, 127
71-5175-XX-XX	125, 127
71-5201-60-00	71, 103
71-5202-60-00	71
71-5204-60-00	70
71-5205-60-00	70
71-5210-14-00	77
71-5210-60-00	77
71-5211-14-00	77
71-5211-60-00	77
71-5213-14-00	77
71-5213-60-00	77
71-5214-14-00	78
71-5214-60-00	78
71-5215-14-00	78
71-5215-60-00	78
71-5216-14-00	78
71-5216-60-00	78
71-5217-14-00	78
71-5217-60-00	78
71-5218-14-00	79
71-5218-60-00	79
71-5219-14-00	78
71-5219-60-00	78
71-5220-14-00	78
71-5220-60-00	78
71-5221-14-00	78
71-5221-60-00	78
71-5222-14-00	78
71-5222-60-00	78
71-5223-14-00	79
71-5223-60-00	79
71-5224-14-00	79
71-5224-60-00	79
71-5225-14-00	79
71-5225-60-00	79
71-5226-21-00	79
71-5227-14-00	78
71-5227-60-00	78
71-5228-14-00	78
71-5228-60-00	78
71-5229-14-00	78
71-5229-60-00	78
71-5230-14-00	78
71-5230-60-00	78
71-5231-14-00	78
71-5231-60-00	78
71-5232-14-00	78
71-5232-60-00	78
71-5233-00-00	702
71-5234-00-00	702
71-5235-00-00	702
71-5236-14-37	121, 133
71-5256-14-37	121, 133
71-5272-00-00	702

Referencia Referência	Pàg Pág.
71-5320-00-00	239
71-5321-00-00	239
71-5322-00-00	239
71-5323-00-00	239
71-5324-00-00	239
71-5420-14-00	78
71-5420-60-00	78
71-5421-14-00	78
71-5421-60-00	78
71-5422-14-00	78
71-5422-60-00	78
71-5424-14-00	78
71-5424-60-00	78
71-5434-14-14	304
71-5435-14-14	304
71-5436-14-14	304
71-5437-14-14	305
71-5438-14-14	305
71-5454-14-00	121, 133
71-5454-60-00	121, 133
71-5455-00-00	227
71-5456-14-14	282
71-5464-14-00	77
71-5464-60-00	77
71-5465-14-00	77
71-5465-60-00	77
71-5466-14-00	77
71-5466-60-00	77
71-5467-00-00	702
71-5477-14-M2	137
71-5486-00-00	201, 204, 205
71-5487-00-00	703
71-5489-00-00	694
71-5490-CI-CI	384
71-5491-00-00	384
71-5511-00-00	201, 202
71-5512-00-00	204
71-5608-14-00	207
71-5608-XX-XX	207
71-5609-14-00	207
71-5617-60-00	136, 139
71-5618-60-00	136, 139
71-5626-54-00	227
71-5627-14-00	70
71-5628-14-00	71
71-5629-14-00	72
71-5630-14-00	154
71-5631-14-00	154
71-5632-14-00	52
71-5633-14-00	53
71-5634-14-00	55
71-5639-00-00	120, 125, 132
71-5640-00-00	120, 125, 132
71-5643-60-00	72
71-5646-60-00	71, 103
71-5647-60-00	71, 103
71-5649-60-00	70
71-5650-60-00	70
71-5652-00-00	151
71-5652-XX-XX	151, 152, 159, 169
71-5654-00-00	53
71-5657-60-00	53
71-5658-XX-XX	103, 120, 123, 132, 135
71-5660-00-00	52
71-5661-00-00	52
71-5663-60-00	52
71-5664-00-00	55
71-5666-60-00	55
71-5717-00-00	194, 195
71-5738-14-00	201
71-5738-XX-XX	201
71-5739-14-00	201
71-5739-XX-XX	201
71-5740-14-00	201
71-5740-XX-XX	201
71-5741-14-00	201
71-5742-14-00	201
71-5743-14-00	201
71-5744-14-00	202
71-5744-XX-XX	202
71-5745-14-00	202
71-5745-XX-XX	202
71-5746-14-00	202
71-5746-XX-XX	202
71-5747-14-00	202
71-5748-14-00	202
71-5749-14-00	202
71-5750-14-00	204
71-5750-XX-XX	204
71-5751-14-00	204
71-5751-XX-XX	204
71-5752-14-00	204
71-5752-XX-XX	204
71-5753-14-00	205
71-5754-14-00	205
71-5755-14-00	205

Referencia Referência	**Pàg** Pág.
71-5756-14-00	207
71-5757-00-00	201, 202, 205, 207
71-5758-00-00	201, 202, 205, 207
71-5759-14-00	207
71-5759-XX-XX	207
71-5760-14-00	207
71-5760-XX-XX	207
71-5761-14-00	207
71-5761-XX-XX	207
71-5762-14-00	207
71-5763-14-00	207
71-5764-14-00	207
71-5765-14-00	201
71-5765-XX-XX	201
71-5766-14-00	201
71-5767-14-00	202
71-5767-XX-XX	202
71-5768-14-00	202
71-5769-14-00	204
71-5769-XX-XX	204
71-5770-14-00	205
71-5771-00-00	201, 207
71-5772-00-00	201, 207
71-5773-00-00	201, 207
71-5774-00-00	201, 207
71-5775-00-00	202
71-5776-00-00	202
71-5777-00-00	202
71-5778-00-00	202
71-5779-00-00	204, 205
71-5780-00-00	204, 205
71-5781-00-00	204, 205
71-5782-00-00	201, 202, 205, 207
71-5783-00-00	201, 202, 207
71-5784-00-00	201, 202, 205
71-5785-00-00	201, 202, 205
71-5786-00-00	201
71-5787-00-00	202
71-5788-00-00	205
71-5789-00-00	207
71-5857-54-M2	227
71-5857-54-M3	227
71-5951-14-00	59, 60, 62
71-5951-60-00	59, 60, 62
71-5952-14-00	59, 60, 62
71-5952-60-00	59, 60, 62
71-5953-XX-XX	44, 45, 47, 52, 53, 62, 63, 70, 71, 72, 75
71-5959-00-00	705
71-5961-00-00	705
71-5966-14-14	296
71-5967-14-14	282
71-5971-00-00	204
71-5972-00-00	204
71-5973-00-00	204
71-5974-00-00	204
71-5975-00-00	204
71-5976-14-00	131
71-5976-XX-XX	131
71-6099-00-00	103
71-6142-00-00	702
71-6143-00-00	702
71-6144-00-00	702
71-6146	131
71-6147	118
71-6148	131
71-6192-00-00	702
71-6196-14-14	283, 335
71-6273-00-00	44, 350
71-6274-00-00	44, 350
71-6275-00-00	44, 350
71-6276-60-00	44, 350
71-6277-60-00	44, 350
71-6279-60-00	45
71-6280-00-00	45
71-6281-00-00	45
71-6282-60-00	45
71-6283-60-00	45
71-6285-60-00	47
71-6286-00-00	47
71-6287-00-00	47
71-6288-60-00	47
71-6289-60-00	47
71-6290-60-00	47
71-6339-00-00	703
71-6340-00-00	703
71-6341-00-00	703
71-6342-00-00	703
71-6343-00-00	703
71-6344-00-00	703
71-6345-00-00	703
71-6346-00-00	703
71-6347	136
71-6348	136
71-6348	136
71-6417-05-05	382
71-6436-23-00	44, 350
71-6437-14-00	45
71-6437-23-00	45
71-6438-14-00	47
71-6438-14-00	47
71-6438-23-00	47
71-6481-14-14	125, 127
71-6481-60-60	125, 127
71-9197-05-05	515
71-9199-05-05	695
71-9262-05-05	695
71-9487-34-34	514, 520, 521, 522, 525, 527, 528, 529, 535, 543, 544, 545
71-9487-Z5-Z5	514, 520, 521, 522, 525, 527, 528, 529, 535, 543, 544, 545
71-9514-52-52	624
71-9577-05-37	637
71-9729-54-M3	553
71-9744-05-05	565, 570, 572, 573
71-9746-05-05	515, 520, 525, 527, 528, 529, 532, 533, 535, 545, 547
71-9816-00-00	511
71-9817-00-00	511
71-9844-05-05	582
71-9845-05-05	582
71-9846-05-05	582
71-9875-05-05	637
71-9940-34-34	514
71-9940-J6-J6	514
71-9940-Z5-Z5	514
71-9941-Z5-Z5	520
71-9942-Z5-Z5	521, 522
71-9943-Z5-Z5	521
71-9952-48-48	604
71-9953-48-48	605
71-9954-48-48	605
71-9955-48-48	612, 613
71-9956-48-48	609, 610
71-9957-48-48	626
71-9992-Z5-Z5	520
71-9995-DC-DC	591
71-9997-05-05	515, 520, 521, 522, 525, 527, 528, 529, 535, 547
71-9998-05-05	515, 520, 521, 522, 525, 527, 528, 529, 535, 547
71-9999-Z5-Z5	515, 520, 521, 522, 525, 522, 525, 527, 528, 529, 532, 533, 535, 545, 547,
71-E011-00-00	511
71-E014-24-24	547
71-E015-24-24	547
71-E016-Z5-Z5	514, 520, 521
75-4858-K3-F1	487
75-5314-21-K3	488
75-5636-K3-M1	486
80-4970-BQ-M2	628
80-4971-BQ-M2	628
80-4972-BQ-M2	541
81-3239-Z5-Z5	625
81-9914-34-34	626
81-9914-Z5-Z5	626
81-9915-34-34	626
81-9915-Z5-Z5	626
90-1689-21-37	490
90-1690-21-37	490
90-1720-14-00	113
90-1722-14-00	113
90-1782-14-37	140
90-1789-21-37	490
90-1792-21-37	490
90-1809-14-00	113
90-1813-14-00	113
90-2022-14-M3	144
90-2022-14-OE	144
90-2022-N3-M3	144
90-2022-N3-OE	144
90-2023-14-M3	144
90-2023-14-OE	144
90-2023-N3-M3	144
90-2023-N3-OE	144
90-2024-14-M3	144
90-2024-14-OE	144
90-2024-N3-M3	144
90-2024-N3-OE	144
90-2025-14-M3	144
90-2025-14-OE	144
90-2025-N3-M3	144
90-2025-N3-OE	144
90-2026-14-M3	145
90-2026-14-OE	145
90-2026-N3-M3	145
90-2026-N3-OE	145
90-2027-14-M3	145
90-2027-14-OE	145
90-2027-N3-M3	145
90-2027-N3-OE	145
90-2028-14-M3	145
90-2028-14-OE	145
90-2028-N3-M3	145
90-2028-N3-OE	145
90-2029-14-M3	145
90-2029-14-OE	145
90-2029-N3-M3	145
90-2029-N3-OE	145
90-2899-14-M3	141
90-2902-14-00	113
90-2903-14-00	113
90-2979-14-37	142
90-2979-N3-37	142
90-2980-14-37	142
90-2980-N3-37	142
90-2981-14-00	169
90-2981-60-00	169
90-2981-XX-XX	169
90-2984-14-00	169
90-2984-60-00	169
90-2984-XX-XX	169
90-2991-14-DU	169
90-2991-14-OE	169
90-2991-14-OU	169
90-2991-60-DU	169
90-2991-60-OE	169
90-2991-60-OU	169
90-2991-XX-DU	169
90-2991-XX-OE	169
90-2991-XX-OU	169
90-2992-14-DU	169
90-2992-14-OE	169
90-2992-14-OU	169
90-2992-60-DU	169
90-2992-60-OE	169
90-2992-60-OU	169
90-2992-XX-DU	169
90-2992-XX-OE	169
90-2992-XX-OU	169
90-2993-14-DU	169
90-2993-14-OE	169
90-2993-14-OU	169
90-2993-60-DU	169
90-2993-60-OE	169
90-2993-60-OU	169
90-2993-XX-DU	169
90-2993-XX-OE	169
90-2993-XX-OU	169
90-2994-14-DU	169
90-2994-14-OE	169
90-2994-14-OU	169
90-2994-60-DU	169
90-2994-60-OE	169
90-2994-60-OU	169
90-2994-XX-DU	169
90-2994-XX-OE	169
90-2994-XX-OU	169
90-2995-14-DU	169
90-2995-14-OE	169
90-2995-14-OU	169
90-2995-60-DU	169
90-2995-60-OE	169
90-2995-60-OU	169
90-2995-XX-DU	169
90-2995-XX-OE	169
90-2995-XX-OU	169
90-2996-14-DU	169
90-2996-14-OE	169
90-2996-14-OU	169
90-2996-60-DU	169
90-2996-60-OE	169
90-2996-60-OU	169
90-2996-XX-DU	169
90-2996-XX-OE	169
90-2996-XX-XX	169
90-2997-14-OU	169
90-2997-60-OU	169
90-2997-XX-OU	169
90-2998-14-OU	169
90-2998-60-OU	169
90-2998-XX-OU	169
90-2999-14-OU	169
90-2999-60-OU	169
90-2999-XX-OU	169
90-3000-14-OU	169
90-3000-60-OU	169
90-3000-XX-OU	169
90-3204-14-OU	169
90-3204-60-OU	169
90-3204-XX-OU	169
90-3207-14-OU	169
90-3207-60-OU	169
90-3207-XX-OU	169
90-3208-14-DU	168

Referencia Referência	Pàg Pág.
90-3208-14-OE	168
90-3208-14-OU	168
90-3208-60-DU	168
90-3208-60-OE	168
90-3208-60-OU	168
90-3208-XX-DU	168
90-3208-XX-OE	168
90-3208-XX-OU	168
90-3209-14-DU	168
90-3209-14-OE	168
90-3209-14-OU	168
90-3209-60-DU	168
90-3209-60-OE	168
90-3209-60-OU	168
90-3209-XX-DU	168
90-3209-XX-OE	168
90-3209-XX-OU	168
90-3210-14-OU	168
90-3210-60-OU	168
90-3210-XX-OU	168
90-3211-14-OU	168
90-3211-60-OU	168
90-3211-XX-OU	168
90-3297-14-37	151
90-3297-N3-37	151
90-3298-14-37	151
90-3298-N3-37	151
90-3299-14-37	151
90-3299-N3-37	151
90-3489-54-S2	216
90-3501-14-37	151
90-3501-N3-37	151
90-3502-14-37	151
90-3502-N3-37	151
90-3503-14-37	151
90-3503-N3-37	151
90-3504-14-37	151
90-3504-N3-37	151
90-3505-14-37	151
90-3505-N3-37	151
90-3506-14-37	151
90-3506-N3-37	151
90-3507-14-37	151
90-3507-N3-37	151
90-3508-14-37	151
90-3508-N3-37	151
90-3509-14-37	151
90-3509-N3-37	151
90-3521-14-37	142
90-3521-N3-37	142
90-3522-14-37	142
90-3522-N3-37	142
90-3523-14-DU	169
90-3523-14-OE	169
90-3523-14-OU	169
90-3523-60-DU	169
90-3523-60-OE	169
90-3523-60-OU	169
90-3523-XX-DU	169
90-3523-XX-OE	169
90-3523-XX-OU	169
90-3524-14-DU	169
90-3524-14-OE	169
90-3524-14-OU	169
90-3524-60-DU	169
90-3524-60-OE	169
90-3524-60-OU	169
90-3524-XX-DU	169
90-3524-XX-OE	169
90-3524-XX-OU	169
90-3525-14-DU	169
90-3525-14-OE	169
90-3525-14-OU	169
90-3525-60-DU	169
90-3525-60-OE	169
90-3525-60-OU	169
90-3525-XX-DU	169
90-3525-XX-OE	169
90-3525-XX-OU	169
90-3526-14-OU	169
90-3526-60-OU	169
90-3526-XX-OU	169
90-3527-14-OU	169
90-3527-60-OU	169
90-3527-XX-OU	169
90-3528-14-OU	169
90-3528-60-OU	169
90-3528-XX-OU	169
90-3529-14-DU	168
90-3529-14-OE	168
90-3529-14-OU	168
90-3529-60-DU	168
90-3529-60-OE	168
90-3529-60-OU	168
90-3529-XX-DU	168
90-3529-XX-OE	168
90-3529-XX-OU	168
90-3530-14-OU	168
90-3530-60-OU	168
90-3530-XX-OU	168
90-3546-14-00	171
90-3546-60-00	171
90-3547-14-00	171
90-3547-60-00	171
90-3550-14-00	171
90-3550-60-00	171
90-3925-14-M3	141
90-3926-14-M3	141
90-3927-14-M3	141
90-3928-14-M3	141
90-3929-14-M3	141
90-3930-14-M3	141
90-3981-14-37	142
90-3981-N3-37	142
90-3982-14-37	142
90-3982-N3-37	142
90-3983-14-37	142
90-3983-N3-37	142
90-3984-14-M3	144
90-3984-14-OE	144
90-3984-N3-M3	144
90-3984-N3-OE	144
90-3985-14-M3	144
90-3985-14-OE	144
90-3985-N3-M3	144
90-3985-N3-OE	144
90-4041-14-37	151
90-4041-N3-37	151
90-4042-14-37	151
90-4042-N3-37	151
90-4043-14-37	151
90-4043-N3-37	151
90-4044-14-37	151
90-4044-N3-37	151
90-4045-14-37	151
90-4045-N3-37	151
90-4046-14-37	151
90-4046-N3-37	151
90-4047-14-37	151
90-4047-N3-37	151
90-4048-14-37	151
90-4048-N3-37	151
90-4049-14-37	151
90-4049-N3-37	151
90-4349-14-B9	491
90-4735-14-37	151
90-4735-N3-37	151
90-4736-14-37	151
90-4736-N3-37	151
90-4737-14-37	151
90-4737-N3-37	151
90-4738-14-37	151
90-4738-N3-37	151
90-4739-14-37	151
90-4739-N3-37	151
90-4740-14-37	151
90-4740-N3-37	151
90-4748-14-37	142
90-4748-N3-37	142
90-4749-14-37	142
90-4749-N3-37	142
90-4766-14-37	154
90-4767-14-37	154
90-4768-14-37	154
90-4769-14-37	154
90-4770-14-37	154
90-4771-14-37	154
90-4772-14-37	154
90-4773-14-37	154
90-4774-14-37	154
90-4775-14-37	154
90-4776-14-37	154
90-4777-14-37	154
90-4778-14-37	154
90-4779-14-37	154
90-4780-14-37	154
90-4781-14-37	154
90-4782-14-37	154
90-4783-14-37	154
90-4788-14-37	154
90-4789-14-37	154
90-4790-14-37	154
90-4791-14-37	154
90-4792-14-37	154
90-4793-14-37	154
90-4799-14-DS	191
90-4799-14-OS	191
90-4799-14-OU	191
90-4799-N3-DS	191
90-4799-N3-OS	191
90-4799-N3-OU	191
90-4799-XX-DS	191
90-4799-XX-DS	191
90-4799-XX-OS	191
90-4799-XX-OS	191
90-4799-XX-OU	191
90-4799-XX-OU	191
90-4800-14-DS	191
90-4800-14-OS	191
90-4800-14-OU	191
90-4800-N3-DS	191
90-4800-N3-OS	191
90-4800-N3-OU	191
90-4800-XX-DS	191
90-4800-XX-DS	191
90-4800-XX-OS	191
90-4800-XX-OS	191
90-4800-XX-OU	191
90-4800-XX-OU	191
90-4852-14-37	148
90-4854-14-37	148
90-4880-14-M3	141
90-4880-14-OE	141
90-4881-14-M3	141
90-4881-14-OE	141
90-4883-14-M3	141
90-4885-14-M3	141
90-4886-14-M3	141
90-5139-14-37	155
90-5143-14-37	155
90-5144-14-37	155
90-5147-14-37	155
90-5149-14-37	155
90-5472-14-DS	191
90-5472-14-OS	191
90-5472-14-OU	191
90-5472-N3-DS	191
90-5472-N3-OS	191
90-5472-N3-OU	191
90-5472-XX-DS	191
90-5472-XX-DS	191
90-5472-XX-OS	191
90-5472-XX-OS	191
90-5472-XX-OU	191
90-5472-XX-OU	191
90-5473-14-DS	191
90-5473-14-OS	191
90-5473-14-OU	191
90-5473-N3-DS	191
90-5473-N3-OS	191
90-5473-N3-OU	191
90-5473-XX-DS	191
90-5473-XX-DS	191
90-5473-XX-OS	191
90-5473-XX-OS	191
90-5473-XX-OU	191
90-5473-XX-OU	191
90-5474-14-DS	191
90-5474-14-OS	191
90-5474-14-OU	191
90-5474-N3-DS	191
90-5474-N3-OS	191
90-5474-N3-OU	191
90-5474-XX-DS	191
90-5474-XX-DS	191
90-5474-XX-OS	191
90-5474-XX-OS	191
90-5474-XX-OU	191
90-5474-XX-OU	191
90-5475-14-DS	191
90-5475-14-OS	191
90-5475-14-OU	191
90-5475-N3-DS	191
90-5475-N3-OS	191
90-5475-N3-OU	191
90-5475-XX-DS	191
90-5475-XX-DS	191
90-5475-XX-OS	191
90-5475-XX-OS	191
90-5475-XX-OU	191
90-5475-XX-OU	191
90-5698-14-DS	191
90-5698-14-OS	191
90-5698-14-OU	191
90-5698-N3-DS	191
90-5698-N3-OS	191
90-5698-N3-OU	191
90-5698-XX-DS	191
90-5698-XX-DS	191
90-5698-XX-OS	191
90-5698-XX-OS	191
90-5698-XX-OU	191
90-5698-XX-OU	191
90-5699-14-DS	191
90-5699-14-OS	191
90-5699-14-OU	191
90-5699-N3-DS	191
90-5699-N3-OS	191
90-5699-N3-OU	191
90-5699-XX-DS	191
90-5699-XX-DS	191
90-5699-XX-OS	191

Referencia Referência	**Pàg** Pág.
90-5699-XX-OS	191
90-5699-XX-OU	191
90-5699-XX-OU	191
90-5701-14-DS	191
90-5701-14-OS	191
90-5701-14-OU	191
90-5701-N3-DS	191
90-5701-N3-OS	191
90-5701-N3-OU	191
90-5701-XX-DS	191
90-5701-XX-DS	191
90-5701-XX-OS	191
90-5701-XX-OS	191
90-5701-XX-OU	191
90-5701-XX-OU	191
90-5702-14-DS	191
90-5702-14-OS	191
90-5702-14-OU	191
90-5702-N3-DS	191
90-5702-N3-OS	191
90-5702-N3-OU	191
90-5702-XX-DS	191
90-5702-XX-DS	191
90-5702-XX-OS	191
90-5702-XX-OS	191
90-5702-XX-OU	191
90-5702-XX-OU	191
90-5703-14-DS	191
90-5703-14-OS	191
90-5703-14-OU	191
90-5703-N3-DS	191
90-5703-N3-OS	191
90-5703-N3-OU	191
90-5703-XX-DS	191
90-5703-XX-DS	191
90-5703-XX-OS	191
90-5703-XX-OS	191
90-5703-XX-OU	191
90-5703-XX-OU	191
90-5704-14-DS	191
90-5704-14-OS	191
90-5704-14-OU	191
90-5704-N3-DS	191
90-5704-N3-OS	191
90-5704-N3-OU	191
90-5704-XX-DS	191
90-5704-XX-DS	191
90-5704-XX-OS	191
90-5704-XX-OS	191
90-5704-XX-OU	191
90-5704-XX-OU	191
90-5705-14-DS	195
90-5705-14-OS	195
90-5705-14-OU	195
90-5705-N3-DS	195
90-5705-N3-OS	195
90-5705-N3-OU	195
90-5705-XX-DS	195
90-5705-XX-OS	195
90-5705-XX-OU	195
90-5706-14-DS	195
90-5706-14-OS	195
90-5706-14-OU	195
90-5706-N3-DS	195
90-5706-N3-OS	195
90-5706-N3-OU	195
90-5706-XX-DS	195
90-5706-XX-OS	195
90-5706-XX-OU	195
90-5709-14-DS	195
90-5709-14-OS	195
90-5709-14-OU	195
90-5709-N3-DS	195
90-5709-N3-OS	195
90-5709-N3-OU	195
90-5709-XX-DS	195
90-5709-XX-OS	195
90-5709-XX-OU	195
90-5714-14-DS	195
90-5714-14-OS	195
90-5714-14-OU	195
90-5714-N3-DS	195
90-5714-N3-OS	195
90-5714-N3-OU	195
90-5714-XX-DS	195
90-5714-XX-OS	195
90-5714-XX-OU	195
90-5715-14-DS	195
90-5715-14-OS	195
90-5715-14-OU	195
90-5715-N3-DS	195
90-5715-N3-OS	195
90-5715-N3-OU	195
90-5715-XX-DS	195
90-5715-XX-OS	195
90-5715-XX-OU	195
90-5716-14-DS	195

Referencia Referência	**Pàg** Pág.
90-5716-14-OS	195
90-5716-14-OU	195
90-5716-N3-DS	195
90-5716-N3-OS	195
90-5716-N3-OU	195
90-5716-XX-DS	195
90-5716-XX-OS	195
90-5716-XX-OU	195
90-5922-14-OU	177
90-5922-14-RU	177
90-5922-60-OU	177
90-5922-60-RU	177
90-5922-XX-OU	177
90-5922-XX-RU	177
90-5923-14-OU	177
90-5923-14-RU	177
90-5923-60-OU	177
90-5923-60-RU	177
90-5923-XX-OU	177
90-5923-XX-RU	177
90-5924-14-OU	177
90-5924-14-RU	177
90-5924-60-OU	177
90-5924-60-RU	177
90-5924-XX-OU	177
90-5924-XX-RU	177
90-5925-14-OU	177
90-5925-14-RU	177
90-5925-60-OU	177
90-5925-60-RU	177
90-5925-XX-OU	177
90-5925-XX-RU	177
90-5926-14-OU	177
90-5926-14-RU	177
90-5926-60-OU	177
90-5926-60-RU	177
90-5926-XX-OU	177
90-5926-XX-RU	177
90-5927-14-OU	177
90-5927-14-RU	177
90-5927-60-OU	177
90-5927-60-RU	177
90-5927-XX-OU	177
90-5927-XX-RU	177
90-5928-14-OU	177
90-5928-14-RU	177
90-5928-60-OU	177
90-5928-60-RU	177
90-5928-XX-OU	177
90-5928-XX-RU	177
90-5929-14-OU	177
90-5929-14-RU	177
90-5929-60-OU	177
90-5929-60-RU	177
90-5929-XX-OU	177
90-5929-XX-RU	177
90-6149-14-DS	193
90-6149-14-OS	193
90-6149-14-OU	193
90-6149-N3-DS	193
90-6149-N3-OS	193
90-6149-N3-OU	193
90-6150-14-DS	193
90-6150-14-OS	193
90-6150-14-OU	193
90-6150-N3-DS	193
90-6150-N3-OS	193
90-6150-N3-OU	193
90-6151-14-DS	193
90-6151-14-OS	193
90-6151-14-OU	193
90-6151-N3-DS	193
90-6151-N3-OS	193
90-6151-N3-OU	193
90-6152-14-DS	193
90-6152-14-OS	193
90-6152-14-OU	193
90-6152-N3-DS	193
90-6152-N3-OS	193
90-6152-N3-OU	193
90-6153-14-DS	193
90-6153-14-OS	193
90-6153-14-OU	193
90-6153-N3-DS	193
90-6153-N3-OS	193
90-6153-N3-OU	193
90-6154-14-DS	193
90-6154-14-OS	193
90-6154-14-OU	193
90-6154-N3-DS	193
90-6154-N3-OS	193
90-6154-N3-OU	193
90-6155-14-DS	193
90-6155-14-OS	193
90-6155-14-OU	193
90-6155-N3-DS	193
90-6155-N3-OS	193

Referencia Referência	**Pàg** Pág.
90-6155-N3-OU	193
90-6156-14-DS	193
90-6156-14-OS	193
90-6156-14-OU	193
90-6156-N3-DS	193
90-6156-N3-OS	193
90-6156-N3-OU	193
90-6157-14-DS	193
90-6157-14-OS	193
90-6157-14-OU	193
90-6157-N3-DS	193
90-6157-N3-OS	193
90-6157-N3-OU	193
90-6158-14-DS	193
90-6158-14-OS	193
90-6158-14-OU	193
90-6158-N3-DS	193
90-6158-N3-OS	193
90-6158-N3-OU	193
90-6159-14-DS	193
90-6159-14-OS	193
90-6159-14-OU	193
90-6159-N3-DS	193
90-6159-N3-OS	193
90-6159-N3-OU	193
90-6160-14-DS	193
90-6160-14-OS	193
90-6160-14-OU	193
90-6160-N3-DS	193
90-6160-N3-OS	193
90-6160-N3-OU	193
90-6161-14-14	88
90-6161-14-60	88
90-6162-14-14	88
90-6162-14-60	88
90-6163-14-14	88
90-6163-14-60	88
90-6164-14-14	88
90-6164-14-60	88
90-6165-14-14	88
90-6165-14-60	88
90-6166-14-14	88
90-6166-14-60	88
90-6167-14-14	88
90-6167-14-60	88
90-6168-14-14	88
90-6168-14-60	88
90-6169-14-14	88
90-6169-14-60	88
90-6170-14-14	88
90-6170-14-60	88
90-6171-14-14	88
90-6171-14-60	88
90-6172-14-14	88
90-6172-14-60	88
90-6173-14-14	89
90-6173-14-60	89
90-6174-14-14	89
90-6174-14-60	89
90-6175-14-14	89
90-6175-14-60	89
90-6349-14-14	89
90-6349-14-60	89
90-6350-14-14	89
90-6350-14-60	89
90-6351-14-14	89
90-6351-14-60	89
90-6352-14-14	90
90-6352-14-60	90
90-6353-14-14	90
90-6353-14-60	90
90-6354-14-14	90
90-6354-14-60	90
90-6355-14-14	90
90-6355-14-60	90
90-6356-14-14	90
90-6356-14-60	90
90-6357-14-14	90
90-6357-14-60	90
90-6358-14-14	91
90-6358-14-60	91
90-6359-14-14	91
90-6359-14-60	91
90-6360-14-14	91
90-6360-14-60	91
90-6361-14-14	91
90-6361-14-60	91
90-6362-14-14	91
90-6362-14-60	91
90-6363-14-14	91
90-6363-14-60	91
90-6364-14-14	88
90-6364-14-60	88
90-6365-14-14	88
90-6365-14-60	88
90-6366-14-14	88
90-6366-14-60	88

Referencia Referência	Pàg Pág.
90-6367-14-14	88
90-6367-14-60	88
90-6368-14-14	88
90-6368-14-60	88
90-6369-14-14	88
90-6369-14-60	88
90-6370-14-14	88
90-6370-14-60	88
90-6371-14-14	88
90-6371-14-60	88
90-6372-14-14	88
90-6372-14-60	88
90-6373-14-14	88
90-6373-14-60	88
90-6374-14-14	88
90-6374-14-60	88
90-6375-14-14	88
90-6375-14-60	88
90-6376-14-14	89, 91
90-6376-14-60	89, 91
90-6377-14-14	89, 91
90-6377-14-60	89, 91
90-6378-14-14	89, 91
90-6378-14-60	89, 91
90-6379-14-14	89, 91
90-6379-14-60	89, 91
90-6380-14-14	89, 91
90-6380-14-60	89, 91
90-6381-14-14	89, 91
90-6381-14-60	89, 91
90-6382-14-14	90
90-6382-14-60	90
90-6383-14-14	90
90-6383-14-60	90
90-6384-14-14	90
90-6384-14-60	90
90-6385-14-14	90
90-6385-14-60	90
90-6386-14-14	90
90-6386-14-60	90
90-6387-14-14	90
90-6387-14-60	90
90-6388-14-14	91
90-6388-14-60	91
90-6389-14-14	91
90-6389-14-60	91
90-6390-14-14	91
90-6390-14-60	91
90-6391-14-14	91
90-6391-14-60	91
90-6392-14-14	91
90-6392-14-60	91
90-6393-14-14	91
90-6393-14-60	91
91-0150-00-00	232
91-0171-00-00	232
91-0175-00-00	232
91-2361-00-00	230
91-2365-00-00	230
91-2379-00-00	230
91-2491-00-00	232
91-3282-00-00	230
91-4671-00-00	230
91-4763-00-00	230
91-5452-00-00	239
91-5453-00-00	239
91-5501-54-M2	228
91-5506-54-M2	228
91-5561-00-00	232
91-5562-00-00	232
91-5563-00-00	232
91-5564-00-00	232
91-5565-00-00	230
91-5566-00-00	230
91-5567-00-00	234
91-5568-00-00	234
91-5569-00-00	234
91-5570-00-00	234
91-5571-00-00	234
91-5572-00-00	234
91-5573-00-00	234
91-5859-00-00	239
ACT-9044-14-00	171
ACT-9044-60-00	171
ACT-9045-14-00	171
ACT-9045-60-00	171
ACT-9083-14-00	79, 190, 192, 194
ACT-9083-N3-00	79, 190, 192, 194
ACT-9083-XX-XX	79, 190, 192, 194
ACT-9083-XX-XX	79, 190, 192, 194
ACT-9105-XX-XX	44, 45, 47, 52, 53, 62, 63, 70, 71, 72, 75
ACT-9180-60-00	151, 152, 159, 169
ACT-9181-14-00	63
ACT-9181-60-00	63
ACT-BAL-003	703
ACT-BAL-004	703

Referencia Referência	Pàg Pág.
ACT-BAL-005	703
ACT-BAL-006	703
ACT-FLL-011	694
ACT-FLL-013	694
ACT-FLL-015	694
ACT-FLL-017	694
ACT-FLL-020	694
ACT-FLL-021	694
ACT-FLL-022	694
ACT-FLL-023	694
ACT-FLL-024	694
ACT-FLL-025	694
ACT-FLL-026	694
ACT-FLL-027	694
ACT-FLL-028	694
ACT-FLL-029	694
ACT-FLL-030	694
ACT-FLL-031	694
ACT-FLL-032	694
ACT-FLL-033	694
ACT-TRA-001	703
ACT-TRA-002	703
DM-0053-14-00	163
DM-0053-N3-00	163
DM-0053-XX-XX	163
DM-0054-14-00	163
DM-0054-N3-00	163
DM-0054-XX-XX	163
DM-0061-14-00	162
DM-0061-N3-00	162
DM-0061-XX-XX	162
DM-0062-14-00	162
DM-0062-N3-00	162
DM-0062-XX-XX	162
DM-0081-14-00	162
DM-0081-60-00	162
DM-0081-XX-XX	162
DM-0082-14-00	162
DM-0082-60-00	162
DM-0082-XX-XX	162
DM-0093-14-00	163
DM-0093-60-00	163
DM-0093-XX-XX	163
DM-0094-14-00	163
DM-0094-60-00	163
DM-0094-XX-XX	163
DM-1100-14-00	171
DM-1100-60-00	171
DM-1101-14-00	171
DM-1101-60-00	171
DM-1150-14-00	171
DM-1150-60-00	171
DM-1151-14-00	171
DM-1151-60-00	171
DN-0270-14-00	152
DN-0270-N3-00	152
DN-0511-S2-00	216
DN-0525-14-00	107
DN-0525-S2-00	107
DN-0526-14-00	107
DN-0526-S2-00	107
DN-0527-14-00	107
DN-0527-S2-00	107
DN-1600-14-00	108
DN-1600-23-00	108
DN-1600-60-00	108
DN-1601-14-00	108
DN-1601-23-00	108
DN-1601-60-00	108
DN-1602-14-00	108
DN-1652-14-00	152
DN-1652-N3-00	152
DN-1695-14-00	106
DN-1696-14-00	106
DN-1697-14-00	106
DN-1698-14-00	106
EP-0356-14-00	222
EP-0356-N3-00	222
PAN-157-05	390, 392, 394, 399, 402, 404, 406, 410, 435, 436, 437, 438, 439, 441, 442, 713
PAN-157-14	390, 392, 394, 399, 402, 404, 406, 410, 435, 436, 437, 438, 439, 441, 442, 713
PAN-157-BY	390, 392, 394, 399, 402, 404, 406, 410, 435, 436, 437, 438, 439, 441, 442, 713
PAN-159-05	454
PAN-159-14	454
PAN-159-BY	454
PAN-161-05	404, 406, 435, 436, 437, 438, 439, 441, 442, 443, 462, 713
PAN-161-14	404, 406, 435, 436, 437, 438, 439, 441, 442, 443, 462, 713

Referencia Referência	Pàg Pág.
PAN-161-BY	404, 406, 435, 436, 437, 438, 439, 441, 442, 443, 462, 713
PAN-163-05	329, 330
PAN-163-14	329, 330
PAN-164-05	329, 330
PAN-164-14	329, 330
PAN-175-05	390
PAN-175-14	390
PAN-175-BY	390
PAN-176-14	390, 515, 520, 521, 522, 525, 522, 525, 527, 528, 529, 532, 533, 535, 545, 547,
PAN-176-BY	390, 515, 520, 521, 522, 525, 522, 525, 527, 528, 529, 532, 533, 535, 545, 547,
PAN-177-14	390, 392, 394, 399, 402, 404, 408, 410, 435, 436, 437, 438, 439, 442, 713,
PAN-177-BY	390, 392, 394, 399, 402, 404, 408, 410, 435, 436, 437, 438, 439, 442, 713,
PAN-178-14	390, 392, 394, 399, 402, 404, 406, 408, 410, 713
PAN-178-BY	390, 392, 394, 399, 402, 404, 406, 408, 410, 713
PAN-179-14	390, 394, 399, 402, 404, 406, 408, 410, 435, 436, 437, 438, 439, 441, 713,
PAN-179-BY	390, 394, 399, 402, 404, 406, 408, 410, 435, 436, 437, 438, 439, 441, 713,
PAN-180-14	394, 435, 436, 437, 438, 439, 441, 442, 443, 462, 713
PAN-180-BY	394, 435, 436, 437, 438, 439, 441, 442, 443, 462, 713
PAN-181-14	438, 442, 443, 454, 456, 457, 458, 459, 461, 462, 464, 713
PAN-181-BY	438, 442, 443, 454, 456, 457, 458, 459, 461, 462, 464, 713
PAN-182-14	438, 442, 443, 454, 456, 457, 458, 459, 461, 462, 464, 713
PAN-182-BY	438, 442, 443, 454, 456, 457, 458, 459, 461, 462, 464, 713
PAN-183-14	454
PAN-183-BY	454
PAN-184-05	442
PAN-184-14	442
PAN-184-BY	442
PAN-194	390, 394, 399, 404, 406, 410, 435, 436, 437, 438, 439, 441, 713
PAN-219-05	329, 390, 392, 394, 399, 402, 404, 406, 410, 435, 436, 437, 438, 439, 441, 713
PAN-219-14	329, 390, 392, 394, 399, 402, 404, 406, 410, 435, 436, 437, 438, 439, 441, 713
PR-0946-14-00	63
PR-0946-60-00	63
SAN-1C-E60	505
SAN-1C-S12	505
SAN-1C-S25	505
SAN-1C-S45	505
SAN-1N-E50	505
SAN-1N-S12	505
SAN-1N-S25	505
SAN-1N-S45	505
SAN-1W-E50	505
SAN-1W-S12	505
SAN-1W-S25	505
SAN-1W-S45	505

Índice / Índice

Referencia Referência	Pàg Pág.
AA11-25XXXXXXXX	54
AA11-33XXXXXXXX	54
AA12-25XXXXXXXX	54
AA12-33XXXXXXXX	54
AA13-25XXXXXXXX	54
AA13-33XXXXXXXX	54
AA14-25XXXXXXXX	54
AA14-33XXXXXXXX	54
AB11-11XXXXXXXX	634
AB11-23XXXXXXXX	634
AB11-33XXXXXXXX	634
AB12-1PXXXXXXXX	634
AB12-21XXXXXXXX	634
AB12-31XXXXXXXX	634
AC11-16XXXXXXXX	575
AC11-23XXXXXXXX	575
AC11-34XXXXXXXX	575
AC11-P9XXXXXXXX	575
AD11-11XXXXXXXX	528
AD11-33XXXXXXXX	528
AD11-52XXXXXXXX	528
AE11-P3XXXXXXXX	533
AE11-P6XXXXXXXX	533
AF11-18XXXXXXXX	158
AF11-25XXXXXXXX	158
AF11-3PXXXXXXXX	158
AF11-4PXXXXXXXX	158
AF11-AAXXXXXXXX	158
AF12-18XXXXXXXX	158
AF12-25XXXXXXXX	158
AF12-3PXXXXXXXX	158
AF12-4PXXXXXXXX	158
AF12-AAXXXXXXXX	158
AF13-18XXXXXXXX	158
AF13-25XXXXXXXX	158
AF13-3PXXXXXXXX	158
AF13-4PXXXXXXXX	158
AF13-AAXXXXXXXX	158
AF14-18XXXXXXXX	158
AF14-25XXXXXXXX	158
AF14-3PXXXXXXXX	158
AF14-4PXXXXXXXX	158
AF14-AAXXXXXXXX	158
AF15-18XXXXXXXX	158
AF15-25XXXXXXXX	158
AF15-3PXXXXXXXX	158
AF15-4PXXXXXXXX	158
AF15-AAXXXXXXXX	158
AF16-18XXXXXXXX	158
AF16-25XXXXXXXX	158
AF16-3PXXXXXXXX	158
AF16-4PXXXXXXXX	158
AF16-AAXXXXXXXX	158
AF17-13XXXXXXXX	160
AF17-AAXXXXXXXX	160
AF17-P7XXXXXXXX	160
AF18-13XXXXXXXX	160
AF18-AAXXXXXXXX	160
AF18-P7XXXXXXXX	160
AF19-13XXXXXXXX	160
AF19-AAXXXXXXXX	160
AF19-P7XXXXXXXX	160
AF21-13XXXXXXXX	160
AF21-AAXXXXXXXX	160
AF21-P7XXXXXXXX	160
AF22-13XXXXXXXX	160
AF22-AAXXXXXXXX	160
AF22-P7XXXXXXXX	160
AF23-13XXXXXXXX	160
AF23-AAXXXXXXXX	160
AF23-P7XXXXXXXX	160
AF24-18XXXXXXXX	158
AF24-25XXXXXXXX	158
AF24-3PXXXXXXXX	158
AF24-4PXXXXXXXX	158
AF24-AAXXXXXXXX	158
AF25-18XXXXXXXX	158
AF25-25XXXXXXXX	158
AF25-3PXXXXXXXX	158
AF25-4PXXXXXXXX	158
AF25-AAXXXXXXXX	158
AF26-18XXXXXXXX	158
AF26-25XXXXXXXX	158
AF26-3PXXXXXXXX	158
AF26-4PXXXXXXXX	158
AF26-AAXXXXXXXX	158
AF27-13XXXXXXXX	160
AF27-AAXXXXXXXX	160
AF27-P7XXXXXXXX	160
AF28-13XXXXXXXX	160
AF28-AAXXXXXXXX	160
AF28-P7XXXXXXXX	160
AF29-13XXXXXXXX	160
AF29-AAXXXXXXXX	160
AF29-P7XXXXXXXX	160
AG11-13XXXXBB14	134
AG11-13XXXXBB60	134
AG11-13XXXXTS14	134
AG11-13XXXXTS60	134
AG11-13XXXXTSAF	134
AG11-13XXXXXXAF	134
AG11-AAXXXXXX14	134
AG11-AAXXXXXX60	134
AG11-AAXXXXXXAF	134
AG11-P7XXXXBB14	134
AG11-P7XXXXBB60	134
AG11-P7XXXXXXAF	134
AG12-13XXXXBB14	134
AG12-13XXXXBB60	134
AG12-13XXXXTS14	134
AG12-13XXXXTS21	134
AG12-13XXXXTS60	134
AG12-13XXXXTSAF	134
AG12-13XXXXXX21	134
AG12-13XXXXXXAF	134
AG12-AAXXXXXX14	134
AG12-AAXXXXXX21	134
AG12-AAXXXXXX60	134
AG12-AAXXXXXXAF	134
AG12-P7XXXXBB14	134
AG12-P7XXXXBB60	134
AG12-P7XXXXXX21	134
AG12-P7XXXXXXAF	134
AG13-13XXXXBB14	134
AG13-13XXXXBB60	134
AG13-13XXXXTS14	134
AG13-13XXXXTS60	134
AG13-AAXXXXXX14	134
AG13-AAXXXXXX60	134
AG13-P7XXXXBB14	134
AG13-P7XXXXBB60	134
AG14-13XXXXBB14	134
AG14-13XXXXBB60	134
AG14-13XXXXTS14	134
AG14-13XXXXTS60	134
AG14-AAXXXXXX14	134
AG14-AAXXXXXX60	134
AG14-P7XXXXBB14	134
AG14-P7XXXXBB60	134
AG15-13XXXXBB14	134
AG15-13XXXXBB60	134
AG15-13XXXXTS14	134
AG15-13XXXXTS60	134
AG15-13XXXXTSAF	134
AG15-13XXXXXXAF	134
AG15-AAXXXXXX14	134
AG15-AAXXXXXX60	134
AG15-AAXXXXXXAF	134
AG15-P7XXXXBB14	134
AG15-P7XXXXBB60	134
AG15-P7XXXXXXAF	134
AG16-13XXXXBB14	134
AG16-13XXXXBB60	134
AG16-13XXXXTS14	134
AG16-13XXXXTS21	134
AG16-13XXXXTS60	134
AG16-13XXXXTSAF	134
AG16-13XXXXXX21	134
AG16-13XXXXXXAF	134
AG16-AAXXXXXX14	134
AG16-AAXXXXXX21	134
AG16-AAXXXXXX60	134
AG16-AAXXXXXXAF	134
AG16-P7XXXXBB14	134
AG16-P7XXXXBB60	134
AG16-P7XXXXXX21	134
AG16-P7XXXXXXAF	134
AG17-13XXXXBB14	134
AG17-13XXXXBB60	134
AG17-13XXXXTS14	134
AG17-13XXXXTS60	134
AG17-AAXXXXXX14	134
AG17-AAXXXXXX60	134
AG17-P7XXXXBB14	134
AG17-P7XXXXBB60	134
AG18-13XXXXXXXX	134
AG18-AAXXXXXXXX	134
AG18-P7XXXXXXXX	134
AG19-13XXXXBB14	134
AG19-13XXXXBB60	134
AG19-13XXXXTS14	134
AG19-13XXXXTS60	134
AG19-13XXXXTSAF	134
AG19-13XXXXXXAF	134
AG19-AAXXXXXX14	134
AG19-AAXXXXXX60	134
AG19-AAXXXXXXAF	134
AG19-P7XXXXBB14	134
AG19-P7XXXXBB60	134
AG19-P7XXXXXXAF	134
AG21-13XXXXBB14	134
AG21-13XXXXBB60	134
AG21-13XXXXTS14	134
AG21-13XXXXTS60	134
AG21-13XXXXTSAF	134
AG21-13XXXXXXAF	134
AG21-AAXXXXXX14	134
AG21-AAXXXXXX60	134
AG21-AAXXXXXXAF	134
AG21-P7XXXXBB14	134
AG21-P7XXXXBB60	134
AG21-P7XXXXXXAF	134
AG22-13XXXXBB14	134
AG22-13XXXXBB60	134
AG22-13XXXXTS14	134
AG22-13XXXXTS21	134
AG22-13XXXXTS60	134
AG22-13XXXXTSAF	134
AG22-13XXXXXX21	134
AG22-13XXXXXXAF	134
AG22-AAXXXXXX14	134
AG22-AAXXXXXX21	134
AG22-AAXXXXXX60	134
AG22-AAXXXXXXAF	134
AG22-P7XXXXBB14	134
AG22-P7XXXXBB60	134
AG22-P7XXXXXX21	134
AG22-P7XXXXXXAF	134
AG23-13XXXXBBXX	122
AG23-13XXXXTSXX	122
AG23-AAXXXXXXXX	122
AG23-P7XXXXBBXX	122
AG24-13XXXXBBXX	122
AG24-13XXXXTSXX	122
AG24-AAXXXXXXXX	122
AG24-P7XXXXBBXX	122
AG25-13XXXXBBXX	122
AG25-13XXXXTSXX	122
AG25-AAXXXXXXXX	122
AG25-P7XXXXBBXX	122
AG26-13XXXXBBXX	122
AG26-13XXXXTSXX	122
AG26-AAXXXXXXXX	122
AG26-P7XXXXBBXX	122
AG27-13XXXXBBXX	122
AG27-13XXXXTSXX	122
AG27-AAXXXXXXXX	122
AG27-P7XXXXBBXX	122
AG28-13XXXXBBXX	122
AG28-13XXXXTSXX	122
AG28-AAXXXXXXXX	122
AG28-P7XXXXBBXX	122
AG29-13XXXXBBXX	122
AG29-13XXXXTSXX	122
AG29-AAXXXXXXXX	122
AG29-P7XXXXBBXX	122
AG31-13XXXXBBXX	122
AG31-13XXXXTSXX	122
AG31-AAXXXXXXXX	122
AG31-P7XXXXBBXX	122
AG32-13XXXXNUXX	127
AG32-13XXXXTSXX	127
AG32-P7XXXXNUXX	127
AG32-P7XXXXTSXX	127
AG33-XXXXXXXX14	138
AG33-XXXXXXXX60	138
AG33-XXXXXXXXAF	138
AG34-XXXXXXXX14	138
AG34-XXXXXXXX60	138
AG34-XXXXXXXXAF	138
AG35-XXXXXXXX14	138
AG35-XXXXXXXX60	138
AG35-XXXXXXXXAF	138
AG36-XXXXXXXX14	138
AG36-XXXXXXXX60	138
AG36-XXXXXXXXAF	138
AG37-XXXXXXXX14	138
AG37-XXXXXXXX60	138
AG37-XXXXXXXXAF	138
AG38-XXXXXXXX14	138
AG38-XXXXXXXX60	138
AG38-XXXXXXXXAF	138
AG39-XXXXXXXX14	138
AG39-XXXXXXXX60	138
AG39-XXXXXXXXAF	138
AG41-XXXXXXXX14	138
AG41-XXXXXXXX60	138
AG42-13XXXXBBXX	122
AG42-13XXXXTSXX	122
AG42-AAXXXXXXXX	122
AG42-P7XXXXBBXX	122
AH11-XXXXXXXXXX	98
AH12-XXXXXXXXXX	98
AH13-XXXXXXXXXX	98
AH14-XXXXXXXXXX	98
AH15-XXXXXXXXXX	98
AH16-XXXXXXXXXX	98
AH17-XXXXXXXXXX	98
AH18-XXXXXXXXXX	98
AH19-XXXXXXXXXX	98
AH21-XXXXXXXXXX	98
AH22-XXXXXXXXXX	100
AH23-XXXXXXXXXX	100
AH24-XXXXXXXXXX	100
AH25-XXXXXXXXXX	100
AH26-XXXXXXXXXX	100
AH27-XXXXXXXXXX	100
AH28-XXXXXXXXXX	100
AH31-XXXXXXXXXX	102
AH32-XXXXXXXXXX	102
AH33-XXXXXXXXXX	102
AH34-XXXXXXXXXX	102
AH35-XXXXXXXXXX	102
AH36-XXXXXXXXXX	102
AH37-XXXXXXXXXX	102
AH38-XXXXXXXXXX	102

— Información importante / Informação importante

Debido a la constante evolución de la tecnología led, los datos técnicos de los productos pueden variar en el tiempo. Recomendamos consultar la ficha técnica en la página web (www.leds-c4.com) para disponer de versión actualizada.

El UGR (unified glare rating) no es una característica propia de la luminaria, sino de la instalación. Los UGR dados en este catálogo se han calculado teniendo en cuenta una instalación ideal y estan agrupados en los bloques <10 <13 <16 <19 <22. Recomendamos el cálculo UGR concreto de su instalación. Para otras instalaciones y mediciones, consulte la fotometría.

Devido à constante evolução tecnológica do LED, as caraterísticas técnicas dos produtos incluídos nesta fonte de luz podem variar, com o objetivo de podermos oferecer sempre produtos de rendimento máximo.

O UGR (unified glare rating) não é uma característica própria da luminária, mas da instalação. Os UGR fornecidos no catálogo foram calculados tendo em conta uma instalação ideal e estão agrupados em blocos de <10 <13 <16 <19 <22. Recomendamos o cálculo do UGR real de sua instalação. Para outras instalações e medições, consulte a fotometria.

Todos los derechos reservados. Ninguna parte de este libro puede ser reproducida en ningún formato de papel o electrónico, sin el consentimiento previo del editor o de los propietarios de los derechos.

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste livro pode ser reproduzida em nenhum formato de papel ou eletrónico, sem o consentimento prévio do editor ou dos titulares dos direitos.

Las etiquetas de eficiencia energética de todos los productos del catálogo están disponibles en la web

Os rótulos de eficiência energética de todos os produtos do catálogo estão disponíveis na página Web

leds-c4.com

LEDS C4 S.A.
Afores s/n 25750 Torà
Lleida – Spain
+34 973 468 100
leds-c4@leds-c4.com

Customer Service

SPAIN
+ 34 973 468 101
spain@leds-c4.com

UNITED KINGDOM
Free-phone: 0808 234 2641
uk@leds-c4.com

FRANCE
+ 34 973 468 130
france@leds-c4.com

GERMANY
Toll-free: 0800 188 0989
deutschland@leds-c4.com

ITALY
Toll-free: 800 784 275
italia@leds-c4.com

PORTUGAL
+ 34 973 468 130
portugal@leds-c4.com

EUROPE
+ 34 973 468 102
europe@leds-c4.com

LATIN AMERICA
+ 34 973 468 115
latinamerica@leds-c4.com

ASIA PACIFIC - AFRICA
+ 34 973 468 116
asiapacific@leds-c4.com
africa@leds-c4.com

CANADA
Toll-free: + 1-866-5636666
usa@leds-c4.com

UNITED STATES
Toll-free: + 1-888-3710243
usa@leds-c4.com

Middle East

LEDS-C4 LIGHTING DMCC
Fortune Executive Tower – JLT
PO 336910 – DUBAI – UAE
+ 971 4458 4272
middleeast@leds-c4dubai.com

Poland

LEDS-POLSKA SP. Z O.O.
ul.Nektarowa 11B 52-210.
Wroclaw POLAND
+ 48 71 733 64 01
biuro@leds-polska.pl

Asia Pacific

59 New Bridge Road
059405 SINGAPORE
+65 6532 2119
asiapacific@leds-c4.com

Press

+ 34 973 468 117
comunicacion@leds-c4.com

Suppliers

+ 34 973 468 113
compras@leds-c4.com

leds-c4.com

Facebook: facebook.com/ledsc4.sa
Twitter: twitter.com/ledsc4
Instagram: instagram.com/leds_c4/
Pinterest: pinterest.com/ledsc4/
Linkedin: linkedin.com/company/leds-c4

DIALux

LIGHT
FOR ALL

LEDS C4 S.A.
Afores s/n 25750 Torà
Lleida – Spain
+34 973 468 100
leds-c4.com