

Beqhelli

PRODUCTOS

ILUMINACIÓN & EMERGENCIA
CATÁLOGO

2025

TABLAS DE INFORMACIÓN

CLASIFICACIÓN DE CUARTOS LIMPIOS

| Clasificación | No. de partículas sólidas con un tamaño igual o mayor a 0.5 micras (μm) Volumen de aire (unidades) |
|---------------|--|
| CLASE | 1 m ³ |
| 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.

GRADO DE PROTECCIÓN IP

Grado de protección contra ingreso de polvo y humedad

| Código | Primer Dígito Contra Ingreso de Objetos Sólidos | Segundo Dígito Contra Ingreso de Objetos Líquidos | Tercer Dígito Contra Impactos Mecánicos |
|--------|--|--|--|
| IP | 0 No protegido | 0 No protegido | 0 No protegido |
| | 1 Partículas >50 μm | 1 Goteo vertical | 1 Impacto de 0.225 J (0.15 kg a 15 cm) |
| | 2 Partículas >12 μm | 2 Rocío directo hasta 15° | 2 Impacto de 0.357 J (0.25kg a 15 cm) |
| | 3 Partículas >2.5 μm | 3 Rocío directo hasta 60° | 3 Impacto de 0.500 J (0.25 kg a 20 cm) |
| | 4 Partículas >1.0 μm | 4 Salpicadura de agua | 4 Impacto de 1.000 J (0.50 kg a 20 cm) |
| | 5 Partículas 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 15cm 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

Es un conjunto de estándares creado, como su nombre lo indica, por la Asociación Nacional de Fabricantes Eléctricos (E.U.), y comprende NEMA 1, 2, 3, 3R, 3S, 4, 4X y 5 al 13. Los más comúnmente encontrados son: NEMA 4, 4X, 12.

CLASIFICACIÓN NEMA

(National Electrical Manufacturers Association)

| Grado de Protección | Descripción |
|---------------------|---|
| NEMA 1 | Instalación interior, para propósitos generales. |
| NEMA2 | A prueba de goteos. |
| NEMA 3 | Instalación exterior. Protección contra lluvia, aguanieve y polvo transportado por el viento. |
| NEMA 3R | Instalación exterior. Protege contra la lluvia. |
| NEMA 3S | Instalación exterior. Sellado contra lluvia, granizo y polvo. |
| NEMA 4 | Sellado contra el agua y polvo. Los gabinetes tipo 4 están diseñados especialmente para su uso en interiores y exteriores, protegiendo el equipo contra salpicaduras de agua, filtraciones de agua, agua que caiga sobre ellos y condensación externa severa. Son resistentes al granizo pero no a prueba de granizo (hielo). Deben tener ejes para conductos para conexión sellada contra agua a la entrada de los conductos y medios de montaje externos a la cavidad para el equipo. |
| NEMA 4X | Sellado contra agua y resistente a la corrosión. Los gabinetes tipo 4X tienen las mismas características que los tipo 4, además de ser resistentes a la corrosión. |
| NEMA 5 | Sellado contra polvo. |
| NEMA 6 | Sumergible |
| NEMA 6P | Contra entrada de agua durante sumersiones prolongadas a una profundidad limitada. |
| NEMA 12 | Uso industrial. Un gabinete diseñado para usarse en industrias en las que se desea excluir materiales tales como polvo, pelusas, fibras y filtraciones de aceite o líquido enfriador. |

TABLA DE 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 |

Iluminación especializada para Horticultura

- Invernaderos
- Micropropagación
- Agricultura vertical



Fiore es una línea de luminarios para horticultura que integra elementos innovadores que permiten alcanzar la máxima productividad en el crecimiento de cultivos, tanto en interior como en exterior. Cuentan con un diseño de alta eficiencia y flexibilidad que permite generar ahorros de energía, proporcionando un alto flujo de fotones fotosintéticos.



FIORE BS100

Especializado para horticultura.
Superponer a techo/muro o suspendido.

IP66
Eficacia de 2.5 μmol / J.
Espectro blanco + rojo.
Potencia 100W & 145W.



FIORE BS101

Especializado para horticultura.

IP66
Eficacia de 2.5 μmol / J.
Espectro blanco + rojo.
Potencia 80W & 100W.



FIORE BS2000

Especializado para horticultura.
Superponer o suspendido.

IP66
Eficacia de 2.5 μmol / J.
Espectro blanco + rojo.
Potencia 240W & 350W.



FIORE ACCIAIO

Especializado para horticultura.
Superponer a techo o suspendido.

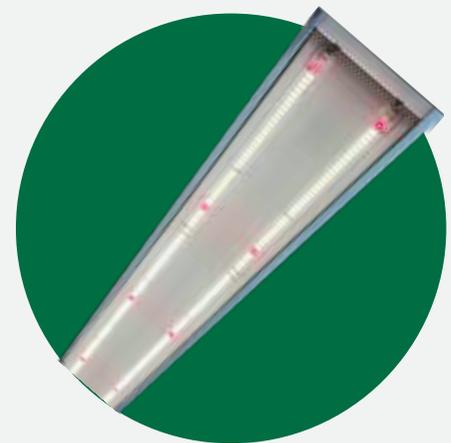
IP66
Eficacia de 2.5 μmol / J.
Espectro blanco + rojo.
Potencia 100W & 145W.



BS100 GREEN

Especializado para horticultura.
Superponer a techo o suspendido.

IP66
Eficacia de 1.6 μmol / J.
Espectro verde.
Potencia 45W & 60W.



Con la validación del Centro de Tecnología en Iluminación.



PlanetSun
PHOTOVOLTAIC SYSTEM
Beghelli



LUCE SOLARE ÉLITE

| | |
|-------------------------------------|---|
| Cuerpo: | Aleación de aluminio / Cristal templado. |
| Protección: | IP65, IK10 |
| Panel Fotovoltaico: | Monocristalino |
| Batería: | Li-on (libre de mantenimiento) |
| Tiempo de carga de batería: | 3 días (carga inicial) |
| Instalación: | 6 a 8 mts, punta de poste |
| Autonomía de la iluminación: | 3 noches |
| Eficacia: | 190 lm / W |
| Temperatura de color: | 5700 K |
| Certificaciones: | NOM-031-ENER-VIGENTE- NOM-003-SCFI-VIGENTERoHS |
| Flujo luminoso: | De 4000lm a 12000 lm |



HELIOS

| | |
|-------------------------------------|---|
| Cuerpo: | Aleación de aluminio. |
| Protección: | IP65, IK10 |
| Panel Fotovoltaico: | Monocristalino |
| Batería: | Li-on (libre de mantenimiento) |
| Tiempo de carga de batería: | 3 días (carga inicial) |
| Instalación: | 6 a 8 mts, punta de poste |
| Autonomía de la iluminación: | 3 noches |
| Eficacia: | 190 lm / W |
| Temperatura de color: | 5700 K |
| Certificaciones: | NOM-031-ENER-VIGENTE- NOM-003-SCFI-VIGENTERoHS |
| Flujo luminoso: | De 4000lm a 12000 lm |



HELIOS

PLANET SUN

- Solución todo en uno: Integrado por panel solar, módulos LED, batería Li-ion y sensor PIR.
- Elimina necesidad de gabinete.
- Evita el robo de baterías.
- Sistema ligero, permite instalar sobre postes ya existentes. No necesita estructura adicional.
- Fácil de Instalar. No requiere cableado.
- Amigable con el medio ambiente.
- Sensor PIR con escenas de iluminación programables. Brinda los lúmenes de diseño.
- El banco de batería garantiza las horas de operación diaria.

OTROS

- Pesados, voluminosos y costosos. Poco atractivos visualmente.
- Grandes gabinetes para almacenar baterías.
- Costo adicional por reemplazar e instalar baterías por robo.
- Requiere postes nuevos para asegurar la carga del peso. Estructura adicional para paneles.
- Instalación de cableado eléctrico.
- Costo de energía.
- Dificultad para operar diferentes modos de operación.
- Por el tipo de tecnología utilizado, no es posible descargar el 100% del banco de batería.

GIARDINO

| | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Cuerpo: | Aluminio + policarbonato |
| Protección: | IP65, IK08 |
| Panel Fotovoltaico: | Monocristalino |
| Batería: | Li-ion 1,000 ciclos |
| Tiempo de carga de la batería: | 3 días (carga inicial) |
| Instalación: | Punta de poste (hasta 8m) |
| Autonomía de la iluminación: | 3 noches |
| Eficacia: | 230 lm/W |
| Temperatura de color: | 4,000 K |
| Flujo luminoso: | 3,000 lm |

POSTINO

| | |
|---------------------------------------|---|
| Cuerpo: | Aluminio + policarbonato |
| Protección: | IP65, IK08 |
| Panel Fotovoltaico: | Monocristalino |
| Batería: | Li-ion 1,000 ciclos |
| Tiempo de carga de la batería: | 3 días (carga inicial) |
| Instalación: | Montaje a muro/punta de poste/montaje a brazo |
| Autonomía de la iluminación: | 3 noches |
| Eficacia: | 230 lm/W |
| Temperatura de color: | 3,000/5,700 K |
| Flujo luminoso: | 3,000 lm/6,000 lm/9,000 lm |



Control multi-función

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.

CLASIFICACIÓN DE ÁREAS PELIGROSAS

Los ambientes se clasifican de acuerdo a las propiedades de los vapores, líquidos, gases inflamables, polvos o fibras combustibles que puedan estar presentes.

CLASES

Definen la explosividad o combistibilidad de las sustancias presentes en la atmósfera.

- **CLASE I** Los lugares donde hay presentes gases, vapores y líquidos inflamables.
- **CLASE II** Los lugares con presencia de polvos inflamables.
- **CLASE III** Los lugares que son peligrosos por la presencia de fibras o materiales volátiles fácilmente inflamables.

DIVISIONES

Definen el grado de peligro dada la concentración de explosivos o sustancias combustibles en la atmósfera.

- **DIVISIÓN 1** Elementos presentes de forma PERMANENTE o CONSTANTE en el ambiente.
- **DIVISIÓN 2** Elementos presentes de forma TEMPORAL o MOMENTÁNEA en el ambiente.

*NOTA: Un luminario para un ambiente de División 1 no significa que sea apto para uno de División 2.

GRUPOS

Definen el rango de explosividad o combistibilidad de las sustancias presentes en la atmósfera.

Atmósferas que contienen.

- **GRUPO A** Acetileno.
- **GRUPO B** Gases o vapores peligrosos o sustancias con un porcentaje mayor de 30% en volumen.
- **GRUPO C** Etil, éter etílico y etileno, acetaldehído, ciclopropano, y dimetilhidrazina asimétrica.
- **GRUPO D** Acetona, amoniaco, benceno, gasolina, butano, etano, hexanos, metanos, petróleo, nafta, octano, pentanos, propileno, estireno, tolueno, xileno, etc.
- **GRUPO E** Polvos metálicos, como aluminio, magnesio y sus aleaciones comerciales y otros metales de características semejantes.
- **GRUPO F** Polvo de carbón mineral, de carbón vegetal o coque.
- **GRUPO G** Harina, almidón, polvo de granos, madera, plásticos.



MODELOS DISPONIBLES CON RECUBRIMIENTO PVC

- Aumenta la vida útil del luminario.
- Recubrimiento interior de uterano.
- Conforme a la norma NRF-048-PMEX.
- Disponible para Castex 300, Castex 210 y Castex 510.

| Clase | Sustancia | División | Características de zona peligrosa |
|-----------|-----------------|------------|--|
| Clase I | Gases / Vapores | División 1 | Riesgo de explosión presente de forma continua u ocasional en condiciones de funcionamiento normal. |
| | | División 2 | No hay concentraciones de gases o vapores inflamables presentes de forma habitual, pero pueden presentarse en caso de fallos. |
| Clase II | Polvos | División 1 | Hay polvos combustibles en cantidades suficientes para producir mezclas explosivas e inflamables. |
| | | División 2 | Puede haber polvos combustibles debido a operaciones irregulares en cantidades suficientes para producir mezclas inflamables y explosivas. |
| Clase III | Fibras | División 1 | Áreas donde se fabrican o procesan fibras altamente inflamables. Ej: Rayón, algodón, henequén, ixtle, yute, fibra de coco, cáñamo, estopa, lana, virtota, etc. |
| | | División 2 | Áreas donde se almacenan o manipulan fibras altamente inflamables. |



CASTEX 100

IP67 IK10
20W, 30W, 40W; dimeable 0-10V.
Driver multivoltaje 120-277V.
Clase I División 2, Grupos A,B,C,D.
Clase II División 1, Grupos E,F,G.
Clase II División 2, Grupos F,G.



CASTEX 150

IP67 IK10
30W, 40W; dimeable 0-10V.
Driver multivoltaje 120-277V.
Clase I División 1, Grupos C,D.
Clase I División 2, Grupos A,B,C,D.
Clase II División 1, Grupos E,F,G.
Clase II División 2, Grupos F,G.



CASTEX 210

Áreas Clasificadas/ Ambientes marinos.
IP67 IK10
60W, 100W, 120W, 150W & 200W; dimeable 0-10V.
Driver multivoltaje 120-277V; opción 200-480V.*
Clase I División 2, Grupos A, B, C, D.
Clase II División 1 & 2, Grupos E, F, G.
Clase II División 1 & 2, Grupos F, G.
Clase III.



CASTEX 300

Áreas Clasificadas/Ambientes Marinos.
IP67 IK10
40W, 60W, 80W, 100W, 120W, 150W & 200W.
Driver multivoltaje 120-277V; opción 200-480V.*
Clase I División 2, Grupos A, B, C, D.
Clase I División 1, Grupos E, F, G.
Clase II División 2, Grupos F, G.
Clase III.



CASTEX 310

Áreas Clasificadas/Ambientes Marinos.
IP67 IK10
60W, 80W, 100W, 150W, 200W, 220W; dimeable 0-10V.
Driver multivoltaje 120-277V; opción 200-480V.*
Clase I División 1, Grupos C, D.
Clase I División 2, Grupos A, B, C, D.
Clase II División 1, Grupos E, F, G.
Clase II División 2, Grupos F, G.
Clase III.



CASTEX 320

Áreas Clasificadas/Ambientes Marinos.
IP67 IK10
100W, 150W, 180W; dimeable 0-10V.
Driver multivoltaje 120-277V; opción 200-480V.*
Clase I División 1, Grupos C, D.
Clase I División 2, Grupos A, B, C, D.
Clase II División 1, Grupos E, F, G.
Clase II División 2, Grupos F, G.
Clase III.



CASTEX 330

Áreas Clasificadas/Ambientes Marinos.
IP66 / IK08
40W, 80W, 100W, 150W, 200W; dimeable 0-10V.
Clase I División 2, Grupos A, B, C, D.
Clase II División 1, Grupos E, F, G.
Clase II División 2, Grupos F, G.
Clase III.



CASTEX 400

Áreas Clasificadas.
IP67 IK10
30W y 50W; dimeable 0-10V.
Driver multivoltaje 120-277V.
Disponible en 2ft y 4ft.
Clase I División 2, Grupos A,B,C,D.



CASTEX 510

Áreas Clasificadas/Ambientes Marinos.
IP67 IK10
40W, 60W, 80W; dimeable 0-10V.
Driver multivoltaje 120-277V.
Disponible en 2ft y 4ft.
Clase I División 2, Grupos A, B, C, D.
Clase II División 1, Grupos E, F, G.
Clase II División 2, Grupos F, G.
Clase III.



CASTEX 600

Áreas Clasificadas/Ambientes Marinos.
IP67 IK10
40W, 60W, 80W; dimeable 0-10V.
Driver multivoltaje 120-277V.
Disponible en 2ft y 4ft.



*NOTA: voltaje de 200-480V es a partir de 100W.



ÁREAS CLASIFICADAS



CASTEX 700
Emergencia/Áreas Clasificadas
 IP67
 5W; alimentación 120-277V.
 Operación en emergencia 3hrs.
 Texto "EXIT" o "SALIDA", color rojo o verde.
 Clase I, II, III; División 1 & 2; Grupos A-G.



CASTEX 410
Áreas Clasificadas/Ambientes Marinos.
 IP66 IK09
 40W, 80W, 120W, 160W, 240W;
 dimeable 0-10V.
 Clase I División 2, Grupos A,B,C,D
 Clase II División 1, Grupos E,F,G
 Clase II División 2, Grupos F,G
 Clase III



BATERÍA DE EMERGENCIA
Áreas Clasificadas.
 IP66 IK10
 Emergencia 15W por 90 min de respaldo.
 Clase I División 1, Grupos C,D.
 Clase I División 2, Grupos A,B,C,D.
 Clase II División 1, Grupos E,F,G.



ROBUSTO UNIT
Emergencia/Áreas Clasificadas
 NEMA 4X
 Clase I, División 2; Grupos A,B,C y D: T2B.
 Clase I, Zona 2, IIA, IIB & IIC: T1 & T2.
 Dos lámparas de emergencia PAR36.
 Con indicador LED y sistema Autotest.
 Alimentación 120/277V.



BRAVADO™ HZ
Emergencia/Áreas Clasificadas
 IP67 NEMA 4X
 Clase I, División 2, Grupos A,B,C,D
 Clase II, División 1 & 2, Grupos E,F,G.
 T, T4a, T3B, T3a, T2d, T2a, o T1.
 Cuerpo en aluminio, lente resistente al impacto.
 Alimentación 120/277V.



ROBUSTO SEÑALIZACIÓN
Emergencia/Áreas Clasificadas
 NEMA 4X
 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.
 Con indicador LED y sistema Autotest.
 Alimentación 120/277V.



PLURALUCE™ HZ
Emergencia/Áreas Clasificadas
 NEMA 4X
 Clase I, II & III, División 2; Grupos: A-G; T4
 4 LEDs SAMSUNG de 2.5W, 845 lm.
 Alimentación 120/277V.
 Ópticas intercambiables: simétrica y asimétrica.
 Iluminación de emergencia y/o mantenida.



ROBUSTO COMBO
Emergencia/Áreas Clasificadas
 NEMA 4X
 Clase I, Zona 2, IIA, IIB & IIC: T1 & T2.
 Clase I, División 2, Grupos A,B,C y D: T2B.
 Texto y dos lámparas de emergencia PAR36.
 Con indicador LED y sistema Autotest.
 Alimentación 120/277V.





CUARTOS LIMPIOS

Son cuartos elaborados y utilizados de manera que se minimice la introducción, generación y retención de partículas en el interior. En ellos es controlado: la concentración de partículas en el aire, temperatura, humedad y presión, entre otros parámetros. No debe haber ningún tipo de contaminación del medio ambiente durante el funcionamiento, mantenimiento y limpieza de luminarias.

CARACTERÍSTICAS DE LOS LUMINARIOS BEGHELLI

- Acabados en pintura de aplicación electrostática de larga duración lo cual impiden que no se escamen.
- Superficies de alta reflectancia, permiten mayor control de la luz.
- Empaques de neopreno y de silicón de primera calidad.
- Son herméticos, impiden la acumulación de polvo y facilitan el mantenimiento.

CUARTOS LIMPIOS

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.



ARIETIS LED

Cuartos Limpios.

IP65

Flujo luminoso de 6,000 lm a 21,000 lm.
Dimeable 0-10V. Driver multivoltaje 120-277V.

Disponible en 1'x4', 2'x2' y 2'x4'.

Difusor opalino, prismático o microprismático.
Hospitales, industria farmacéutica, electrónica, etc.

NOM



ROCK LED

Cuartos Limpios.

IP66

Flujo luminoso de 12,000 lm a 21,000 lm.
Dimeable 0-10V. Driver multivoltaje 120-277V.

Mantenimiento por la parte superior.

Empotrar en plafón liso o caseta de lámina.

Industria farmacéutica, laboratorios, etc.

Casetas de pintura, hospitales, laboratorios, etc.

NOM



ARIETIS LED



ARIETIS LED

TEMPERATURAS EXTREMAS



TEMPERATURA EXTREMA EN CALOR

En procesos de altas temperaturas la disipación del calor es primordial para evitar que el TC Point de un LED sea rebasado en su rango de operación de temperatura. (20-85°C). El punto ideal es cuando la temperatura del TC Point es igual a la temperatura ambiente.

Los luminarios estándar limitan su uso a ambientes de temperaturas máximas de 40°C. En cambio, los luminarios especiales para este uso soportan temperaturas extremas hasta de 65°C, permitiendo mayor acercamiento a los procesos.

TEMPERATURA EXTREMA EN FRIO

En procesos fríos, el reto es lograr que las uniones eléctricas entre los LEDs o componentes electrónicos no se fracturen por los choques térmicos.

Los choques térmicos presentes por diferencial de temperatura, entre el luminario encendido y el ambiente frío, **provocan dilataciones y contracciones.**

Estos esfuerzos pueden llegar a romper las uniones y perder continuidad eléctrica, los materiales de los luminarios deben resistir estos esfuerzos. Algunos luminarios especiales para temperaturas frías pueden soportar hasta -40°C.

*NOTA: voltaje de 200-480V es a partir de 100W.



NOM

NUVOLA SUPER EXTREME

Temperaturas extremas

NOM / IP65 / IK10

150W, 200W, 300W; dimeable 0-10V

Driver multivoltaje 120-277V; opción 200-480V.*

Temperatura de operación ambiente: -40° a 80°C.

Aluminio inyectado, resistente a la corrosión.

Áreas de procesos de alta temperatura.

ACCIAIO® LED BX920

Temperaturas extremas/Áreas alimenticias

IP66 / IK09 / NEMA 4X

50W & 80W; dimeable 0-10V

Driver multivoltaje 120-277V

Temperatura de operación ambiente: -40° a 50°C.

Acero galvanizado, resistente a la corrosión.

Industria pesada y áreas alimenticias.

ILLUMINA® BS100LED EXTREME

Temperaturas extremas/Áreas alimenticias

IP66 / IK05

80W, 100W; dimeable 0-10V

Driver multivoltaje 120-277V

Temperatura de operación ambiente: -40° a 50°C.

Apto para ambientes fríos y congeladores.

Áreas alimenticias, húmedas y de alta corrosión.

NUVOLA EXTREME

Temperaturas extremas

IP65 / IK10 / 3G VIBRATION RATED

100W, 150W, 200W, 300W, 400W; dimeable 0-10V

Driver multivoltaje 120-277V

Temperatura de operación ambiente: -40° a 65°C.

Aluminio inyectado, resistente a la corrosión.

Áreas de procesos de alta temperatura.



NUVOLA EXTREME



ETL Intertek C-UL US NOM



ETL Intertek C-UL US NOM



NOM

INDUSTRIAL



ACCCIAIO® ECO LED

Industrial.
IP66 / IK09 / NEMA 4X
50W; dimeable 0-10V. Driver multivoltaje 120-277V.
Lámina de acero galvanizado.
Cabeceras desmontables de policarbonato.
Industria pesada, zonas mineras, cabinas de inspección.



ILLUMINA® BS100LED

Industrial / Áreas Alimenticias
IP66 / IK05
30W, 40W, 50W, 60W, 70W, 100W (*2ft & 4ft); dimeable 0-10V. Driver multivoltaje 120-277V.
Cuerpo de policarbonato antivandálico.
Broches laterales que aseguran el sellado.
Áreas industriales, de alimentos, corrosivas, etc.



ILLUMINA® BS101LED

Industrial / Áreas Alimenticias
IP65 / IK05
40W & 60W; dimeable 0-10V.
Driver multivoltaje 120-277V.
Cuerpo de policarbonato, resistente a corrosión y flama.
Difusor de policarbonato resistente al impacto.
Áreas industriales, de alimentos, corrosivas, etc.



ILLUMINA® BS101LED ECO

Industrial / Áreas Alimenticias
IP65 / IK05
35W; dimeable 0-10V (opcional).
Driver multivoltaje 120-277V.
Cuerpo de policarbonato, resistente a corrosión y flama.
Difusor de policarbonato resistente al impacto.
Áreas húmedas, almacenes, estacionamientos, etc.



STATION LIGHT

Industrial
IP65
100W, 150W; dimeable 0-10V.
Driver multivoltaje 120-277V.
Cuerpo de aluminio inyectado a presión.
Óptica con ángulo de apertura de 100°.
Gasolineras, exteriores bajo techo, CEDIS, etc.



BS400LED

Industrial / Garage Light
IP66 / IK09
60W; dimeable 0-10V.
Driver multivoltaje 120-277V.
No requiere desarmarse para instalación.
Óptica con distribución simétrica.
Ideal para aplicaciones en estacionamientos.



*NOTA: voltaje de 200-480V es a partir de 100W.



BDS ELITE

Beghelli Detection System (BDS)
80W & 130W, personalizable; dimeable 0-10V.
Driver multivoltaje 120-277V.
Cuerpo de 4ft, para suspender y sobrepone.
Combinación de temperaturas de color.
Cabinas de inspección en industria automotriz.



POWER LIGHT CRX

Industrial / Áreas corrosivas
IP66 / IK08 / 3G VIBRATION RATED
250W, 500W; dimeable 0-10V.
Driver multivoltaje 120-277V; opción 200-480V.*
Aluminio inyectado con tratamiento anticorrosivo.
Montaje tipo proyector con horquilla.
Puertos, patios de maniobra, muelles.



ÁREAS ALIMENTICIAS



ACCIAIO® LED BX920

Áreas Alimenticias / Temperaturas extremas

IP66 / IK09 / NEMA 4x
50W & 80W; dimeable 0-10V
Driver multivoltaje 120-277V
Acero galvanizado, resistente a la corrosión.
Difusor de policarbonato transparente de 4mm.
Proceso de alimentos, almacén y producto terminado.



NUVOLA FSHB

Áreas Alimenticias

IP66 / IP69K / IK08 / NSF CERTIFIED
150W & 200W; dimeable 0-10V.
Driver multivoltaje 120-277V
Cuerpo con construcción lisa que previene acumulación de polvo.
Proceso de alimentos, almacén y producto terminado.



BS2000 LED

Áreas Alimenticias/HighBay

IP67
120W, 190W; dimeable 0-10V. (opcional).
Driver multivoltaje 120-277V; opción 200-480V.
Resistente a lavado a presión de hasta 1500 PSI.
Difusor de acrílico opalino o transparente.
Bodegas, cámaras frías, área de proceso de alimentos.



*NOTA: voltaje de 200-480V es a partir de 100W.



ILLUMINA® BS100LED

Áreas Alimenticias / Industrial

IP66 / IK05
30W, 40W, 50W, 60W, 70W, 100W (*2ft & 4ft); dimeable 0-10V. Driver multivoltaje 120-277V.
Cuerpo de policarbonato antivandálico.
Broches laterales que aseguran el sellado.
Áreas industriales, de alimentos, corrosivas, etc.



BOXLED MIDI®

Áreas Alimenticias / Highbay

IP66 / IK09 / NEMA 4X / 3G VIBRATION RATED
70W, 100W; dimeable 0-10V.
Driver multivoltaje 120-277V.
Óptica con distribución simétrica o asimétrica.
Resistente al agua, polvo y corrosión.
Áreas deportivas, patio de maniobras, túneles.



BOLLA WP

Áreas Alimenticias / Emergencia / Industrial

NEMA 4X
2 lámparas ajustables tipo MR16 o LED.
Cuerpo de aluminio inyectado a presión.
Industria pesada, alimenticia, minas, uso rudo.
Cargador protegido ante cortocircuitos y apagones.
Alimentación 120/277V.



TEMPESTA™ LED ECO

Emergencia / Industrial

IP65
925 lm.
Ideal para áreas de alimentos.
Resistente a corrosión, flama y vandalismo.
Iluminación mantenida o emergencia.
Alimentación 120/347V.



BRAVADO™

Áreas Alimenticias / Emergencia

IP66 / NEMA 4X
2 lámparas tipo MR16 o LED.
Cuerpo en aluminio resistente al impacto.
Apto para áreas de preparación de alimentos.
Ambientes húmedos, corrosivos, industriales, etc.
Alimentación 120/277V.



HIGH BAY



NUVOLA SELECCIONABLE

High Bay

IP65
60W, 80W, 100W, 150W, 200W, 240W.
Driver multivoltaje 120-277V.
Difusor de policarbonato.
Montaje suspendido o en muro con horquilla.
Alto montaje en interiores, almacenes, CEDIS.



VALORE LITE

High Bay

Interiores
80W, 100W, 160W, 220W & 320W; dimeable 0-10V.
Driver multivoltaje 120-277V.
Dimensiones en 2ft y 4ft, según potencias.
Difusor de policarbonato opalino.
Alto montaje en interiores, almacenes, CEDIS.



BOXLED®

High Bay / Áreas Alimenticias

IP66 / IK09 / NEMA 4X / 3G VIBRATION RATED
150W & 230W; dimeable 0-10V.
Driver multivoltaje 120-277V; opción 200-480V.*
Óptica con distribución amplia o concentrada.
Resistente al agua, polvo y corrosión.
Zonas de almacenaje o bodegas de insumos.



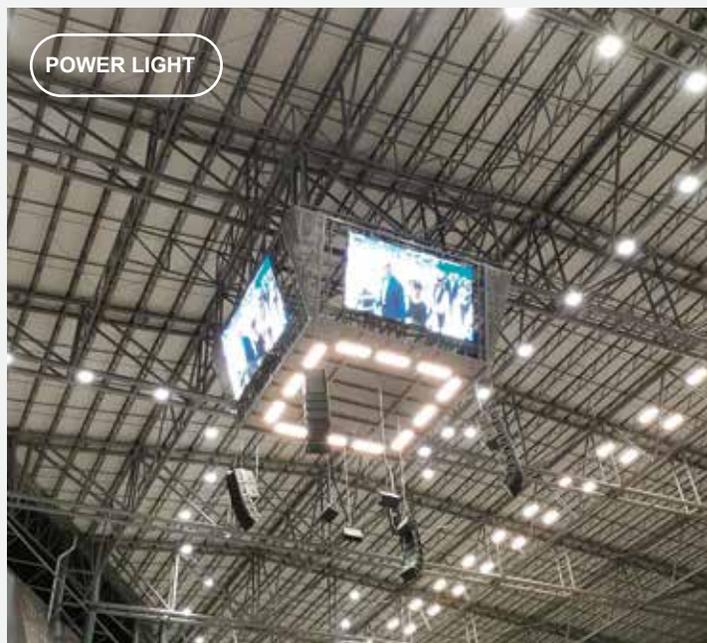
POWER LIGHT HIGHBAY

Industrial / High Bay

IP66 / IK08 / 3G VIBRATION RATED
250W, 500W, 750W; dimeable 0-10V.
Driver multivoltaje 120-277V; opción 200-480V.*
Cuerpo en fundición de aluminio y módulos LED dirigibles.
Para suspender por medio de arnés y cadena.
Puertos, patios de maniobra, muelles.



*NOTA: voltaje de 200-480V es a partir de 100W.



POWER LIGHT



BOXLED®



NUVOLA

EXTERIORES



POWER LIGHT

Proyector / Highmast

IP66 / IK08 / 3G / VIBRATION RATED
250W, 500W, 750W, 1000W, 1250W;
dimeable 0-10V.

Driver multivoltaje 120-277V; opción 200-480V.

Cuerpo en fundición de aluminio, módulos LED dirigibles.

Sistemas de alto montaje, estadios, minas, patios de ferrocarril.



WALLPACK MURO

Exteriores / Wallpack

IP65

15W. Driver multivoltaje 120-277V.

Cuerpo en fundición de aluminio.

Sensor de detección de movimiento.

Temperatura de operación ambiente -25°C a 50°C.

Iluminación perimetral.



WALLPACK 45

Exteriores / Wallpack

IP65

45W. Driver multivoltaje 120-277V.

Cuerpo en fundición de aluminio.

Óptica de policarbonato prismático.

Temperatura de operación ambiente -20°C a 40°C

Iluminación perimetral.



POWER LIGHT



BOXLED® MIDI



WALLPACK 80

Exteriores / Wallpack

IP65

18W. Driver multivoltaje 120-277V.

Cuerpo de fundición de aluminio.

Curva de distribución 90°.

Temperatura de operación ambiente: -25°C a 40°C.

Iluminación perimetral.



WALLPACK 70

Exteriores / Wallpack

IP65

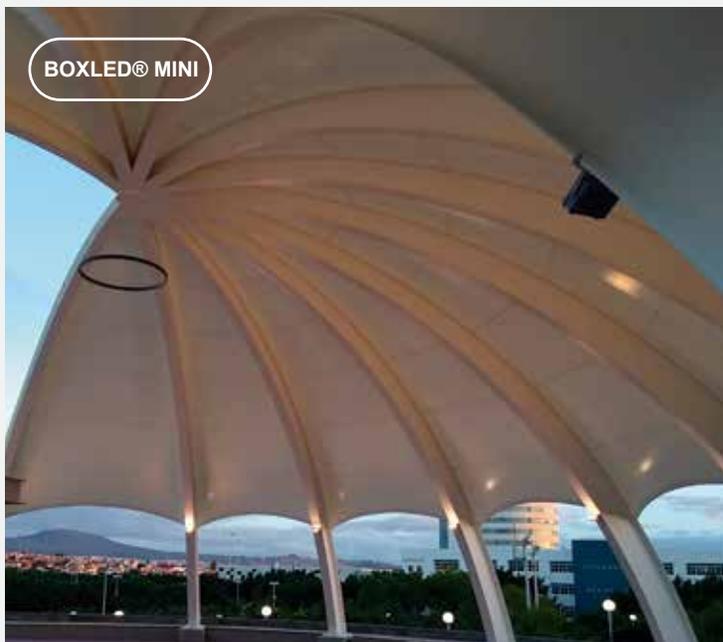
18W. Driver multivoltaje 120-277V.

Cuerpo de fundición de aluminio.

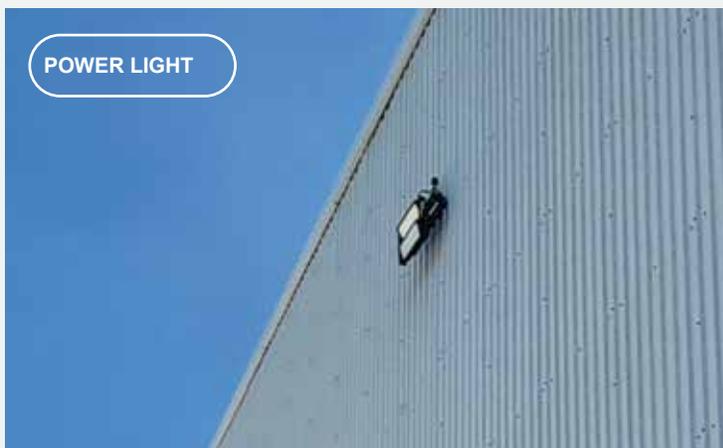
Óptica de policarbonato prismático.

Temperatura de operación ambiente: -20°C a 40°C.

Iluminación perimetral.



BOXLED® MINI



POWER LIGHT

*NOTA: voltaje de 200-480V es a partir de 100W.



BOXLED® MINI

Exteriores / Wallpack

IP66 / IK09 / NEMA 4X / 3G VIBRATION RATED
40W.

Driver multivoltaje 120-277V.
Óptica con distribución simétrica o asimétrica.
Resistente al agua, polvo y corrosión.
Patios de maniobras, áreas deportivas, fachadas.



BOXLED® MIDI

Exteriores / Wallpack

IP66 / IK09 / NEMA 4X / 3G VIBRATION RATED

70W, 100W; dimeable 0-10V.

Driver multivoltaje 120-277V.
Óptica con distribución simétrica o asimétrica.

Resistente al agua, polvo y corrosión.
Túneles, fachadas, entradas a edificios.



BOXLED® PROYECTOR

Exteriores / Highbay

IP66 / IK09 / NEMA 4X / 3G VIBRATION RATED

150W, 230W; dimeable 0-10V.

Driver multivoltaje 120-277V; opción 200-480V.*

Óptica con distribución amplia o concentrada.
Resistente al agua, polvo y corrosión.
Fachadas, áreas de producción, cedís, etc.



STRADA LED

Street Lighting

IP66 / IK09 / NOM-003 & NOM-031
70W, 100W, 130W; dimeable 0-10V.

Driver multivoltaje 120-277V.
Cuerpo en fundición de aluminio.
Curva de distribución tipo II.
Espiga orientable para punta de poste o brazo.

Validades comerciales e industriales, estacionamientos.



SOTTILE

Street Lighting

IP66

70W, 100W, 120W, 145W, 180W, 200W, 230W, 300W; dimeable 0-10V.

Cuerpo en fundición de aluminio.
Óptica T2 como estándar, T3 y T4 como opción.

Temperatura de color: seleccionable 3000K, 4000K & 5000K.



RX11 LED

Street Lighting

IP66 / NOM-003 & NOM-031

50W, 100W, 150W; dimeable 0-10V.
Driver multivoltaje 120-277V.

Cuerpo en fundición de aluminio.
Curva de distribución tipo II y III media.
Mantenimiento por la parte superior.
Validades comerciales e industriales, estacionamientos.



STRADA LED



RX11 LED



INTERIORES



ATOMIC

Interiores

Suspender / Sobreponer / Empotrar

45W, 90W; dimeable 0-10V.

Driver multivoltaje 120-277V.

Disponible para tira continua.

Difusor de acrílico opalino con distribución abierta.

Cuerpo de perfil de aluminio extruido, color blanco.

Oficinas, boutiques, vestíbulos.



CENTURY

Interiores

Empotrar o Suspender

36W, 50W; dimeable 0-10V.

Driver multivoltaje 120-277V.

Disponible en 2'x2' y 2'x4', según potencias.

Difusor de policarbonato opalino con curva de 120°.

Con ganchos de seguridad para su instalación.

Oficinas.



RONDO SELECCIONABLE

Interiores

Empotrar o Suspender

10W, 14W, 18W, 24W, 30W; dimeable 0-10V.

Driver multivoltaje 120-277V.

Disponible en 6" y 8", según potencias.

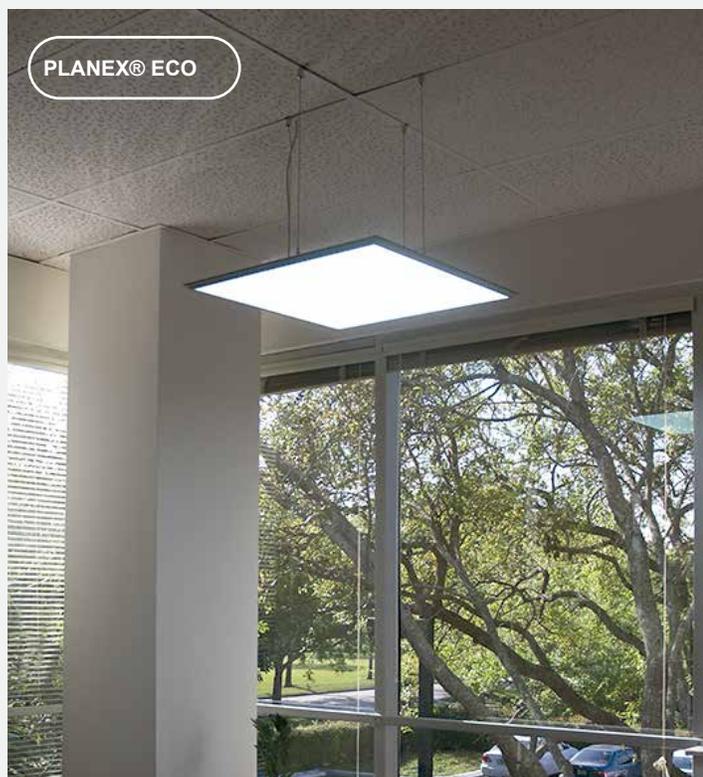
Difusor de policarbonato opalino con curva de 120°.

Con ganchos de seguridad para su instalación.

Oficinas.



ATOMIC



PLANEX® ECO



PLANEX® ECO SELECCIONABLE

Interiores

Empotrar o Suspender

20W, 30W, 40W, 50W; dimeable 0-10V.

Driver multivoltaje 120-277V.

3500K, 4000K, 5000K; dimeable.

Disponible en 1'x4' 2'x2' y 2'x4'

Difusor de acrílico opalino UV.

Oficinas y tiendas.



STRIPLED

Interiores

Sobreponer o Suspender

40W; dimeable 0-10V.

Driver multivoltaje 120-277V.

Disponible para tira continua.

Cuerpo en acero resistente a la corrosión.

Difusor con lente de policarbonato.

Corredores y almacenes.



SEÑALIZACIÓN

CURVA

Señalización / Interiores
Sobreponer a muro o techo
 Con cánope giratorio, ajustable a 90°.
 Texto en color verde o rojo.
 Texto "EXIT" / "SALIDA", 1 cara.
 Panel de texto de acrílico transparente.
 Alimentación 120/277V.



CYCLONE

Señalización / Interiores
Sobreponer, tipo bandera
 Cuerpo cilíndrico fabricado en extrusión de aluminio.
 Texto en color verde o rojo.
 Texto "EXIT" / "SALIDA", 1 o 2 caras.
 Panel de texto blanco, transparente o espejador.
 Alimentación 120/277V.



FORMA

Señalización / Interiores
Universal muro o techo
 Cuerpo de aluminio.
 Texto en color verde o rojo.
 Texto "EXIT" / "SALIDA", 1 o 2 caras.
 Cara frontal en aluminio cepillado.
 Alimentación 120/277V.



LC1 ECCO

Señalización / Interiores
Universal muro o techo.
 Cuerpo fabricado de aluminio.
 Texto en color verde o rojo.
 Texto "EXIT", 1 o 2 caras.
 Flechas desprendibles.
 Alimentación 120/277V.



OL2

Señalización / Interiores
Sobreponer, empotrar o tipo bandera.
 Carcasa para montaje de lámina de acero.
 Texto en color verde o rojo.
 Texto "EXIT" / "SALIDA", 1 o 2 caras.
 Panel de acrílico blanco, transparente o espejador.
 Alimentación 120/277V.



EPX

Señalización / Interiores
Montaje universal.
 Flechas desprendibles.
 Texto en color verde o rojo.
 Texto "EXIT" / "SALIDA", 1 o 2 caras.
 Cuerpo fabricado en termoplástico color blanco.
 Alimentación 120/277V.



EPC

Señalización / Interiores
Montaje universal.
 Flechas desprendibles.
 Texto en color verde o rojo.
 Texto "EXIT" / "SALIDA", 1 o 2 caras.
 Cuerpo fabricado en termoplástico color blanco.
 Alimentación 120/277V.



EMERGENCIA INTERIORES



NOM

DRIVER EMERGENCIA

Para módulos LED modo permanente o no permanente.

Disponible en 8W y 12W. Respaldo 90min. Convierte un luminario LED en uno de emergencia.

Apto para luminarios con alimentador de corriente constante. Protección contra descarga de batería y sobre intensidad.



UL LISTED NOM

LUCE LED

Driver de emergencia para módulos LED modo permanente o no permanente.

10W/15W/20W. Respaldo 90 min. Convierte un luminario LED en uno de emergencia.

Apto para luminarios con alimentador de corriente constante.

Con protección contra sobre corriente, alta temperatura y corto circuito.



NOM

LUCE LED 30W

Driver de emergencia para altas potencias.

30W. Respaldo 90 min.

Convierte un luminario LED en uno de emergencia.

Apto para luminarios con alimentador de corriente constante.

Alimenta luminarios con atenuación de 0-10V.



UL LISTED NOM

EPE

Emergencia / Interiores

2 lámparas tipo LED de 1W c/u.

Cabeceras dirigibles de termoplástico. Cuerpo de termoplástico resistente a corrosión.

Con auto diagnóstico (Autotest).

Alimentación 120/277V.



NOM

UP LED

Emergencia / Áreas Húmedas

IP65 / IK10

2.3W. Alimentación 120V.

Cuerpo de policarbonato, sólo 2cm de espesor.

Con empaque de silicón. Ideal para áreas húmedas.

Illuminación mantenida o emergencia.



UL LISTED SP US NOM

PLURALUCE®

Emergencia / Interiores

4 LEDs Samsung de 2.5W, 845 lm.

Cuerpo de aluminio, color blanco estándar.

Ópticas intercambiables: simétrica/asimétrica.

Illuminación mantenida y/o de emergencia.

Alimentación 120/277V.



UL LISTED NOM

PACO LED

Emergencia / Interiores

2 lámparas LED (2x1.5W).

Cabeceras redondas dirigibles en termoplástico.

Cuerpo en plástico UL94 V-0, color blanco.

Autodiagnóstico (opcional).

Alimentación 120/277V.



UL LISTED NOM

BBX

Emergencia / Interiores

2 lámparas dirigibles tipo LED 2.7W.

Cuerpo en plástico UL94 V-0, color blanco.

Batería LiFeP04 libre de mantenimiento.

Para interiores.

Alimentación 120/277VAC.



EMERGENCIA INDUSTRIAL



BOLLA

Emergencia / Industrial / Interiores
2 lámparas ajustables tipo MR16 o LED.
Cuerpo de aluminio inyectado a presión.
Lente de policarbonato resistente a vandalismo.
Cargador protegido ante cortocircuitos y apagones.
Alimentación 120/277V.



BRAVADO™

Emergencia / Industrial
IP66 / NEMA 4X
2 lámparas tipo MR16 o LED.
Cuerpo en aluminio resistente al impacto.
Apto para áreas de preparación de alimentos.
Ambientes húmedos, corrosivos, industriales, etc.
Alimentación 120/277V.



ECO LUNA LED

Emergencia / Industrial
IP65
Lámparas MR16 dirigibles LED:2x5W
Cuerpo de policarbonato con clips.
Para ambientes húmedos.
Resistente a corrosión, flama y vandalismo.
Alimentación 120/277V.



TEMPESTA™ LED ECO

Emergencia / Industrial
IP65
925 lm.
Ideal para áreas de alimentos.
Resistente a corrosión, flama y vandalismo.
Iluminación mantenida o emergencia.
Alimentación 120/347VAC.



ESL

Emergencia / Industrial / Interiores
Lámparas dirigibles MR16 LED.
Lámparas instalables arriba o al frente del cuerpo.
Fabricado en acero, con panel frontal desmontable.
Con auto diagnóstico (Autotest).
Alimentación 120/277V.



EST

Emergencia / Industrial / Interiores
Lámparas dirigibles MR16 LED.
Fabricado en acero, con panel frontal desmontable.
Con auto diagnóstico (Autotest).
Protección contra apagones y corto circuito.
Alimentación 120/277V.



ACCIAIO BX910SE

Emergencia / Industrial
IP66 / IK09 / NEMA 4X
Batería de 9.6V, 16W, 3000mAh Ni-MH
Driver multivoltaje 120-277V.
Acero galvanizado, resistente a la corrosión.
Difusor de policarbonato transparente de 4mm.
Brinda un mínimo de 90 min. de emergencia.



EDT

Emergencia / Industrial
2 lámparas tipo MR16 LED.
Cuerpo en fibra de vidrio NEMA 4X.
Con auto diagnóstico (Autotest).
Protección contra apagones y corto circuito.
Alimentación 120/277V.



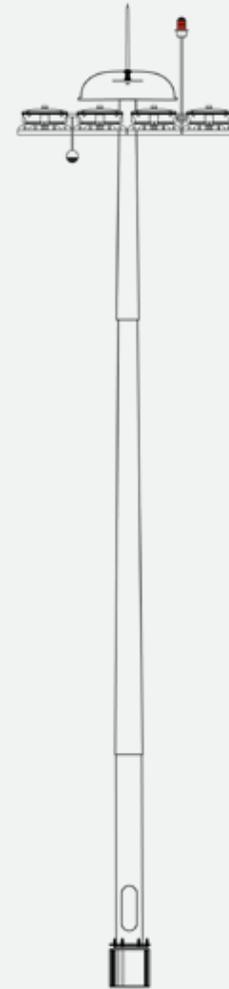
WLX

Emergencia / Industrial / Áreas Alimenticias.
NEMA 4X
Texto "EXIT" color verde o rojo, 1 o 2 caras.
Cuerpo en fibra de vidrio resistente a la corrosión.
Válvula de respiración que controla la temperatura.
Para áreas alimenticias, ambientes fríos y húmedos.
Alimentación 120/277V.



BRAVADO

SISTEMAS HIGH MAST



HIGH MAST AREA LED

Para brazo con espiga de 2.5"

IP66 / IK08 / 3G

500W, 630W & 960W.

Curva de distribución 15°, 30°, 60°, 90°, 120°. Disponible en T2-Vs.

Esmaltado mediante proceso electrostático con pintura acrílica en polvo termoendurecible. Resistente a la intemperie.



POWER LIGHT

Proyector con módulos orientables.

IP66 / IK08 / 3G

250W, 500W, 750W, 1000W, 1250W.

Óptica: 10°, 60°, 120°.

Curva de distribución 10°, 30°, 60°, 90°, 120°.

Cuerpo en fundición de aluminio.

Eficacia: hasta 136 lm/W



Sistema de alto montaje para postes con longitudes que van desde 15 m, hasta 45 m. Son construídos en acero de alta resistencia con acabado galvanizado por inmersión en caliente, ensamblados con varias secciones de acuerdo a su longitud.

Integran una corona elevadora que puede soportar desde 4 hasta 16 unidades de alumbrado, que van desde 500W hasta 1 250W en tecnología LED.

El objetivo de la corona es posicionar a los luminarios hasta una altura de trabajo de un operativo a nivel de piso, para ejecutar las labores de mantenimiento con toda seguridad.

La corona es accionada para su función de ascenso y descenso, mediante un sistema motriz de transmisión y malacate alojados en el interior del poste, conectados mecánicamente a un motor portátil de 1.5 hp, operado mediante un control remoto tipo tambor.

Gracias al sistema de ascenso y descenso, no se requiere del uso de grúas para realizar los mantenimientos, lo que reduce costos y eficientiza el tiempo de ejecución.

De configuración multicaras, fabricado en secciones de acero de alta resistencia ASTM A-572 grado 65. Acabado Galvanizado de acuerdo a ASTM-A123.tt

[LOGICA][®]

LOGICA[®] es una solución de automatización que permite una mayor flexibilidad y comodidad para cualquier necesidad de control de iluminación. Ofrece soluciones que permiten:

- Gestión completa del sistema de iluminación.
- Reducción del consumo de energía.
- Monitoreo en tiempo real del consumo y ahorro.
- Integración a sistemas automatizados existentes.

COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

LOGICA[®] utiliza Bluetooth Low Energy (BLE) que hace que su control de iluminación sea muy fácil de usar. Permite reconfiguración de ajustes y escenas de forma remota, así como programación de equipos para un funcionamiento conjunto. Sus sensores "stand alone" operan de forma independiente y autosuficiente.

APLICACIONES

Se obtiene un ahorro de energía mediante el control de la iluminación al atenuar y controlar la iluminación en función de la ocupación o la cantidad de luz natural. Esto la convierte en una solución perfecta para uso en interiores y exteriores.

SOFTWARE Y PROTOCOLO

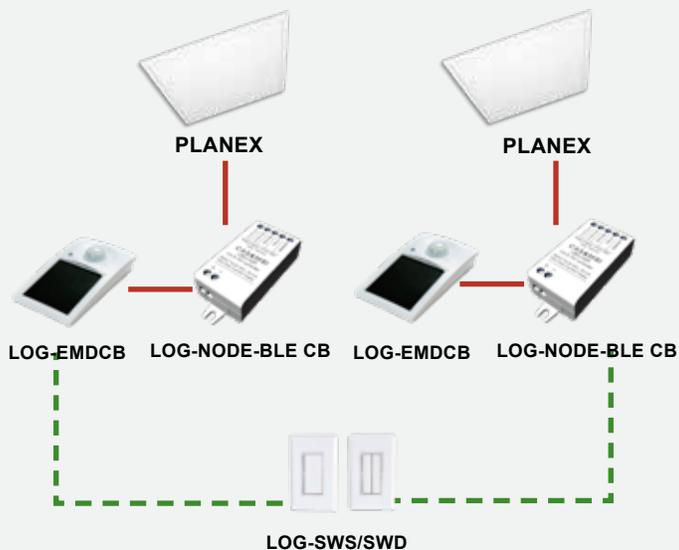
LOGICA[®] es compatible con CASAMBI[®], una plataforma de software, que maneja los datos por medio de Bluetooth Low Energy (BLE). No necesita cables para controlar su iluminación.

El protocolo de comunicación Bluetooth Low Energy (BLE) es una tecnología que permite la comunicación inalámbrica entre sensores, interruptores, controladores y todos los componentes del sistema.

CASAMBI[®] es un software gratuito con interfaz de usuario amigable con modo básico y avanzado, permite realizar configuraciones como: activación de sensores, encendido y apagado, escenas de dimeo, enlazar componentes entre sí, identificación y reconocimiento de componentes, entre otras.



CONTROL INDIVIDUAL A BAJO VOLTAJE



CONTROL POR GRUPOS A VOLTAJE DE LÍNEA



SanificaARIA[®] Beghelli

La tecnología uvOxy[®], que aspira el aire contaminado y emite aire desinfectado, está incluida en todos los dispositivos de la gama SanificaAria[®] Beghelli.

Sus ventiladores axiales de velocidad variable permiten tratar hasta 200 m³ de aire en una hora manteniendo niveles muy bajos de ruido.

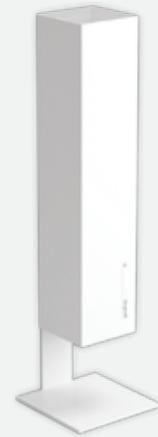
Aplicaciones: para interiores. Hogar, hospitales, hoteles, escuelas, oficinas, bares, restaurantes, tiendas, etc.



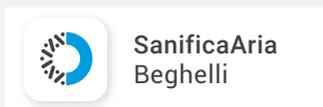
SANIFICAARIA[®] 200

CONTROL LOCAL

SanificaAria[®] Beghelli. Con esta aplicación se puede prender y apagar el dispositivo por medio de Bluetooth así como ajustar la velocidad de los ventiladores y cronometrar la desinfección del aire.



SANIFICAARIA[®] 30





ACCIAIO BX920



WALLPACK 45W



BS100 LED



CASTEX 300



POWER LIGHT



HELIOS

VENTAS EN TODO EL TERRITORIO MEXICANO

Ponte en contacto con nuestros representantes de ventas.

 **55 43 48 6687**



BEGHELLI DE 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

www.sanificaria.beghelli.com.mx



Beghelli