

LED

**Beghelli**

Productos  
Iluminación & Emergencia  
**2026** CATÁLOGO

# TABLAS DE INFORMACIÓN

## CLASIFICACIÓN DE CUARTOS LIMPIOS

Clasificación	No. de partículas sólidas con un tamaño igual o mayor a 0.5 micras ( $\mu\text{m}$ ) Volumen de aire (unidades)
CLASE	1 m <sup>3</sup>
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 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 0.357 J (0.25kg 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 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.
NEMA 2	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 ahorro de energía, proporcionando un alto flujo de fotones fotosintéticos.



### FIORE BS100

Especializado para horticultura.

Superponer a techo/muro o suspendido.

IP66 / IK05  
Eficacia de 2.5  $\mu\text{mol} / \text{J}$ .  
Espectro blanco + rojo.  
Potencia 100W & 145W.  
Temp. de operación: -10° a 45°.



### FIORE BS101

Especializado para horticultura.

Sobreponer a techo/muro o suspendido.

IP66  
Eficacia de 2.5  $\mu\text{mol} / \text{J}$ .  
Espectro blanco + rojo.  
Potencia 80W & 100W.  
Temp. de operación: -10° a 45°.



### FIORE BS2000

Especializado para horticultura.

Superponer o suspendido.

IP67  
Eficacia de 2.5  $\mu\text{mol} / \text{J}$ .  
Espectro blanco + rojo.  
Potencia 240W & 350W.  
Temp. de operación: -10° a 45°.



### FIORE ACCIAIO

Especializado para horticultura.

Superponer a techo o suspendido.

IP66  
Eficacia de 2.4  $\mu\text{mol} / \text{J}$ .  
Espectro blanco + rojo.  
Potencia 100W & 145W.  
Temp. de operación: -10° a 45°.

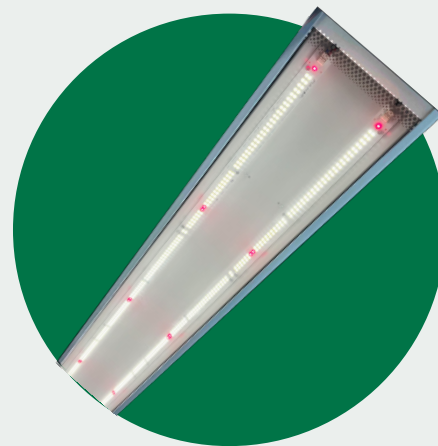


### BS100 GREEN

Especializado para horticultura.

Superponer a techo o suspendido.

IP66  
Eficacia de 1.6  $\mu\text{mol} / \text{J}$ .  
Espectro verde.  
Potencia 45W & 60W.



Con la validación del Centro de Tecnología en Iluminación.



**PlanetSun**  
PHOTOVOLTAIC SYSTEM  
Beghelli

## LUCE SOLARE ÉLITE



<b>Cuerpo:</b>	Aleación de aluminio / Cristal templado
<b>Protección:</b>	IP65, IK08
<b>Panel Fotovoltaico:</b>	Monocristalino
<b>Batería:</b>	Li-ion (libre de mantenimiento)
<b>Tiempo de carga de batería:</b>	3 días (carga inicial)
<b>Instalación:</b>	6 a 8 mts, punta de poste
<b>Autonomía de la iluminación:</b>	3 noches
<b>Eficacia:</b>	190 lm / W
<b>Temperatura de color:</b>	5700 K
<b>Certificaciones:</b>	NOM-031-ENER-VIGENTE NOM-003-SCFI-VIGENTE RoHS
<b>Flujo luminoso:</b>	De 4000 lm a 12000 lm

## HELIOS



<b>Cuerpo:</b>	Aleación de aluminio
<b>Protección:</b>	IP65, IK10
<b>Panel Fotovoltaico:</b>	Monocristalino
<b>Batería:</b>	Li-ion (libre de mantenimiento)
<b>Tiempo de carga de batería:</b>	3 días (carga inicial)
<b>Instalación:</b>	6 a 8 mts, punta de poste
<b>Autonomía de la iluminación:</b>	3 noches
<b>Eficacia:</b>	190 lm / W
<b>Temperatura de color:</b>	5700 K
<b>Certificaciones:</b>	NOM-031-ENER-VIGENTE NOM-003-SCFI-VIGENTE RoHS
<b>Flujo luminoso:</b>	De 4000 lm a 12000 lm
<b>Opción híbrida:</b>	Fuente de poder 100-240VAC



## 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 páneles.
- 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

<b>Cuerpo:</b>	Aluminio + policarbonato
<b>Protección:</b>	IP65, IK08
<b>Panel Fotovoltaico:</b>	Monocristalino
<b>Batería:</b>	Li-ion 1,000 ciclos
<b>Tiempo de carga de la batería:</b>	3 días (carga inicial)
<b>Instalación:</b>	Punta de poste (hasta 8m)
<b>Autonomía de la iluminación:</b>	3 noches
<b>Eficacia:</b>	230 lm/W
<b>Temperatura de color:</b>	4000 K
<b>Certificaciones:</b>	NOM RoHS
<b>Flujo luminoso:</b>	3000 lm

### POSTINO

<b>Cuerpo:</b>	Aluminio + policarbonato
<b>Protección:</b>	IP65, IK08
<b>Panel Fotovoltaico:</b>	Monocristalino
<b>Batería:</b>	Li-ion 1,000 ciclos
<b>Tiempo de carga de la batería:</b>	3 días (carga inicial)
<b>Instalación:</b>	Montaje a muro/punta de poste/montaje a brazo
<b>Autonomía de la iluminación:</b>	3 noches
<b>Eficacia:</b>	230 lm / W
<b>Temperatura de color:</b>	3000/5700 K
<b>Certificaciones:</b>	NOM RoHS
<b>Flujo luminoso:</b>	3000/6000/9000 lm
<b>Opcion híbrida:</b>	Fuente de poder 100-240VAC



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.

### 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 combustibilidad 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, cañamo, estopa, lana, virtota, etc.
		División 2	Áreas donde se almacenan o manipulan fibras altamente inflamables.

\*Nota: Opción de voltaje 200-480V es a partir de 100W



### CASTEX 100

**Ambientes Marinos.**

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.  
IP67 / IK08  
20W, 30W, 40W; dimeable 0-10V.  
Driver multivoltaje 120-277V.  
Clasificación temperatura: T6/T5/T4



### CASTEX 150

**Ambientes Marinos.**

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 III División 2, Grupos F,G.  
IP66 / IK10  
30W, 40W; dimeable 0-10V.  
Driver multivoltaje 120-277V.  
Clasificación temperatura: T4



### CASTEX 210

**Ambientes Marinos.**

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.  
IP67 / IK10  
60W, 100W, 150W & 200W;  
dimeable 0-10V.  
Driver multivoltaje 120-277V.  
Clasificación temperatura: T3



### CASTEX 300

**Ambientes Marinos.**

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.  
IP67 / IK08  
40W, 80W, 100W, 150W & 200W.  
Dimeable 0-10V.  
Driver multivoltaje 120-277V.  
Clasificación temperatura: T3



### CASTEX 310

**Ambientes Marinos.**

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.  
IP67 / IK08  
60W, 80W, 100W, 150W, 200W, 250W;  
dimeable 0-10V.  
Driver multivoltaje 120-277V.  
Clasificación temperatura: T4



### CASTEX 320

**Ambientes Marinos.**

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.  
IP67 / IK10  
100W, 150W, 180W; dimeable 0-10V.  
Driver multivoltaje 120-277V.  
Clasificación temperatura: T4



### CASTEX 330

**Ambientes Marinos.**

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  
IP66 / IK08  
40W, 60W, 80W, 100W, 150W, 200W;  
dimeable 0-10V.  
Driver multivoltaje 100-277V  
Clasificación temperatura: T5/T4A



### CASTEX 400

**Ambientes Marinos.**

Clase I División 2, Grupos A,B,C,D.  
IP67 / IK10  
30W, 40W, 50W, 60W; opción dimeable 0-10V.  
Driver multivoltaje 120-277V.  
Disponible en 2ft y 4ft.  
Clasificación temperatura: T5/T6



### CASTEX 410

**Ambientes Marinos.**

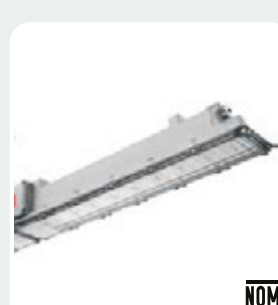
Clase I División 2, Grupos A, B, C, D  
Clase II División 1, Grupos E, F, G  
Clase II División 2, Grupos F, G  
Clase III.  
IP66 / IK09  
40W, 60W, 80W, 100W, 150W, 200W;  
dimeable 0-10V.  
Disponible en 2ft y 4ft.  
Clasificación temperatura: T5/T6



### CASTEX 510

**Ambientes Marinos.**

Clase I División 2, Grupos A, B, C, D.  
Clase II División 2, Grupos F, G.  
Clase III División 1, Grupos E,F,G.  
IP67 / IK08  
20W, 40W, 60W, 80W; dimeable 0-10V.  
Driver multivoltaje 120-277V.  
Disponible en 2ft y 4ft.  
Clasificación temperatura: T3



### CASTEX 550

**Ambientes Marinos.**

Clase I División 2, Grupos A, B, C, D  
Clase II División 2, Grupos F,G  
Clase III  
IP66 / IK08  
30W, 40W, 60W, 80W, 100W; dimeable 0-10V.  
Driver multivoltaje 120-277V  
Disponible en 2ft y 4ft.  
Clasificación temperatura: T6



### CASTEX 600

**Ambientes Marinos.**

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 III División 2, Grupos F, G  
IP67 / IK08  
40W, 60W, 80W; dimeable 0-10V.  
Driver multivoltaje 120-277V.  
Disponible en 2ft y 4ft.  
Clasificación temperatura: T4



# INTERIORES



NOM

## ATOMIC

**Suspender, Sobreponer o Empotrar**

20W, 45W, 80W, 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.

Eficacia: hasta 94 lm/W.

Temp. de color: 3000, 4000, 5000 K.

Temp. de operación: HT (Sólo AC): -20°C a 40°C y SA (AC y EM): 0°C a 40°C



NOM

## CENTURY SELECCIONABLE

**Empotrar o Suspender**

15W/25W/36W/40W/50W; dimeable 0-10V.

Driver multivoltaje 100-277V.

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, salas de conferencia.

Eficacia: hasta 148 lm/W.

Temp. de color: 3000, 3500, 4000, 5000 K.

Temp. de operación: -30°C a 40°C.



NOM

## RONDO SELECCIONABLE

**Empotrar**

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 95°.

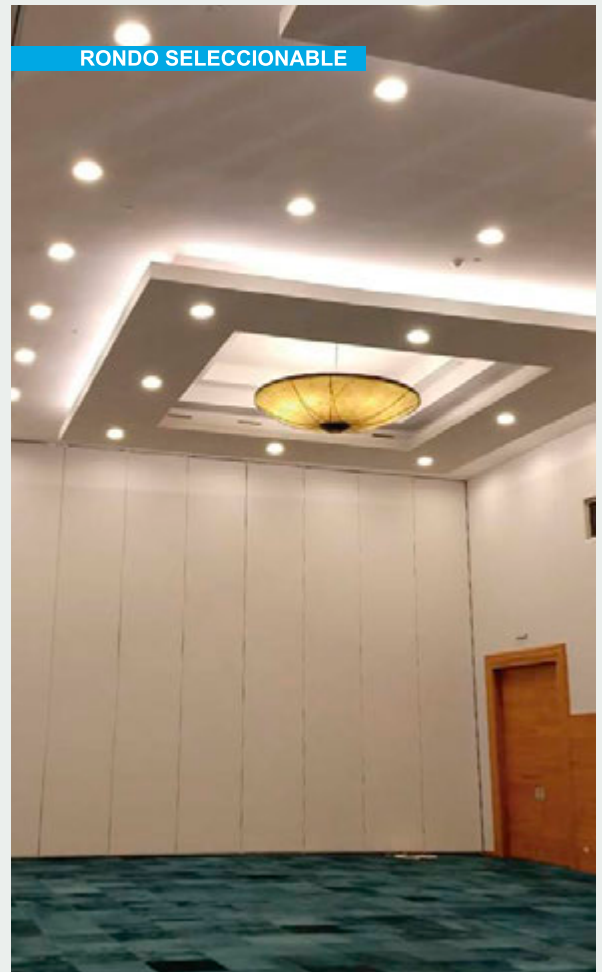
Con ganchos de seguridad para su instalación.

Oficinas.

Eficacia: Hasta 100 lm/W

Temperatura de color: 2700K - 5000K

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



## RONDO SELECCIONABLE



## PLANEX® ECO



certified NOM

## PLANEX® ECO SELECCIONABLE

**Empotrar o Suspender**

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

Driver multivoltaje 120-277V.

3500/4000/5000K; seleccionable.

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

Difusor de acrílico opalino UV.

Oficinas y tiendas.



IP20 NOM

## STRIPLED SELECCIONABLE

**Sobreponer o Suspender**

15W/20W/25W/30W/40W/65W/75W/90W; dimeable 0-10V.

Driver multivoltaje 120-277V.

3500/4000/5000K; seleccionable.

Disponible para tira continua.

Cuerpo en acero resistente a la corrosión.

Difusor con lente de policarbonato.

Corredores y almacenes.



## 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.

IP65

Dimeable 0-10V. Driver multivoltaje 120-277V.

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

Eficacia: de hasta 114 lm/W.

Potencia: 40W, 54W, 72W, 108W, 144W, 180W.

Temp. de operación: -10°C a 40°C.

Temp. de color: 3000K, 4000K, 5000K.

Difusor: opalino / microprismático.

Hospitales, industria farmacéutica, electrónica, etc.



NOM

### ROCK LED

IP66

Dimeable 0-10V. Driver multivoltaje 120-277V.

Eficacia: hasta 112 lm/W.

Potencia: 109W, 146W, 194W.

Temp. de operación: -10 °C a 40 °C

Temp. de color: 3000K, 4000K, 5000K

Mantenimiento por la parte superior.

Empotrar en plafón liso o caseta de lámina.

Industria farmacéutica, laboratorios, etc.



NOM

ARIETIS LED



ROCK LED





# TEMPERATURAS EXTREMAS

## 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.

## 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.



### NUVOLA SUPER EXTREME

**Suspende**

IP65 / IK10

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

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

Eficacia: hasta 149 lm/W.

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

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

Aluminio inyectado, resistente a la corrosión.

Áreas de procesos de alta temperatura.

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



### ACCIAIO® EXTREME BX960

**Sobreponer a techo o suspender**

IP66 / IK10

50W & 80W; dimeable 0-10V.

Driver multivoltaje 120-277V.

Eficacia: hasta 150 lm/W.

Temperatura de operación ambiente:

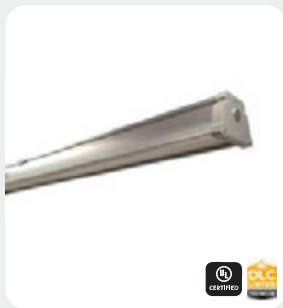
HT (Sólo AC): -40°C a 60°C.

SA (AC & EM): 0°C a 40°C.

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

Luminario hermético de alta resistencia mecánica.

Fundidoras, túneles, minas, procesador de alimentos.



### ACCIAIO® EXTREME BX965

**Sobreponer a techo o suspender**

IP67 / IK10

30W & 50W; dimeable 0-10V.

Driver multivoltaje 120-277V.

Eficacia: hasta 150 lm/W.

Temperatura de operación ambiente:

HT (Sólo AC): -40°C a 60°C.

SA (AC & EM): 0°C a 40°C.

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

Aluminio de 3.5 mm de espesor. Resistente a vandalismo.

Fundidoras, túneles, minas, instalaciones de embotellado.



### ILLUMINA® BS100LED EXTREME

**Sobreponer a techo o suspender**

IP66 / IK07

80W, 100W; dimeable 0-10V.

Driver multivoltaje 120-277V.

Eficacia: hasta 134 lm/W.

Temperatura de operación ambiente:

HT (Sólo AC) -40°C a +50°C.

SA (AC y Emergencia) 0°C a +40°C.

Temperatura color: 3000K, 4000K, 5000K.

Apto para ambientes fríos y congeladores.

Áreas alimenticias, húmedas y de alta corrosión.



NUVOLA EXTREME



### NUVOLA EXTREME

**Suspende**

IP65 / IK10

100W, 150W, 200W, 300W,

400W; dimeable 0-10V.

Driver multivoltaje 120-277V.

Eficacia: hasta 135 lm/W.

Temperatura de operación ambiente:

-40° a 65°C.

Temperatura de color: 3000K,

4000K, 5000K.

Aluminio inyectado, resistente a la corrosión.



# INDUSTRIAL



## ACCCIAIO® ECO LED

Sobreponer a techo o suspender

IP66 / IK09

Potencia: 30W & 50W; dimeable 0-10V.

Driver multivoltaje 120-277V.

Eficacia: hasta 162 lm/W.

Temp. de operación: HT (Sólo AC): -40°C a 40°C y SA (AC & EM): 0°C a 40°C.

Temp. de color: 3000K, 4000K, 5000K.

Lámina de acero galvanizado.

Cabeceras desmontables de policarbonato.

Industria pesada, zonas mineras.



## ACCCIAIO LED BX920

Sobreponer a techo o suspender

IP66 / IK09

Potencia: 50W & 80W; dimeable 0-10V.

Driver multivoltaje 120-277V.

Eficacia: hasta 146 lm/W.

Temp. de operación: HT (Sólo AC): -40°C a 50°C · SA (AC y Emergencia): 0°C a 40°C.

Temp. de color: 3000K, 4000K, 5000K.

Lámina de acero galvanizado resistente a la corrosión.



## ILLUMINA® BS100LED

Sobreponer a techo o suspender

IP66 / IK07

Potencia: 30W, 40W, 50W, 60W, 70W,

100W (\*2ft & 4ft); dimeable 0-10V.

Driver multivoltaje 120-277V.

Eficacia: hasta 166 lm/w.

Temp. de operación: HT (Sólo AC) -20°C

a +40°C y SA (AC y Emergencia) 0°C a

+40°C.

Temp. de color: 3000K, 4000K, 5000K.

Cuerpo de policarbonato antivandálico.



## ILLUMINA® BS101LED ECO

Sobreponer a techo o suspender

IP65 / IK05

Potencia: 35W & 55W.

Driver multivoltaje 120-277V.

Eficacia: hasta 144 lm/W.

Temp. de operación:

HT (Sólo AC) -20°C a +40°C

SA (AC y Emergencia) 0°C a +40°C

Temp. de color: 3000K, 4000K, 5000K.

Cuerpo de policarbonato, resistente a

corrosión y flama.



## ILLUMINA® BS101LED

Sobreponer a techo o suspender

IP66 / IK05

Potencia: 40W & 60W; dimeable 0-10V.

Driver multivoltaje 120-277V.

Eficacia: Hasta 134 lm/W.

Temp. de operación: Mínima: HT (Sólo AC)

-20°C SA (AC y Emergencia)

0°C y Máxima: HT (Sólo AC) +40°C SA (AC y

Emergencia) +40°C

Temp. de color: 3000K, 4000K, 5000K.

Difusor de policarbonato resistente.



## ILLUMINA BS400LED

Sobreponer o suspender

IP66 / IK09

Potencia: 30W, 45W, 60W; dimeable

1-10V (10-100%).

Driver multivoltaje 120-277V.

Eficacia: hasta 139 lm/W.

Temp. de operación: HT (Sólo AC): -40°C

a 40°C. SA (AC & EM): 0°C a 40°C.

Temp. de color: 3000K, 4000K, 5000K.

No requiere desarmarse para instalación.

Óptica con distribución simétrica.



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



## STATION LIGHT SELECCIONABLE

Estaciones de carga combustible

IP65 / IK09

100W/120W/150W; dimeable 0-10V.

Driver multivoltaje 100-277V.

Eficacia de hasta 140 lm/W.

Temp. de operación: -20°C a 45°C.

Temp. de color: 5000K

Cuerpo de aluminio inyectado a presión.

Óptica con ángulo de apertura de 100°.

Gasolineras, exteriores bajo techo, CEDIS,

etc.



## BDS X3

Beghelli Detection System (BDS)

80W & 130W, personalizable; dimeable

0-10V.

Driver multivoltaje 120-277V.

Cuerpo de 4ft, para suspender y sobre-

poner.

Temp. de color: 5700K - 4000K - 5700K.

Combinación de temperaturas de color.

Cabinas de inspección en industria

automotriz.



# EXTERIORES



## POWER LIGHT

**Proyector / Highmast / Highbay**  
 IP66 / IK08 / 3G VIBRATION RATED  
 250W, 500W, 750W, 1000W, 1250W;  
 dimeable 0-10V.  
 Driver multivoltaje 120-277V.  
 Eficacia: hasta 136 lm/W.  
 Temp de operación: HT (Sólo AC): -30°C  
 a 40°C.  
 Temp. de color: 3000K, 5000K  
 Cuerpo en fundición de aluminio, módulos  
 LED dirigibles.



## WALLPACK

**Wallpack**  
 IP65  
 45W & 70W. Driver multivoltaje 100-277V.  
 Cuerpo en fundición de aluminio.  
 Óptica de policarbonato prismático.  
 Eficacia: 130 lm/W.  
 Temp. de operación: HT (Sólo AC) -20°C  
 a 40°C  
 Temp. color: 5000K  
 Iluminación perimetral.



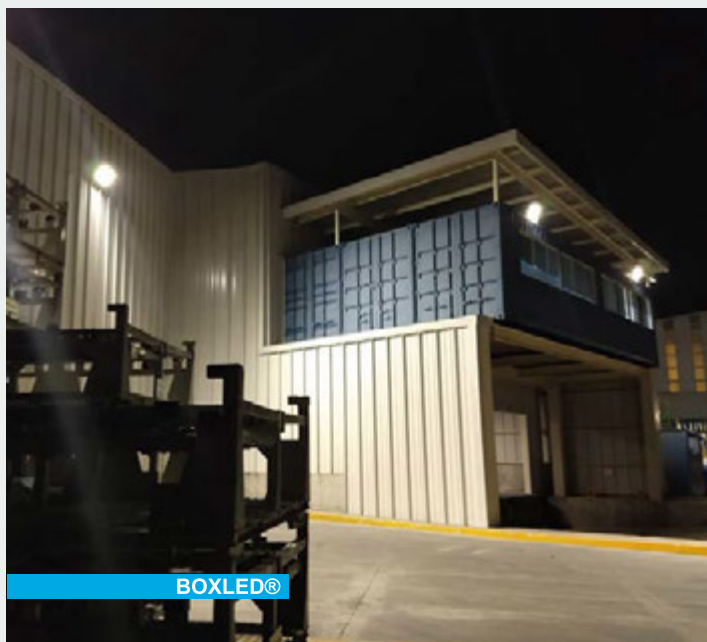
## WALLPACK MURO

**Wallpack**  
 IP65  
 15W. Driver multivoltaje 120-277V.  
 Cuerpo en fundición de aluminio.  
 Sensor de detección de movimiento.  
 Eficacia: 100 lm/W.  
 Temp. de operación: -25°C a 50°C.  
 Temp. de color: 4000K.  
 Iluminación perimetral.



## WALLPACK SELECCIONABLE

**Wallpack**  
 IP65  
 40W/60W/80W 80W/100W/120W; Driver  
 multivoltaje 100-277V.  
 Dimeable: 0-10V  
 Eficacia: 130 lm/W.  
 Temp. de operación: -30°C a 40°C.  
 Temp. de color: 5000K  
 Cuerpo de fundición de aluminio.



BOXLED®



BOXLED® MINI



BOXLED® MID



POWER LIGHT

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



### BOXLED® MINI

#### Proyector

IP66 / 3G VIBRATION RATED

Potencia: 40W.

Driver multivoltaje 120-277V.

Eficacia: hasta 122 lm/W

Temp. de operación: HT (Sólo AC): -30°C a 40°C

Temp. de color: 4000K, 5000K

Óptica con distribución simétrica o asimétrica.

Resistente al agua, polvo y corrosión.

Patios de maniobras, áreas deportivas, etc.



### BOXLED® MIDI

#### Proyector

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

Potencia: 70W & 100W; dimeable 0-10V.

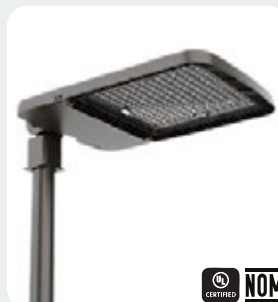
Driver multivoltaje 120-277V.

Eficacia: hasta 122 Lm/W.

Temp. de operación: HT (Sólo AC): -30° a 40° C SA (AC & EM): 0° a 40° C.

Temp. de color: 4000K, 5000K.

Óptica con distribución simétrica o asimétrica.



### SOTTILE

#### Street Lighting

IP66 / IK10

60W/75W/100W/120W/145W

180W/200W/230W/280W/300W; Dimeable 0-10V.

Driver multivoltaje 100-277V

Óptica T3 como estándar, T2, T4 Y T5 como opción.

Eficacia: hasta 165 lm/W.

Temp. de operación: -30°C a 50°C

Temp. de color: seleccionable 3000K/ 4000K/ 5000K.



### STRADA LED

#### Street Lighting

IP66 / IK09

72W, 109W, 130W; dimeable 0-10V.

Driver multivoltaje 120-277V.

Cuerpo en fundición de aluminio.

Curva de distribución tipo II media y tipo III media.

Eficacia: hasta 138 lm/W.

Temp. de operación: HT (Sólo AC): -20°C a 40°C.

Temp. de color: 4000K



### BOXLED®

#### Proyector / Highbay

IP66 / IK09

Potencia: 150W & 240W. Dimeable 0-10V.

Driver multivoltaje 100-277V, 50/60 Hz) de AFP (>0.97), THD <20%.

Eficacia: hasta 147 lm/W.

Temp. de operación: -40°C a 45°C.

Temp. de color: 4000K, 5000K.

Óptica louver de aluminio especular de alta reflectancia.

Libre se riesgo fotobiológico.



### RX11 LED

#### Street Lighting

IP66

50W, 100W, 150W; dimeable 0-10V.

Driver multivoltaje 120-277V.

Eficacia: 102 lm/W.

Temp. de operación: HT (sólo AC): -20° a 40°C.

Temp. color: 4000K

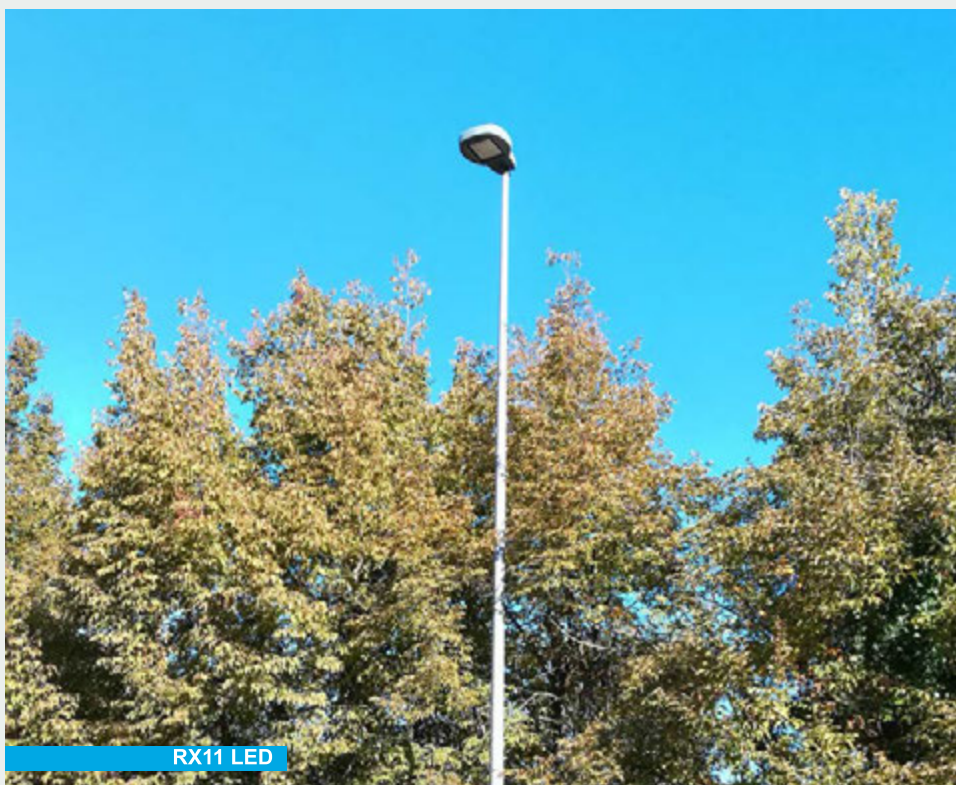
Cuerpo en fundición de aluminio.

Curva de distribución tipo II y III media.

Vialidades comerciales, industriales, etc.



STRADA LED



RX11 LED

# ÁREAS ALIMENTICIAS



## NUVOLA FSHB

IP66 / IP69K / IK08

Potencia: 150W & 200W; dimeable 0-10V.

Driver multivoltaje 100-277V

Eficiencia: 155 lm/W.

Temp. de operación: -40°C a 45°C

Temp. de color: 5000 K

Cuerpo con construcción lisa que previene acumulación de polvo.

Proceso de alimentos, almacén y producto terminado.



## FSVT

IP65 / IK08

105W, 135W, 165W; dimeable 0-10V.

Driver multivoltaje 120-277V.

Eficacia: hasta 178 lm/W.

Temp. de operación: -40 °C a 45°C

Temp. de color: 3500/4000/5000K

Difusor de policarbonato resistente a alto impacto.

Procesamiento de alimentos y bebidas, cocinas comerciales en espacios cerrados.



# HIGH BAY



## NUVOLA SELECCIONABLE

IP65 / IK08

60W/80W/100W 150W/200W/240W 300W;  
dimeable 1-10V

Driver multivoltaje 100-277V.

Eficacia: Hasta 160 lm/W.

Temp. de operación: -30°C a 50°C.

Temp. de color: 3000K/4000K/5000K.

Difusor de policarbonato.

Montaje suspendido o en muro con horquilla.

Alto montaje en interiores, almacenes,  
CEDIS.

NOM



## VALORE SELECCIONABLE

Suspender

IP20

80W/100W/130W/160W/220W/320W; dimeable 1-10V.

Driver multivoltaje 120-277V.

Eficacia: hasta 145 lm/W.

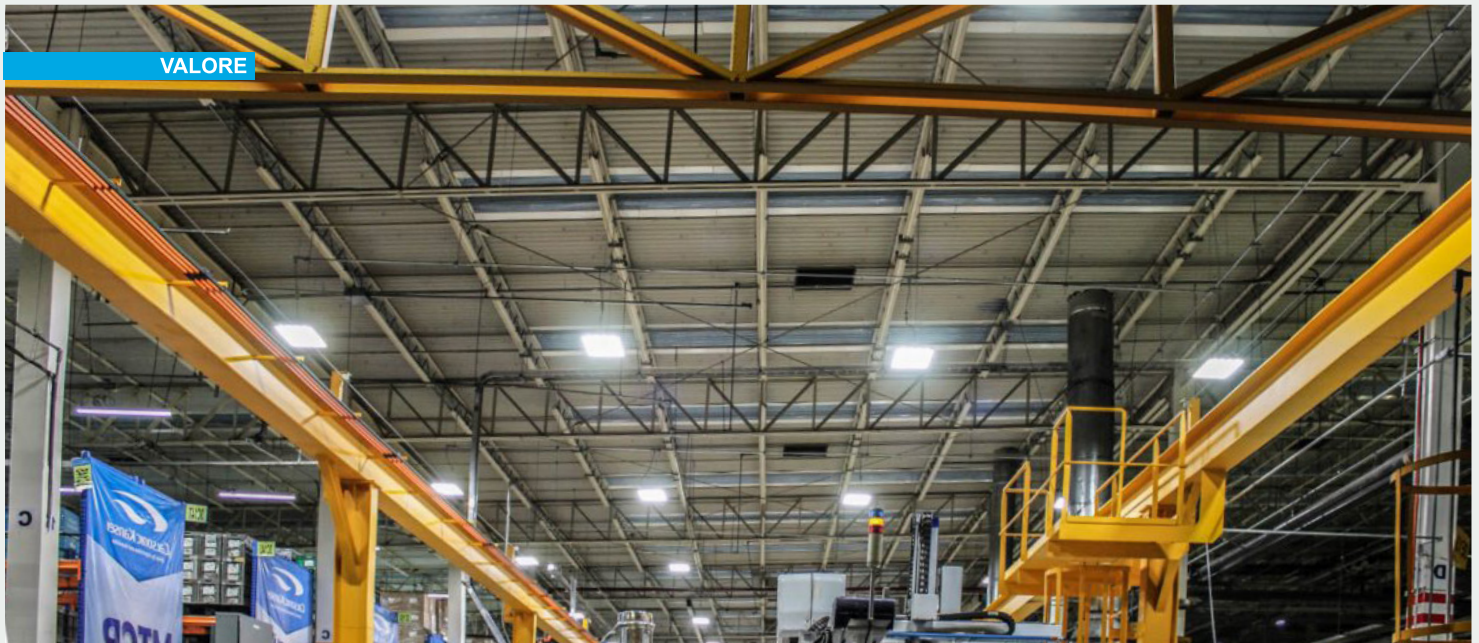
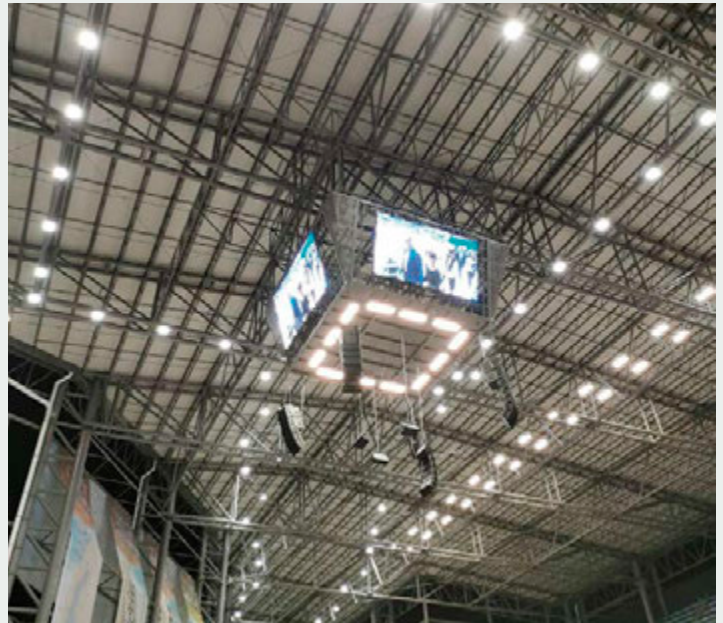
Temp. de operación: -20° a 40°C.

Temp. de color: 3500K/4000K/5000K

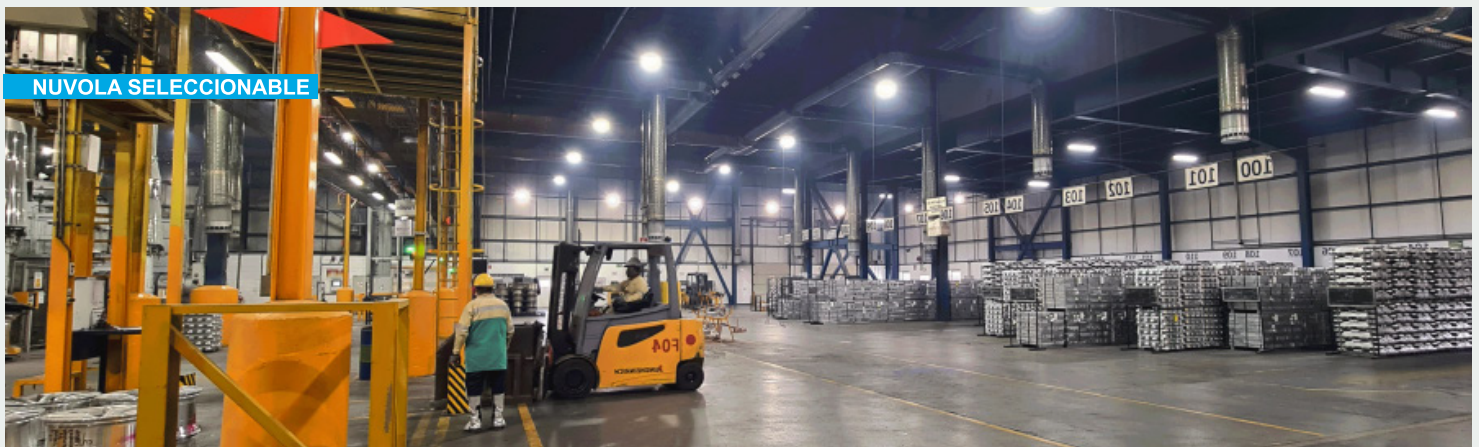
Difusor de policarbonato opalino.

Alto montaje en interiores, almacenes,  
CEDIS.

NOM



VALORE



NUVOLA SELECCIONABLE



# EMERGENCIA ÁREAS CLASIFICADAS

## BATERÍA DE EMERGENCIA

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 COMBO

**Emergencia**  
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.  
Medidas: 343mm x 394mm x 159mm x 140mm.  
Temp. de operación: 10° a 40°C.  
Con indicador LED y sistema Autotest.  
Alimentación 120/277V.



## BRAVADO™ HZ

**Emergencia**  
IP66 / NEMA 4X  
Clase I, División 2, Grupos A,B,C,D.  
Clase II, División 1 & 2, Grupos E,F,G.  
T, T4A, T2D, T2A, o T1.  
Cuerpo en aluminio, lente resistente al impacto.  
Alimentación 120/277/347V.  
Medidas: 413mm x 191mm x 152mm  
Temp. de operación: 10°C A 40°C.



## ROBUSTO EXIT

**Emergencia**  
NEMA 4X  
Clase I, División 2, Grupos A,B,C, D: T2B.  
Clase I, Zona 2, IIA, IIB & IIC: T1 & T2.  
Texto y dos lámparas de emergencia PAR36.  
Medidas: 343mm x 394mm x 59mm.  
Temp. de operación: 10° a 45°C.  
Con indicador LED y sistema Autotest.  
Alimentación 120/277V.



## PLURALUCE™ HZ

**Emergencia**  
NEMA 4X  
Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D.  
Clase II, división 2, Grupos E, F, G.  
Clase III.  
Alimentación 120-347V~.  
Medidas: 179mm x 183mm x 55mm x 34mm x 36mm  
Temp. de operación: 10° a 40°C.  
Ópticas intercambiables: simétrica y asimétrica.



## BRAVADO HZ™

**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.  
Medidas: 413mm x 191mm x 152mm  
Temp. de operación: 10°C A 40°C.



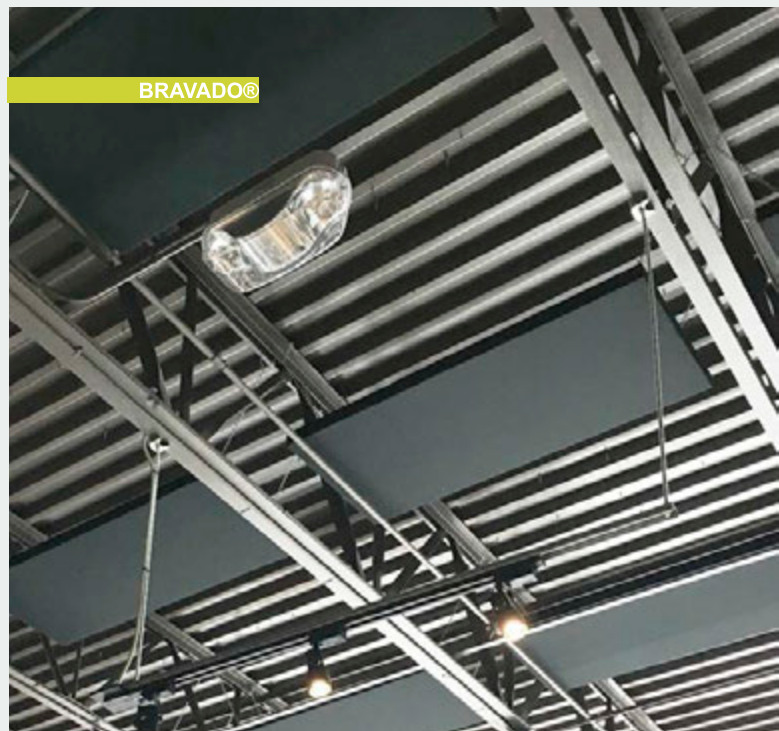
## ROBUSTO UNIT

**Emergencia**  
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.  
Medidas: 343mm x 394mm x 159mm x 140mm.  
Temp. de operación: 10° a 40°C.  
Con indicador LED y sistema Autotest.  
Alimentación 120/277V.



## ROBUSTO SEÑALIZACIÓN

**Emergencia**  
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.



BRAVADO®

# SEÑALIZACIÓN



## CURVA

**Interiores**

**Sobreponer a muro o techo**

Con cánope giratorio, ajustable a 90°.  
 Texto en color verde o rojo.  
 Texto "EXIT" / "SALIDA", 1 cara.  
 Medidas: 140mm. x 370mm. x 80mm. x 283mm.  
 Temp. de operación: 0°C a 50°C.  
 Panel de texto de acrílico transparente.  
 Alimentación 120/277V.



## CYCLONE

**Interiores**

**Sobreponer, tipo bandera**

Cuerpo cilíndrico fabricado en extrusión de aluminio.  
 Texto en color verde o rojo.  
 Texto "EXIT" / "SALIDA", 1 o 2 caras.  
 Medidas: 229mm. x 318mm. x 114mm. x 51mm.  
 Temp. de operación: 10° a 40°C.  
 Alimentación 120/277V.



## FORMA

**Interiores**

**Universal muro o techo**

Cuerpo de aluminio.  
 Texto en color verde o rojo.  
 Texto "EXIT" / "SALIDA", 1 o 2 caras.  
 Medidas: 317mm. x 210mm. x 51mm.  
 Temp. de operación: 10° a 45°C.  
 Cara frontal en aluminio cepillado.  
 Alimentación 120/277V.



## OL2

**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.  
 Medidas: 356mm x 286mm x 305mm x 127mm x 178mm x 108mm x 108mm.  
 Temp. de operación: 10° a 40°C.  
 Panel de acrílico blanco, transparente o espejular.  
 Alimentación 120/277V.



## EPX

**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.

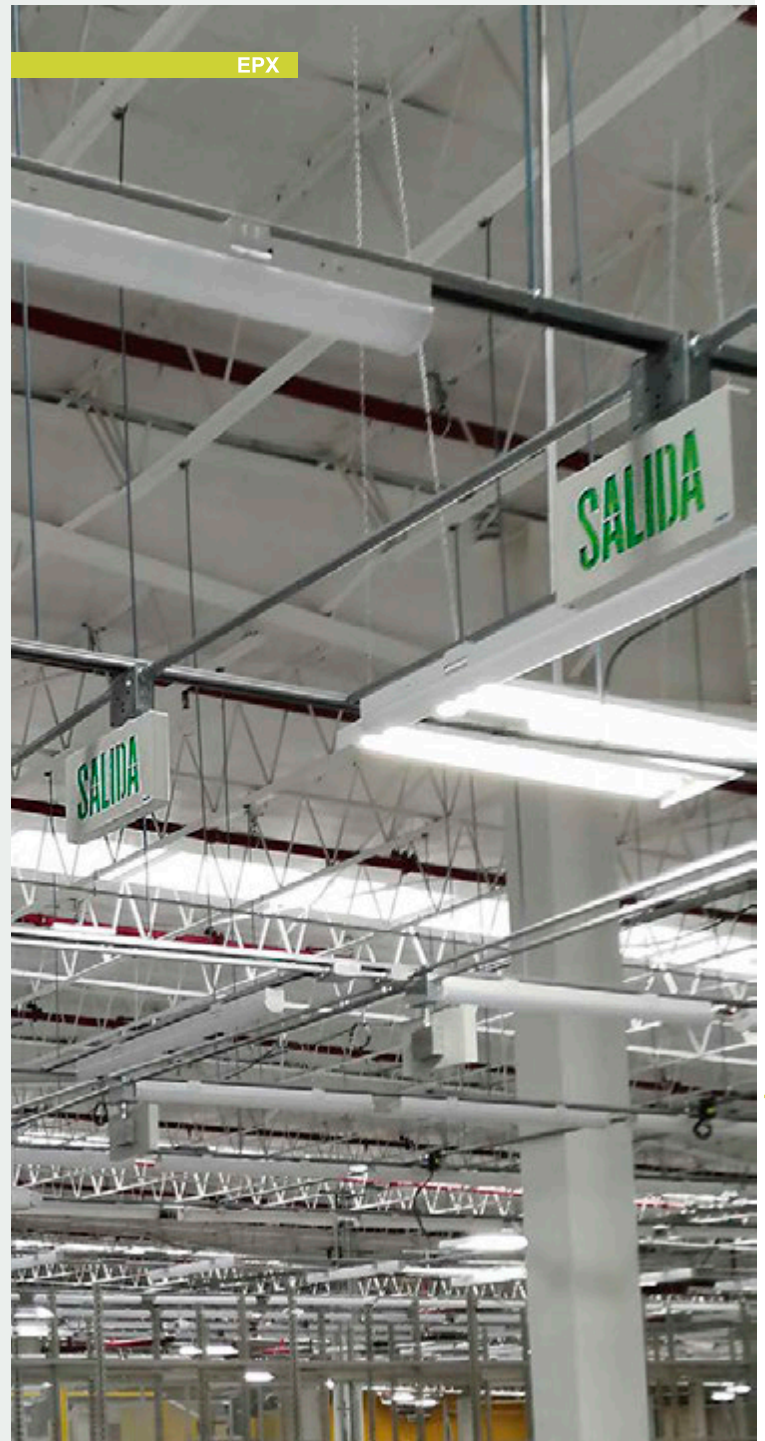


## EPC

**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.



EPX

# EMERGENCIA INTERIORES



## LUCE LED 20W

### DRIVER DE EMERGENCIA PARA LED

Voltaje de entrada: 100-34 VAC  
 Voltaje de salida: 170 V DC  
 Corriente de entrada: 0.1 A Max.  
 Potencia de salida: 20W  
 Temperatura de operación ambiente 5°C - 50°C  
 Escuelas, almacenes, hospitales, supermercados, tiendas, etc.



## 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.  
 Medidas: 381mm x 366mm x 56mm x 44mm x 33mm.  
 Temp. de operación: 0°C a 50°C.  
 Apto para luminarios con alimentador de corriente constante.



## 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.  
 Medidas: 279.3mm x 108.2mm.  
 Temp. de operación: 5° C a 50° C



## EPE

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.



## UP LED

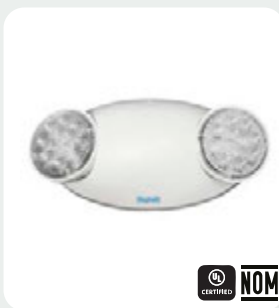
### Áreas Húmedas

IP65 / IK07  
 2.3W.  
 Cuerpo de policarbonato, sólo 2cm de espesor.  
 Con empaque de silicón. Ideal para áreas húmedas.  
 Iluminación mantenida o emergencia.  
 Alimentación 120V.  
 Medidas: 213mm x 83mm x 20mm  
 Temp. de operación: 0°C - 40°C.



## PLURALUCE®

4 LEDs Samsung de 2.5W, 845 lm.  
 Cuerpo de aluminio, color blanco estándar.  
 Ópticas intercambiables: simétrica/asimétrica.  
 Iluminación mantenida y/o de emergencia.  
 Alimentación 120/277V.  
 Medidas: 159mm x 159mm x 44mm  
 Temp. de operación: 10°C a 40°C.



## PACO LED

2 lámparas LED (2x1.5W).  
 Cabeceras redondas dirigibles en termoplástico.  
 Cuerpo en plástico UL94 V-0, color blanco.  
 Medidas: 299mm x 83mm x 121mm  
 Temp. de operación: 10° a 45°C.  
 Autodiagnóstico (opcional).  
 Alimentación 120/277V.



## PACO WET PROTECTION

### Emergencia / Interiores. Protección para luminaria PACO.

Plástico resistente a impactos, estabilizado contra rayos UV y con clasificación UL 94 V-0. Acabado blanco.  
 Cableado sencillo en campo y durabilidad garantizada.



## BBX

2 lámparas dirigibles tipo LED 2.7W.  
 Cuerpo en plástico UL94 V-0, color blanco.  
 Batería LiFeP04 libre de mantenimiento.  
 Medidas: 307mm x 140mm x 96.5mm  
 Temp. de operación: 10°C - 40°C.  
 Para interiores.  
 Alimentación 120/277VAC.



## BBXW WET PROTECTION

Material de policarbonato resistente a impactos, estabilizado contra rayos UV y con clasificación UL 5VA a prueba de fuego.

Para áreas húmedas y contra corrosión. Plástico fabricado con materiales retardantes de llama 5VA y resistentes a los rayos UV.



# EMERGENCIA INDUSTRIAL



## BOLLA

### Interiores

2 lámparas ajustables tipo MR16 o LED.  
Cuerpo de aluminio inyectado a presión.  
Lente de policarbonato resistente a vandalismo.

Medidas: 178mm x 159mm x 210mm x 159mm

Temp. de operación: 10°C a 40°C.

Cargador protegido ante cortocircuitos y apagones.

Alimentación 120/277V.



## BRAVADO™

### IP66 / NEMA 4X

2 lámparas tipo MR16 o LED.

Cuerpo en aluminio resistente al impacto.  
Apto para áreas de preparación de alimentos.

Temp. de operación: 10°C a 40°C

Medidas: 413 mm 191 mm 152 mm

Ambientes húmedos, corrosivos, industriales, etc.

Alimentación 120/277V.



## ECO LUNA LED

### IP65

Lámparas MR16 dirigibles LED:2x5W

Cuerpo de policarbonato con clips.

Medidas: 432mm x 165mm x 114mm

Temp. de operación: 0° a 40°C

Para ambientes húmedos.

Resistente a corrosión, flama y vandalismo.

Alimentación 120/277V.



## TEMPESTA™ LED ECO

### IP65 / IK07

925 lm.

Ideal para áreas de alimentos.

Resistente a corrosión, flama y vandalismo.

Medidas: 603.25mm x 190.5mm x 101.6mm

Temp. de operación: 10°C A 40°C.

Illuminación mantenida o emergencia.

Alimentación 120/347VAC.



## ESL

### 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

### 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

### IP66 / IK09 / NEMA 4X

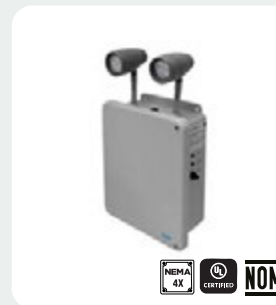
Batería de 9.6V, 16W, 3000mAh Ni-MH

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

### NEMA 4X

2 lámparas tipo MR16 LED.

Cuerpo en fibra de vidrio.

Con auto diagnóstico (Autotest).

Protección contra apagones y corto circuito.

Alimentación 120/277V.



## BOLLA WP

### Emergencia / Industrial

#### NEMA 4X

2 lámparas ajustables tipo MR16 o LED.

Cuerpo de aluminio inyectado a presión.

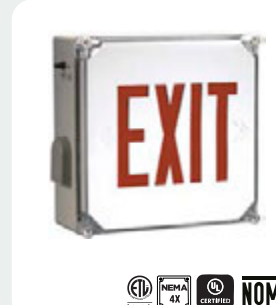
Industria pesada, alimenticia, minas, uso rudo.

Temp. de operación: 10°C a 40°C.

Medidas: 178 mm 159 mm 210 mm 159 mm

Cargador protegido ante cortocircuitos y apagones.

Alimentación 120/277V.



## WLX

### Áreas Alimenticias.

#### NEMA 4X

Texto "EXIT" color verde o rojo, 1 o 2 caras.

Cuerpo en fibra de vidrio resistente a la corrosión.

Medidas: 298mm x 178mm x 298mm

Temp. de operación: 10°C - 40°C.

Válvula de respiración que controla la temperatura.

Alimentación 120/277V.



# SISTEMAS HIGH MAST



## HIGH MAST AREA LED

**Para brazo con espiga de 2.5"**  
 IP66  
 500W, 630W & 960W.  
 Curva de distribución 15°, 30°, 60°, 90°, 120°.  
 Disponible en T2-Vs.  
 Eficacia: Hasta 160 lm/W.  
 Temp. de operación: -30°C a 50°C.  
 Temp. de color: 5000K  
 Esmaltado mediante proceso electroestático con pintura acrílica en polvo termoendurecible.

NOM



## HIGH MAST ROUND LED

**Para brazo con espiga**  
 IP66 / IK08  
 450W, 600W, 750W; dimeable 0-10V.  
 Óptica de policarbonato resistente al impacto  
 Curva de distribución: T2, T3, 60°.  
 Cuerpo en fundición de aluminio.  
 Eficacia: hasta 155 lm/W  
 Medidas: 742.7mm x 549.9mm x 234.18mm  
 Temp. de operación: -40°C a 50°C.  
 Temp. de color: 5000K

NOM



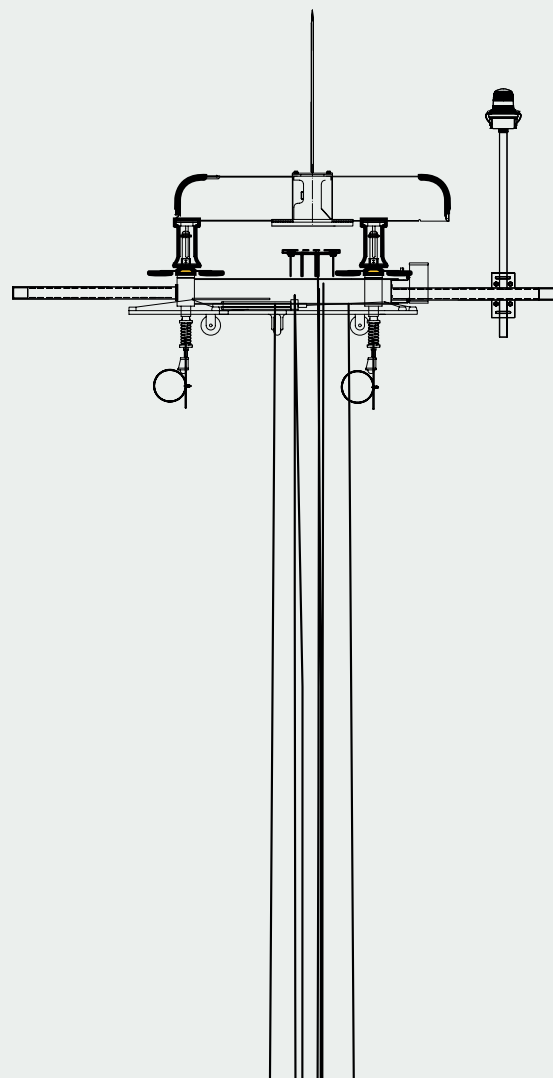
## POWER LIGHT

**Bracket con ménsula para brazo**  
 IP66 / IK08  
 250W, 500W, 750W.  
 Óptica: de policarbonato resistente al impacto.  
 Curva de distribución 120° (WBD estándar).  
 Disponible: 30° (MND), 60° (MBD) bajo pedido.  
 Cuerpo en fundición de aluminio.  
 Eficacia: hasta 136 lm/W  
 Medidas: 296mm, 564mm, 765mm, 966mm, 1146mm. x 510mm.  
 Temp. de operación: HT (Sólo AC): -30°C a 40°C.

5G 3G NOM



POWER LIGHT



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 1250 W 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]<sup>®</sup>

LOGICA<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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

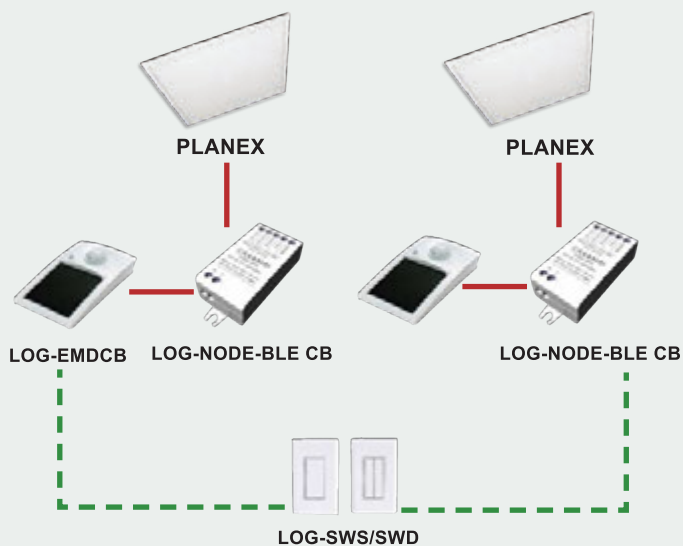
LOGICA<sup>®</sup> es compatible con CASAMBI<sup>®</sup>, una plataforma de software, que maneja los datos por medio de Bluetooth Low Energy (BLE). No necesita cables para controlar su iluminación.

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.

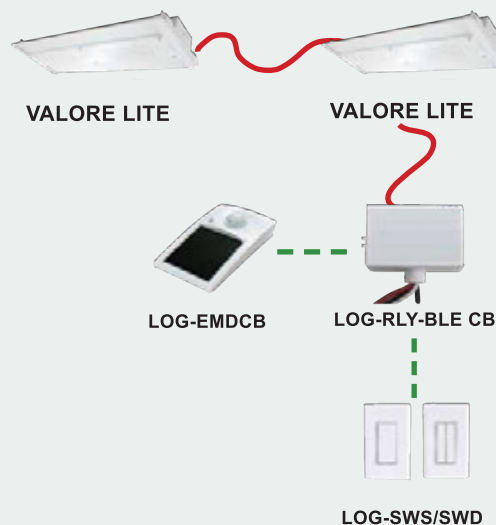
CASAMBI<sup>®</sup> es un software gratuito con interfaz de usuario amigable con modo básico y avanzado, permite realizar configuraciones como: activación de sensores, encendido y apagado, escenas de dimeo, enlazar componentes entre sí, identificación y reconocimiento de componentes, entre otras.



## CONTROL INDIVIDUAL A BAJO VOLTAJE



## CONTROL POR GRUPOS A VOLTAJE DE LÍNEA



# NIGHTSTICK®

Life Depends on Light™



## LINTERNA DE MANO

Para uso en áreas clasificadas  
IP67  
Resistente a impactos y químicos.



## LINTERNA DE CABEZA

Para uso en áreas clasificadas  
IP67  
Cuerpo de polímero de alta resistencia.



## LINTERNA CABEZA MÓVIL

Para uso en áreas clasificadas  
IP67  
600 lúmenes durante 13 horas.



## LUZ DE ÁREA

Para uso en áreas clasificadas  
IP67  
Resistente a impactos, calor y químicos.



## LUZ MANOS LIBRES

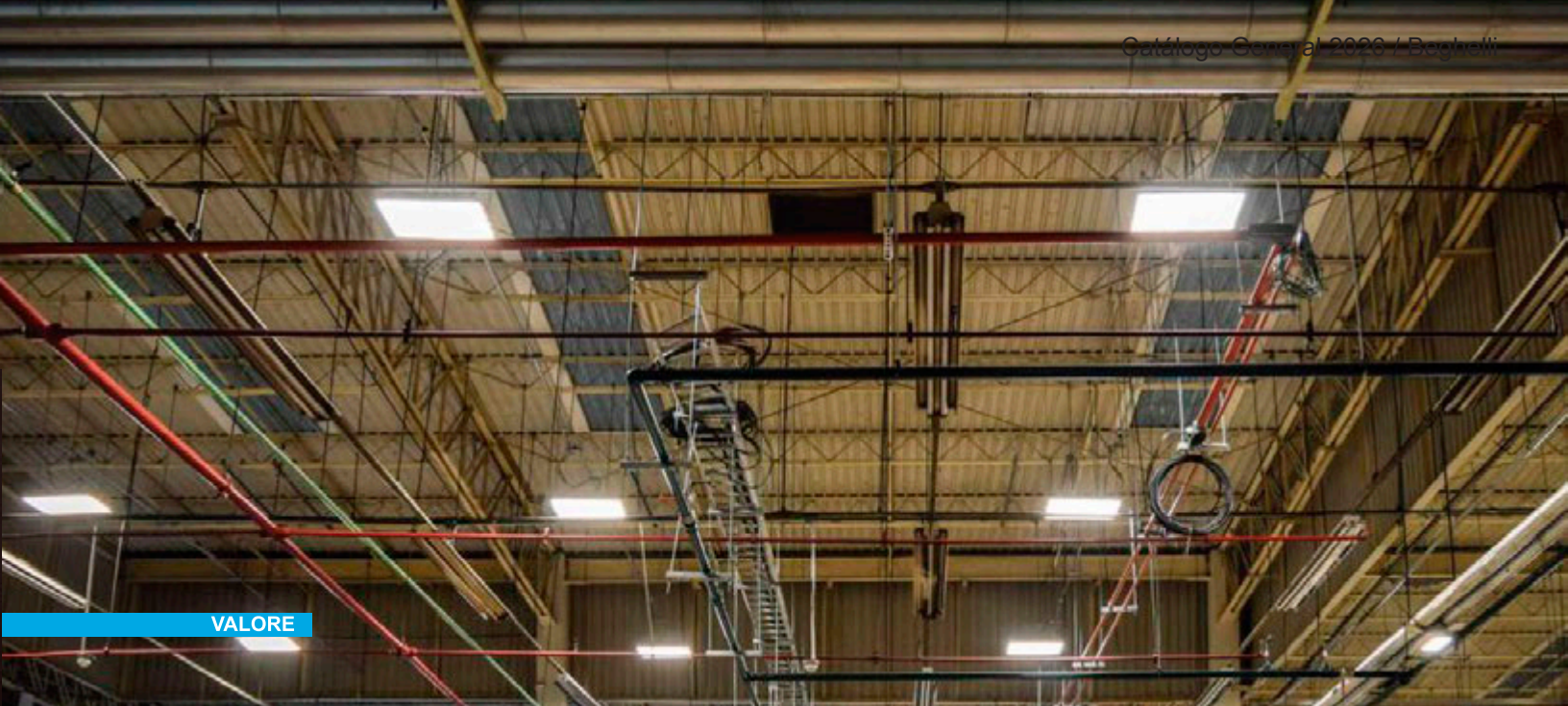
Para uso en áreas clasificadas  
IP67  
Resistente a impactos y químicos.



## LUZ DIRECCIONAL

Para uso en áreas clasificadas  
IP67  
Resistente a impactos y corrosión

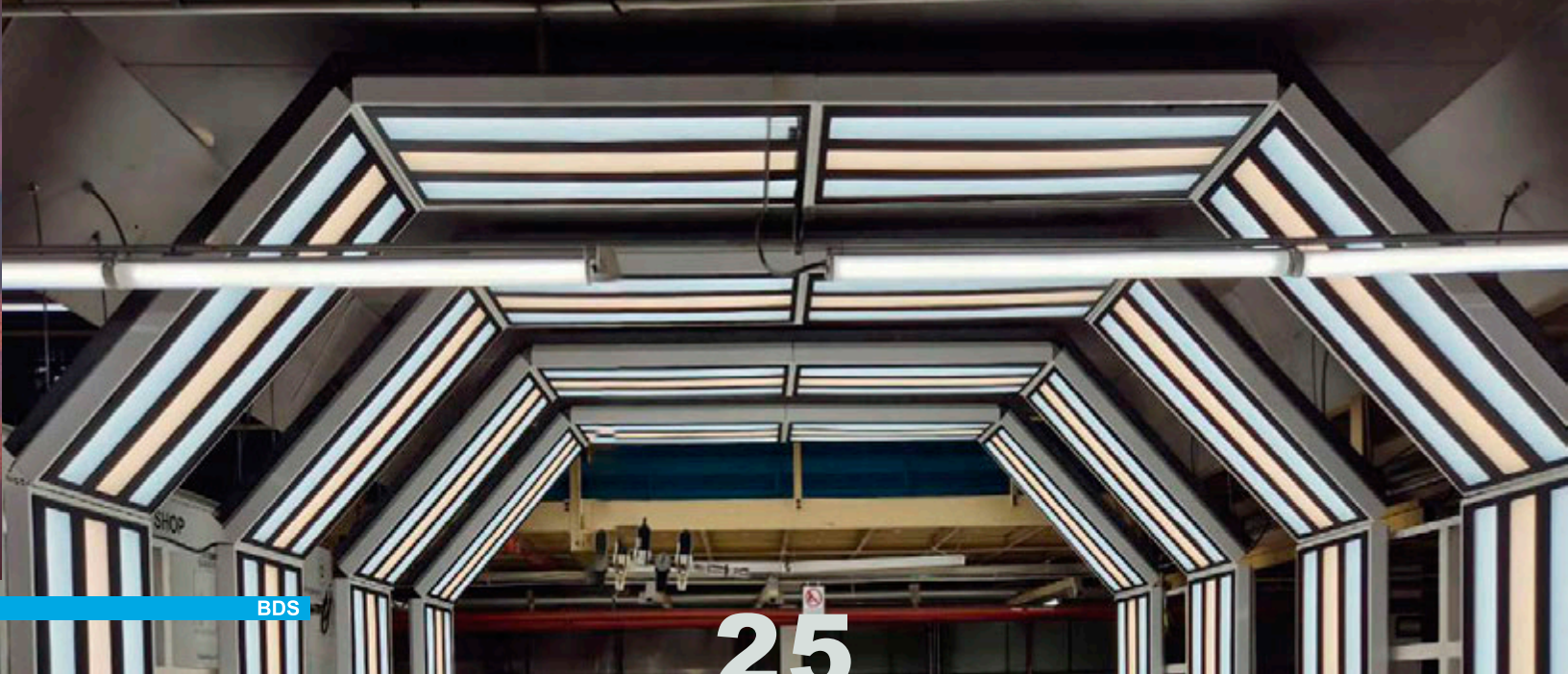




VALORE



BS101LED



BDS



ACCIAIO ® ECO



ACCIAIO ® EXTREME

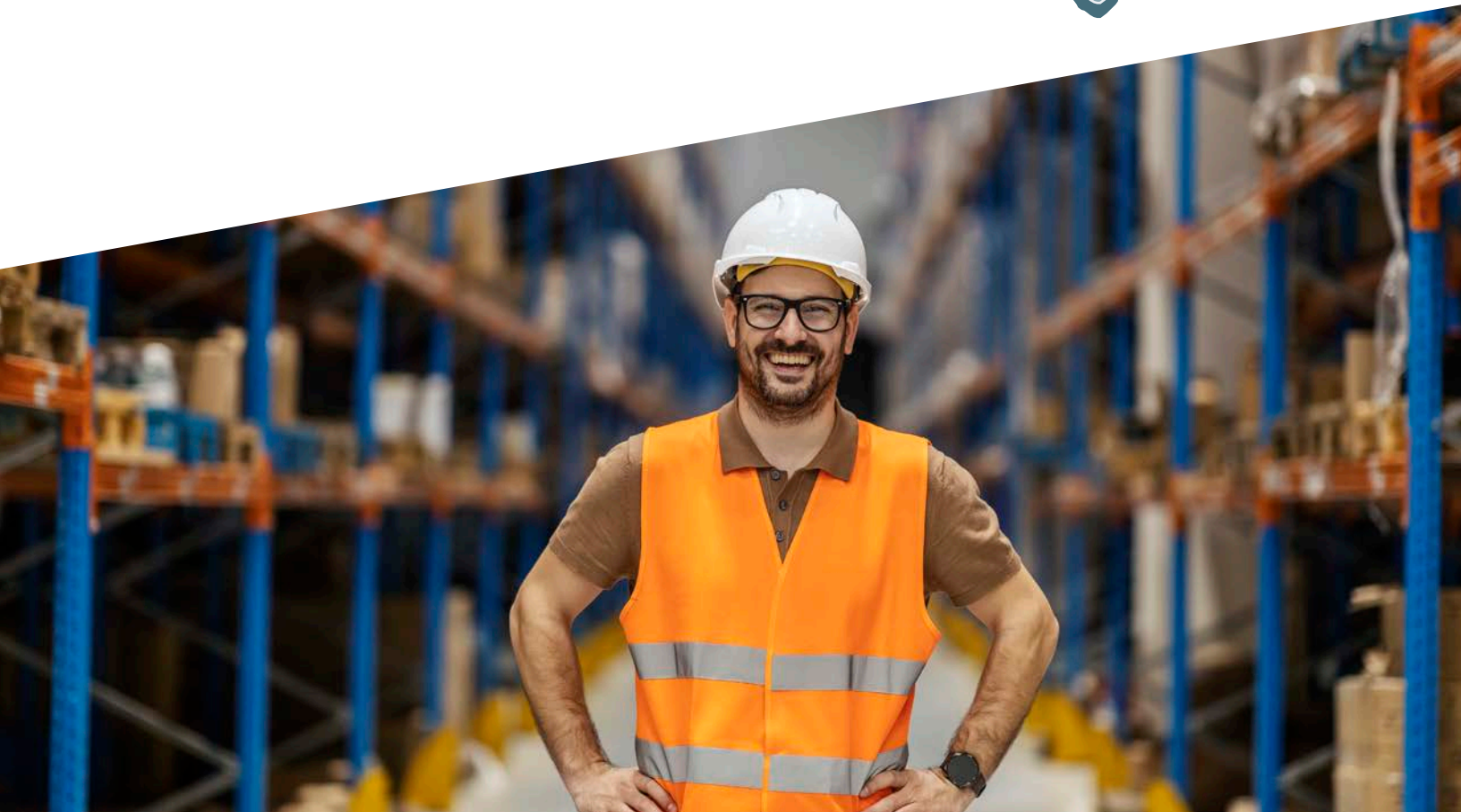


HELIOS

# 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](http://www.beghelli.com.mx)



Beghelli de México se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, las especificaciones o materiales que en nuestra opinión no alterará la función o el rendimiento del producto. Las especificaciones técnicas que aparecen en [www.beghelli.com.mx](http://www.beghelli.com.mx) sustituyen todas las demás versiones existentes en forma impresa o formato electrónico. Para información fotométrica visite nuestro sitio web en la sección de productos.

