



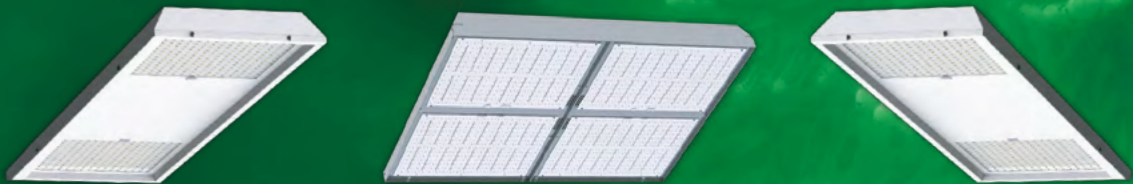
**CATÁLOGO DE PRODUCTOS
2018**

Beghelli

PRÓXIMAMENTE...

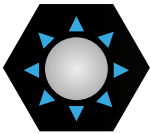


ILUMINACIÓN PARA HORTICULTURA



SISTEMAS DE CONTROL DE ILUMINACIÓN

LUCE SOLARE



LUMINARIOS TODO EN 1

Luminarios integrados con panel solar, módulos de LED y batería de Li-ion en un solo sistema. Su diseño y tecnología totalmente integrado eliminan la necesidad de cajas de batería externas utilizando celdas solares de alta eficiencia. Incluyen un fotosensor que detecta la luz del ambiente, enciendiéndose con el 100% de flujo luminoso por 5 horas, después éste se atenúa automáticamente.



PSLC-44	NOM
Distribución tipo IV • IP65 • LED	
• Panel Solar: 60W, 17% eficiencia	
• LED: 40W / 4 000 lm / 50,000 h	
• Batería Li-ion 22.2V 20Ah / 1500 ciclos	
• Tiempo Carga: 10-11 hrs / Descarga: 3 noches	



ESPECIFICACIONES	
Cuerpo	Aleación de aluminio + PC
Protección	IP65
Panel Fotovoltáico	Policristalino
Batería	Li-on (libre de mantenimiento) reemplazable
Tiempo de carga de batería	9 a 11 hrs.
Instalación	6 a 8 mts, punta de poste (cónico circular). Inclclinación ajustable.
Autonomía de la iluminación	3 noches
Temperatura de color	3 500 K - 6 500 K
Ángulo de apertura	Hasta 140°, gracias a lentes de PMMA

Modelo	Flujo luminoso
PSLC40	4 000 lm
PSLC50	5 000 lm
PSLC60	6 000 lm
PSLC70	7 000 lm
PSLC80	8 000 lm






ÁREAS CLASIFICADAS

ÁREAS CLASIFICADAS

Son aquellas que contienen vapores, líquidos y/o gases inflamables, polvos y fibras combustibles, que pueden causar fuego o explosiones si se someten a una fuente de ignición.


CLASE I, DIVISIÓN 2


Es donde se manejan, procesan o usan líquidos volátiles o gases inflamables pero, éstos se encuentran normalmente dentro de recipientes o sistemas cerrados, de los cuales pueden escaparse sólo en caso de ruptura accidental o de operación anormal del equipo.

ACCIAIO® HZ920




IK09 / IP66 • (2 lámparas: T8, T5)


- Clase I, División 2; Grupos A, B, C, D
- Lámina de acero galvanizado
- Industria petroquímica, minas, refinerías
- Ambientes con presencia de gases y polvos






CASTEX


CLASE I, DIVISIÓN 2 • Grupos A, B, C, D • IP68

- 100W & 200W; dimeable
- Cuerpo en fundición de aluminio
- Manejo de líquidos y gases peligrosos
- Ambientes corrosivos con polvo y humedad







*Próximamente 2018

ACCIAIO® HZ940




IK09 / IP66 • (4 lámparas: T8, T5)


- Clase I, División 2; Grupos A, B, C, D
- Lámina de acero galvanizado
- Industria petroquímica, minas, refinerías
- Ambientes con presencia de gases y polvos



ACCIAIO® HZ960




IK09 / IP66 • (TCL)

- Clase I, División 2; Grupos A, B, C, D
- Lámina de acero galvanizado
- Industria petroquímica, minas, refinerías
- Ambientes con presencia de gases y polvos



HZ100



CLASE I, DIVISIÓN 2 / IP66 • (T8, T5)

- Grupos A, B, C, D
- Resistente al impacto y a la corrosión
- Áreas de inspección y ambientes salinos
- Plantas químicas, refinerías, gasolineras



UN LUMINARIO A PRUEBA DE EXPLOSIÓN DEBE:

- Resistir una explosión en su interior sin alterar o modificar sus características de construcción, evitando totalmente la transmisión de chispas o fuego hacia el ambiente exterior.
- Permitir que los gases producto de una explosión interna sean enfriados, para ser desalojados con una temperatura que no provoque una explosión externa.



EMERGENCIA ÁREAS CLASIFICADAS



CLASE I. Se refiere a los lugares en los cuales hay presentes líquidos, gases o vapores inflamables en cantidad suficiente para producir mezclas explosivas o inflamables.

DIVISIÓN 2. Se refiere a los elementos presentes de forma TEMPORAL o MOMENTÁNEA en el ambiente.

GRUPOS

A,B,C & D: Son atmósferas que contienen gases y vapores.

E,F & G: Son atmósferas que contienen polvos y fibras.

PLURALUCE® HZ



AMBIENTES PELIGROSOS • NEMA 4X • LED

- 4 LEDs SAMSUNG DE 2.5W, 845 lm
- Clase I, II & III, División 2; Grupos: A- G; T4
- Ópticas intercambiables: simétrica y asimétrica
- Iluminación de emergencia y/o mantenida




BRAVADO™ HZ



AMBIENTES PELIGROSOS • NEMA 4X • IP66 • LED


- Clase I, División 2, Grupos A,B,C,D
- Clase II, División 1 & 2, Grupos E,F,G
- T4A, T3B, T3A, T2D
- Áreas combustibles, peligrosas y alimenticias




HDZ


AMBIENTES PELIGROSOS


- Clase I, II & III, División 1 & 2
- Grupos: B, C, D, E, F & G
- Cuerpo libre de cobre, resistente a la corrosión
- Refinerías de petróleo, plantas químicas, etc.




ROBUSTO UNIT


AMBIENTES PELIGROSOS • NEMA 4X • LED

- Clase I, División 2, Grupos A,B,C y D: T2B
- Clase I, Zona 2, IIA, IIB & IIC: T1 & T2
- Dos cabezas c/lámparas de emergencia PAR36
- Entornos peligrosos y agresivos




ROBUSTO EXIT


AMBIENTES PELIGROSOS • NEMA 4X • LED


- Clase I, División 2, Grupos A,B,C y D: T2B
- Clase I, Zona 2, IIA, IIB & IIC: T1 & T2
- Texto "EXIT" o "SALIDA", color rojo o verde
- Entornos peligrosos y agresivos



ROBUSTO COMBO


AMBIENTES PELIGROSOS • NEMA 4X • LED

- Clase I, Zona 2, IIA, IIB & IIC: T1 & T2
- Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D: T2B
- Texto y dos lámparas de emergencia PAR36
- Resistente al vandalismo




ACCIAIO® BX920 - Central de Ciclo Combinado, Baja California



CUARTOS LIMPIOS

LOS LUMINARIOS BEGHELLI :

- Tienen acabados de pintura de aplicación electrostática que no se escama y es de larga duración.
- Las superficies tienen alta reflectancia, lo que permite un control de luz y rendimiento fotométrico óptimo.
- Los empaques de neopreno y de silicón de primera calidad garantizan un sello hermético de las luminarias.
- Son luminarios herméticos con acabados que impiden la acumulación de polvo y facilitan el mantenimiento de las luminarias.

CUARTOS LIMPIOS

Son cuartos con aire limpio, elaborados y utilizados de manera que se minimice la introducción, generación y retención de partículas en el interior, donde son controlados: la concentración de partículas en el aire, la temperatura, humedad y presión, entre otros parámetros.

Requerimientos:

- No debe haber ningún tipo de contaminación del medio ambiente durante el funcionamiento, mantenimiento y limpieza de luminarias.
- Mínimo grado de protección requerido: IP54.

ES84 ROCK

NOM

CLASE 1,000 Y 100 / IP65 • (T8, T5)

- Mantenimiento por la parte superior
- Empotrar en plafón liso o caseta de lámina
- Sellada contra polvo y chorro a baja presión
- Casetas de pintura, hospitales, laboratorios, etc.

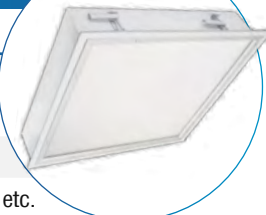


ARIETIS LED

NOM

CLASE 1,000 / IP65 • (LED)

- 40W; dimeable
- Difusor opalino o microprismático
- Silicón antihongos y empaque de neopreno
- Hospitales, industria farmacéutica, electrónica, etc.



ES36 ARIETIS

CLASE 1,000 / IP65 • (T8, T5)

- Marco de aluminio fijado con tornillos
- Louver parabólico de aluminio especular
- Silicón antihongos y empaque de neopreno
- Hospitales, industria farmacéutica, electrónica, etc.

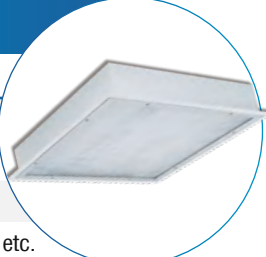


ES35 ARIES

NOM

CLASE 10,000 / IP54 • (T8, T5)

- Marco de aluminio fijado con tornillos
- Refractor de acrílico prismático
- Empaque de neopreno de alta densidad
- Hospitales, industria farmacéutica, electrónica, etc.



APLICACIONES DE LUMINARIAS PARA CUARTOS LIMPIOS

- Industria electrónica.

Manufactura de circuitos integrados, discos compactos, computadoras, equipos médicos, etc.

- Industria aeroespacial.

Ensamble de satélites, instrumentación de aeronaves, etc.

- Industria óptica.

Manufactura de telescopios, microscopios, sistemas láser, etc.

- Industria farmacéutica.

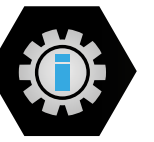
Producción de medicamentos, cosméticos, sustancias químicas, etc.

- Industria biotecnológica y sector salud.

Quirófanos, laboratorios, etc.



INDUSTRIALES



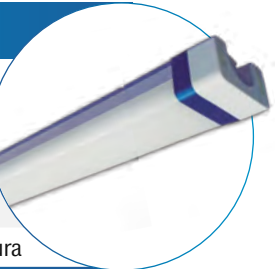
SPADA® · Faurecia, Puebla

SPADA®

UL LISTED

IP66 • LED

- 40W (4 ft), 20W (2 ft); dimeable
- Cuerpo de aluminio; difusor de policarbonato
- Antivandálico, resistente a polvo y corrosión
- Industria ligera, líneas de ensamble y manufactura



LINEAR ECO LED

NOM

TIRA CONTINUA • LED

- 40W, (4 ft) 80W (8 ft); dimeable
- Difusor de acrílico opalino opcional
- Curva de distribución abierta
- Tiendas departamentales, CEDIS, fábricas



BDS LED

BEGHELLI DETECTION SYSTEM (BDS) • LED

- Potencia y configuración según necesidades
- Conexión para instalar en línea continua
- Atenuable y con batería de emergencia opcional
- Cabinas de inspección en industria automotriz



STATION LIGHT

UL LISTED

IP65 • LED

- 100W, 150W
- Cuerpo de aluminio inyectado a presión
- Óptica con ángulo de apertura de 100°
- Gasolineras, exteriores bajo techo, CEDIS, etc.



ESE02 LED

NOM

IP65 • LED

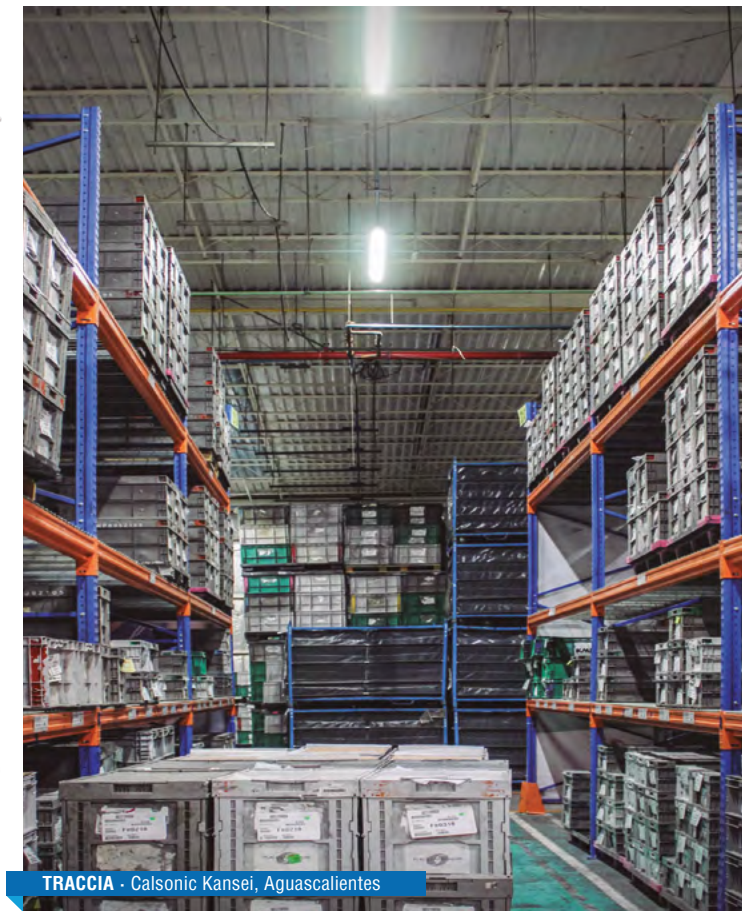
- 20W; dimeable
- Cuerpo de inyección de aluminio
- Óptica con ángulo de apertura de 120°
- Garages, almacenes, pasillos, escaleras



TRACCIA

LINEA CONTINUA PREMIUM • LED

- 40W, 80W (5 ft); dimeable opcional
- Ópticas amplia y concentrada disponibles
- Difusor desmontable para fácil mantenimiento
- Ideal para alto montaje, líneas de ensamble, etc.



TRACCIA · Calsonic Kansei, Aguascalientes



INDUSTRIALES | FAMILIA ACCIAIO®

ACCIAIO® ECO



ÁREAS DE ALIMENTOS • IK09 / IP66 • LED

- 50W; dimeable
- Lámina de acero galvanizado
- Cabeceras desmontables de policarbonato
- Granjas, zonas mineras, cabinas de inspección



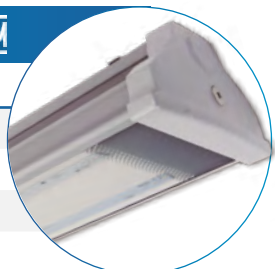
ACCIAIO® ECO - Beghelli Savigno

ACCIAIO® LED



IK09 / IP66 • LED

- 48W & 75W; dimeable
- Lámina de acero galvanizado
- Cabeceras desmontables para mantenimiento
- Industria petroquímica, minas, refinerías



ACCIAIO® BX920



IK09 / IP66 • (2 - 4 lámparas: T8, T5)

- Luminario de alta resistencia mecánica
- Lámina de acero galvanizado
- Cabeceras desmontables para mantenimiento
- Industria petroquímica, minas, refinerías



ACCIAIO® BX920 - Central de Ciclo Combinado, Baja California

ACCIAIO® INOX



ACERO INOXIDABLE • IK09 / IP66 • (T8, T5)

- Hermético de alta resistencia mecánica
- Cuerpo de acero inoxidable
- Cabeceras desmontables para mantenimiento
- Áreas de vibración e industria pesada



ACCIAIO® XTREME



TEMPERATURAS EXTREMAS • IK09 / IP66 • (T8, T5)

- Temperaturas ambiente EXTREMAS
- -30°C a 60°C ambiente
- Cabeceras desmontables para mantenimiento
- Proceso de alimentos y almacenamiento en frío

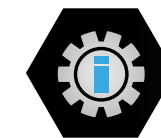
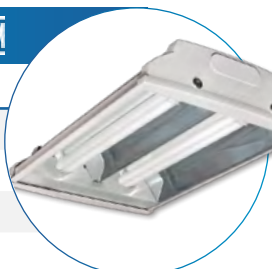


ACCIAIO® BX950



IK09 / IP66 • (TCL)

- Sistema de soporte para montaje en par
- Lámina de acero galvanizado
- Cabeceras desmontables para mantenimiento
- Industria petroquímica, minas, refinerías



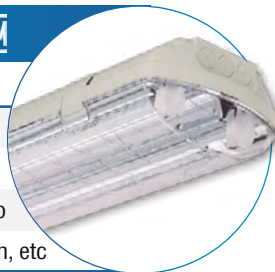
FAMILIA ILLUMINA® | INDUSTRIALES

BS100



IP66 • Fluorescente (T8, T5)

- Disponible en 2 ft y 4 ft
- Cuerpo de policarbonato antivandálico
- Reflector blanco, metalizado o lámina de acero
- Áreas industriales, de alimentos, alta corrosión, etc



BS101



IP65 • Fluorescente (T8, T5)

- Balastro dimeable como opción
- Cuerpo de policarbonato autoextinguible
- Difusor de policarbonato resistente al impacto
- Áreas industriales, de alimentos, alta corrosión, etc

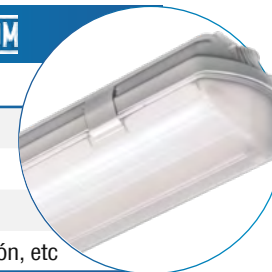


BS100 LED



IP66 • LED

- 25W (2 ft), 48W & 75W (4 ft); dimeable
- Cuerpo de policarbonato antivandálico
- Broches laterales que aseguran el sellado
- Áreas industriales, de alimentos, alta corrosión, etc

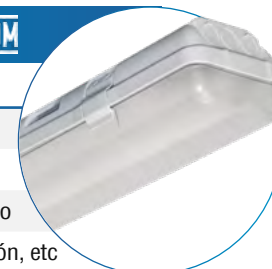


BS101 LED



IP65 • LED

- 40W; dimeable
- Cuerpo de policarbonato autoextinguible
- Difusor de policarbonato resistente al impacto
- Áreas industriales, de alimentos, alta corrosión, etc

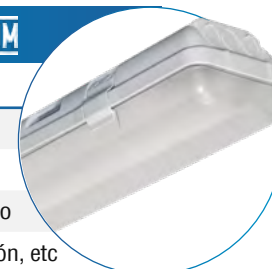


BS102 LED



IP65 • LED

- 1 tablilla de LED de 32W; multivoltaje
- Cuerpo de policarbonato autoextinguible
- Difusor de policarbonato resistente al impacto
- Áreas industriales, de alimentos, alta corrosión, etc



BS100 LED - Electrónica Cimone, Beghelli



BS101 LED - Industria Automotriz, S.L.P.



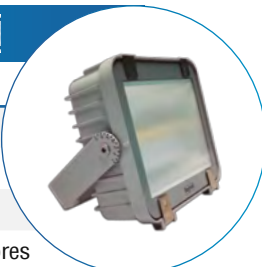
ALUMBRADO EXTERIOR

BOXLED® MINI



IK09 / IP66 • LED

- 35W
- Sustituye lámparas HID de 70W
- Óptica con distribución simétrica o asimétrica
- Ideal para aplicaciones tipo wallpack en exteriores



BS400



IK09 / IP66 • LED

- 50W, multivoltaje
- No requiere desarmarse para instalación
- Óptica ajustable de simétrica a asimétrica
- Ideal para aplicaciones en estacionamientos



*Próximamente 2018

BOXLED® MIDI



IK09 / IP66 • LED

- 70W, 100W; dimeable
- Sustituye lámparas HID de 200W
- Óptica con distribución simétrica o asimétrica
- Ideal para aplicaciones tipo wallpack en exteriores

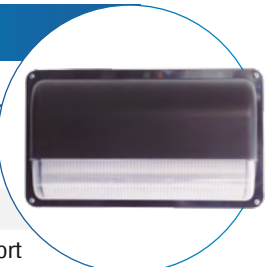


WALLPACK ECO



IP66 • LED

- 33W; dimeable
- Cuerpo en aluminio; óptica de policarbonato
- Fotocelda de botón como accesorio
- Curva de distribución tipo IV, full-cutoff very short



BOXLED® PROYECTOR



IK09 / IP66 • LED

- 123W, 194W, 215W; dimeable
- Sustituye lámparas HID de 250W & 400W
- Óptica con distribución amplia o concentrada
- Resistente al agua, polvo y corrosión



STRADA LED



IK09 / IP66 • LED • NOM 031

- 70W, 98W, 120W; dimeable
- Cuerpo en fundición de aluminio
- Curva de distribución tipo II & III media
- Espiga orientable para punta de poste o brazo



ACCIAIO® BX960



IK09 / IP66 • (TCL)

- Disponible como proyector o para suspender
- Lámina de acero galvanizado
- Cabeceras desmontables para mantenimiento
- Industria petroquímica, minas, refinerías



RX11LED



IP66 • LED

- 64W, 120W, 160W; dimeable
- Cuerpo en fundición de aluminio
- Curva de distribución III media
- Mantenimiento por la parte superior



HIGH MAST



IP65 • LED

- 400W, 800W; dimeable como opción
- Sustituye lámparas HID de 1000W & 1500W
- Óptica disponible en 60°, 90° y 120°
- Componentes resistentes al impacto, grado UL94-V0



BOXLED® - Aplicación en Superposte, CDMX

HIGH BAY



BOXLED®



IK09 / IP66 • LED

- 123W, 194W, 215W; dimeable
- Sustituye lámparas HID de 250W & 400W
- Óptica con distribución amplia o concentrada
- Resistente al agua, polvo y corrosión



CYGNUS



IP65 • LED

- 100W, 150W, 200W; dimeable
- Sustituye lámparas HID de 250W & 400W
- Óptica con ángulo de apertura de 110°
- Alto montaje en interiores, o exteriores bajo techo



NUVOLA



IP65 • LED

- 90W, 150W, 240W, 300W; dimeable
- Ópticas: 120° (estándar), 90° & 60° (opcional)
- Cuerpo de aluminio inyectado a presión
- Centros de distribución, bodegas, fábricas



VALORE



LED

- 100W, 160W, 220W, 320W; dimeable
- Disponible en 2 ft y 4 ft, según potencias
- Opción con difusor de policarbonato
- Alto montaje en interiores, almacenes, CEDIS

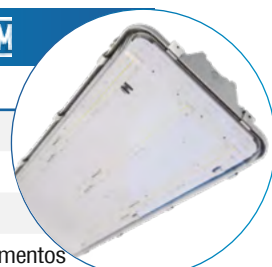


BS2000 LED



IP67 • LED

- 120W, 180W; dimeable
- Resiste lavado a presión de hasta 1500 PSI
- Difusor de acrílico opalino o transparente
- Bodegas, cámaras frías, área de proceso de alimentos



BS2000



IP67 • FLUORESCENTE (T8, T5)

- Resiste lavado a presión de hasta 1500 PSI
- Reflector de aluminio especular¹ Miro4®
- Reflector de lámina de acero² color blanco
- Bodegas, cámaras frías, área de proceso de alimentos



BOXLED® - Minghua de México, S.L.P.



VALORE - Industria Automotriz, S.L.P.



BS2000 LED - PROAN, Jalisco



APLICACIONES



BS101 LED - Palacio de Hierro, CDMX



ACCIAIO ECO - Aplicación en taller mecánico



ACCIAIO ECO - Electrónica Cimone, Beghelli



VALORE - Calsonic Kansei, Aguascalientes



ACCIAIO BX960 - Beghelli USA



RX11 LED - Metrobús, CDMX



BS2000 LED - Cartones Ponderosa, Querétaro



ACCIAIO LED - Electrónica Cimone, Beghelli



VALORE - Calsonic Kansei, Aguascalientes



ACCIAIO - Qrobús, Querétaro



DOWNLIGHT RONDO - Qrobús, Querétaro



BOXLED - Minghua de México, S.L.P.



ACCIAIO XTREME - Planta Asturias, Guanajuato



STRADA LED - Electrónica Cimone, Beghelli



BOXLED - Beghelli SpA



APLICACIONES



INTERIORES

CRATER

NOM

DOWNLIGHT • LED

- 16W; dimeable
- Sustituye a 2x26W fluorescente
- Cuerpo en inyección de aluminio
- Óptica de aluminio especular con emisión indirecta

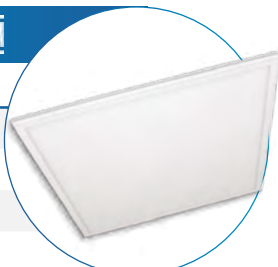


PLANEX®

CLASSIFIED C-UL US SP US NOM

EMPOTRAR O SUSPENDER • LED

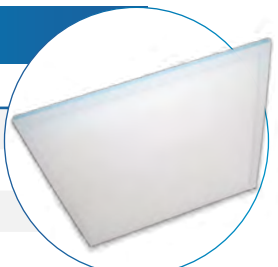
- 40W, 50W, 75W; dimeable
- Disponible en 2'x2' y 4'x4', según potencias
- Difusor de acrílico opalino 100% puro
- De alto confort visual y baja brillantez



PLANEX® LITE

EMPOTRAR O SUSPENDER • LED

- 37W; dimeable
- Driver Philips multivoltaje
- Difusor de acrílico opalino 100% puro
- De alto confort visual y baja brillantez

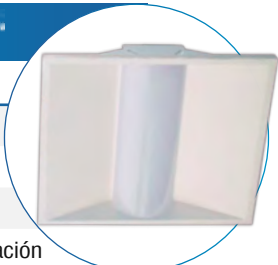


CENTURY

CLASSIFIED C-UL US E338902 PRESEN

EMPOTRAR O SUSPENDER • LED

- 36W, 50W; dimeable
- Disponible en 2'x2' y 4'x4', según potencias
- Óptica con ángulo de apertura de 120°
- Con ganchos de seguridad para facilitar instalación

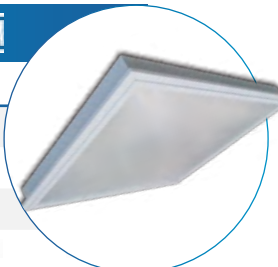


LYRA LED

NOM

EMPOTRAR • LED

- 39W; dimeable
- Sustituye 4x17W fluorescente
- Cuerpo en lámina de acero
- Refractor de acrílico micropismático



INTERIORES



DOWNLIGHT RONDO

NOM

DOWNLIGHT • LED

- 8W, 16W, 25W, 35W; dimeable como opción
- Cuerpo en 4", 5", 6" y 8"; según potencia
- Opción atenuable sobre pedido
- Hoteles, tiendas, pasillos, exhibidores

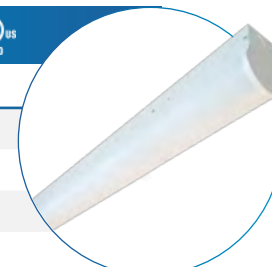


STRIPLED

CLASSIFIED C-UL US LISTED

SOBREPONER O SUSPENDER • LED

- 36W; dimeable
- Disponible para tira continua
- Cuerpo en acero resistente a la corrosión
- Difusor con lente de policarbonato



STRIPLED LITE

CLASSIFIED C-UL US LISTED

SOBREPONER O SUSPENDER • LED

- 22W; no dimeable
- Disponible para tira continua
- Cuerpo en acero resistente a la corrosión
- Difusor con lente de policarbonato



ATOMIC

NOM

SUSPENDER O EMPOTRAR • LED

- 45W, 90W; dimeable
- Disponible para tira continua
- Difusor de acrílico opalino
- Óptica con distribución abierta



BS300 LED

NOM

SOBREPONER O SUSPENDER • LED

- 48W; dimeable
- Cuerpo de lámina de acero
- Cabeceras de plástico
- Difusor de acrílico opalino





EMERGENCIA

DRIVER EMERGENCIA

DRIVER DE EMERGENCIA PARA LED

- 120-277V 50/60HZ, Batería Ni-Cd
- Fabricado bajo las normas: UNE-EN 61347-2-7 y UNE-EN 60598-2-22
- Protección contra descarga de batería y sobreintensidad



UP LED

NOM

IK07 / IP65 • LED

- 4W, 120V/230V
- Cuerpo de policarbonato blanco
- Sólo 2 cm de espesor
- Iluminación mantenida o emergencia



PLM-1

UL LISTED

(PLM-1) • LED

- 2.5W, 120/277V
- Cuerpo de termoplástico de módulo ajustable
- Altura de montaje de 70 cm a 2 mts
- Sensor de movimiento infrarrojo como opción



PLM-2

UL LISTED

(PLM-2) • LED

- 2W, 120/277V
- Cuerpo de termoplástico de alta resistencia
- Altura de montaje de 30 cm a 40 cm
- Sensor de movimiento infrarrojo como opción



TEMPESTA™ LED

ETL LISTED SP LUS

IP65 • LED

- 17W, 120/277V
- Ideal para áreas de alimentos
- Resistente a corrosión, flama y vandalismo
- Iluminación mantenida o emergencia

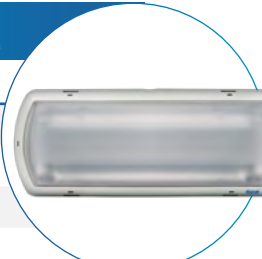


TEMPESTA™ LED ECO

ETL LISTED SP LUS

IP65 • LED

- 11W, 120/277V
- Ideal para áreas de alimentos
- Resistente a corrosión, flama y vandalismo
- Iluminación mantenida o emergencia



DECO-6 LED

NOM

EMERGENCIA • LED

- 2 lámparas dirigibles LED: 2x1W, 120/277V
- Cuerpo en termoplástico
- Cabeceras cuadradas en termoplástico
- Con auto diagnóstico (Autotest), opcional



PACO LED

UL LISTED NOM

EMERGENCIA • LED

- 2 lámparas LED: 2x0.92W, 120/277V
- Cuerpo en plástico UL94 V-0, color blanco
- Cabeceras redondas en termoplástico
- Con auto diagnóstico (Autotest)



NOTA: Consulte el catálogo completo de Emergencia y Señalización en la página web.



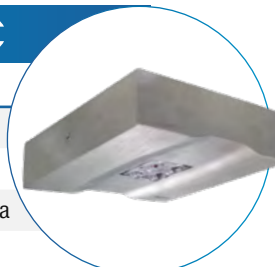
EMERGENCIA INDUSTRIAL

PLURA LUCE

SP FC

INTERIORES • LED

- 4 LEDs Samsung de 2.5W, 845 lm
- Cuerpo de cubierta de aluminio
- Ópticas intercambiables: simétrica y asimétrica
- Iluminación mantenida y/o de emergencia



PLURA LUCE WP

SP FC

NEMA 4X • LED

- 4 LEDs Samsung de 2.5W, 845 lm
- Ópticas intercambiables: simétrica y asimétrica
- Iluminación mantenida y/o de emergencia
- Sellado para ambientes húmedos y con polvo



ECCO LUNA LED

SP

IP65 • LED

- Lámparas MR16 dirigibles LED: 2X5W
- Cuerpo de policarbonato con clips en carcasa
- Disponible opción para ambientes húmedos
- Resistente a corrosión, flama y vandalismo

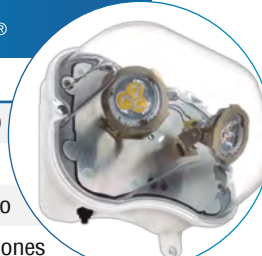


BOLLA

SP

INTERIORES • LED

- 2 lámparas ajustables halógenas, MR16 o LED
- Cuerpo de aluminio inyectado a presión
- Lente de policarbonato resistente a vandalismo
- Cargador protegido ante cortocircuitos y apagones



BOLLA WP

SP ETL LISTED

NEMA 4X • LED

- 2 lámparas ajustables halógenas, MR16 o LED
- Cuerpo de aluminio inyectado a presión
- Industria pesada, alimenticia, minas, uso rudo
- Cargador protegido ante cortocircuitos y apagones



BRAVADO™

ETL LISTED SP

NEMA 4X • IP66 • LED

- 2 lámparas halógenas tipo MR16 o LED
- Cuerpo en aluminio resistente al impacto
- Apto para áreas de preparación de alimentos
- Ambientes húmedos, corrosivos, industriales, etc.



NOTA: Consulte el catálogo completo de Emergencia y Señalización en la página web.



SEÑALIZACIÓN

VA4



MONTAJE UNIVERSAL

- Flechas desprendibles
- Texto en color verde o rojo
- Texto "EXIT" / "SALIDA", 1 ó 2 caras
- Resistente a la flama y corrosión



XCL LED



UNIVERSAL MURO O TECHO • LED

- Lámparas LED: 1W por cabeza
- Texto en color verde o rojo
- Texto "EXIT" / "SALIDA", 1 ó 2 caras
- Resistente a la flama y corrosión



CYCLONE



SOBREPONER, TIPO BANDERA

- Opción de panel autoluminoso
- Texto en color verde o rojo
- Texto "EXIT" / "SALIDA", 2 caras
- Panel de texto blanco, transparente o especular



CURVA



SOBREPONER A MURO O TECHO

- Con cánope giratorio, ajustable a 90°
- Texto en color verde o rojo
- Texto "EXIT" / "SALIDA", 1 ó 2 caras
- Panel de texto de acrílico transparente



BREZZA



SOBREPONER

- Termoplástico de alta resistencia al impacto
- Texto en color verde o rojo
- Texto "EXIT" / "SALIDA", 2 caras
- Panel de texto de termoplástico color blanco



OL2



SOBREPONER, EMPOTRAR O BANDERA

- Carcasa de lámina de acero
- Texto en color verde o rojo
- Texto "EXIT" / "SALIDA", 1 ó 2 caras
- Acrílico blanco, transparente o especular



FORMA



UNIVERSAL MURO O TECHO

- Cuerpo en termoplástico negro
- Texto en color verde o rojo
- Texto "EXIT" / "SALIDA", 1 cara
- Cara frontal en aluminio cepillado fundido a presión



DLX



SOBREPONER O EN BANDERA

- Vida útil 25 años aprox
- No consume electricidad
- Tecnología fotoluminiscente
- No es tóxica ni radioactiva



NOTA: Consulte el catálogo completo de Emergencia y Señalización en la página web.

INFORMACIÓN



CUARTOS LIMPIOS

Clasificación de Cuartos Limpios	No. de partículas sólidas con un tamaño igual o mayor a 0.5 micras (µm) Volumen de aire (unidades)
CLASE	1 m3
1	35.3
10	353
100	3,530
1,000	35,300
10,000	353,000
100,000	3,530,000

Clase 1. Se tiene un **mayor nivel de control** ante la generación o concentración de partículas sólidas en su interior.

Clase 100,000. Se tiene un **menor nivel de control** ante la generación o concentración de partículas sólidas en su interior.

CÓDIGO IK

Grado IK	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
Energía (J)	0.15	0.2	0.35	0.5	0.7	1	2	5	10	20
Masa y altura de la pieza de golpeo	0.2 kg 70 mm	0.2 kg 100 mm	0.2 kg 175 mm	0.2 kg 250 mm	0.2 kg 350 mm	0.5 kg 200 mm	0.5 kg 400 mm	1.7 kg 295 mm	5 kg 200 mm	5 kg 400 mm

GRADO DE PROTECCIÓN CONTRA INGRESO DE POLVO Y HUMEDAD

Código	Primer Dígito Contra Ingreso de Objetos Sólidos	Segundo Dígito Contra Ingreso de Líquidos	Tercer Dígito Contra Impactos Mecánicos
IP	0 No protegido	0 No protegido	0 No protegido
1	Partículas >50 mm	1 Goteo vertical	1 Impacto de 0.225 J (0.15 kg a 15 cm)
2	Partículas >12 mm	2 Rocío directo hasta 15°	2 Impacto de 0.375 J (0.25 kg a 15 cm)
3	Partículas >2.5 mm	3 Rocío directo hasta 60°	3 Impacto de 0.500 J (0.25 kg a 20 cm)
4	Partículas >1.0 mm	4 Salpicadura de agua	4 Impacto de 1.000 J (0.50 kg a 20 cm)
5	Protegido contra polvo	5 Chorro de agua a baja presión	5 Impacto de 2.000 J (0.50 kg a 40 cm)
6	Hermético al polvo	6 Fuertes chorros de agua	6 Impacto de 4.000 J (1 kg a 40 cm)
		7 Inmersión temporal 15 cm a 1mt	7 Impacto de 6.000 J (1.50 kg a 40 cm)
		8 Inmersión continua	8 Impacto de 10.000 J (5 kg a 20 cm)
			9 Impacto de 20.000 J (5 kg a 40 cm)

Ejemplo: IP65 - Hermético al polvo y contra chorro de agua

1 Julio (J) = 0.102 kg/m



BEGHELLI MÉXICO

Av. del Marqués No. 70 Int. 4
Parque Industrial Bernardo Quintana
C.P. 76246 El Marqués, Querétaro
Tel.: (442) 221.62.15 / 221.64.39
www.beghelli.com.mx

Beghelli