

CATÁLOGO

PRODUCTOS

ILUMINACIÓN 2023

Beghelli

Tablas de Información

CÓDIGO IK

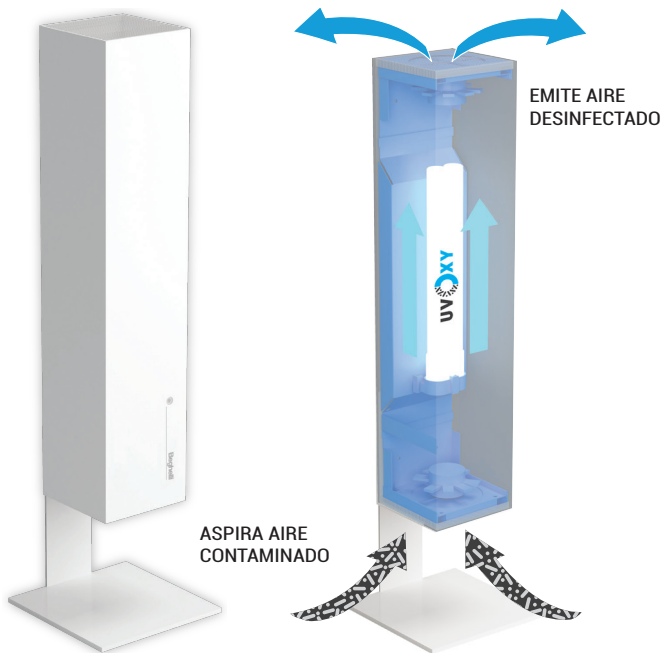
CÓDIGO IK										
Grado IK	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
Energía (J)	0.15	0.2	0.35	0.5	0.7	1	2	5	10	20
Masa y altura de la pieza de golpeo	0.2 kg 70 mm	0.2 kg 100 mm	0.2 kg 175 mm	0.2 kg 250 mm	0.2 kg 350 mm	0.5 kg 200 mm	0.5 kg 400 mm	1.7 kg 295 mm	5 kg 200 mm	5 kg 400 mm

PROTECCIÓN IP

GRADO DE PROTECCIÓN CONTRA INGRESO DE POLVO Y HUMEDAD						
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	Impacto de 6.000 J (1.5 kg a 40 cm)
					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

SanificaARIA[®] Beghelli



SanificaAria[®] de Beghelli es un dispositivo de desinfección del ambiente con tecnología UV-C que aspira el aire contaminado y emite aire desinfectado.

El aire es introducido al interior de una cámara cerrada, ahí se encuentra el cartucho con la fuente UV-C, donde se lleva a cabo el proceso de desinfección de forma segura con la tecnología uvOxy[®].

El cartucho tiene una vida mínima de 12 meses, siendo utilizado 24 horas al día.

Esta tecnología es libre de ozono y segura de operar en presencia de personas.

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

Pruebas y certificaciones

SanificaAria[®] es un producto probado según la NORMA ISO 15714 en cepas de diferentes virus y bacterias. Cumple con los requisitos de la NORMA IEC 60335-2-65 relativo a purificadores de aire.

Gelt International, empresa de consultoría científica, y TECNAL, laboratorio acreditado UNI CEI EN ISO / IEC 17025, han llevado a cabo pruebas de eficiencia germicida utilizando diversos microorganismos particularmente resistentes a los rayos UV.

Las pruebas realizadas demuestran la efectividad de uvOxy[®]. El producto logra descomponer una amplia gama de bacterias, virus, corona virus y otros microorganismos en un porcentaje superior al 99%, incluyendo el SARS-COV-2.



sanificaaria.beghelli.com.mx



SanificaAria® 30

desinfección del ambiente



Desinfecta hasta 30m³ / hora.

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

En el modelo SanificaAria® 30, la cámara UV-C ha sido dimensionada para que sea adecuada para habitaciones pequeñas y medianas.

Sus 2 ventiladores axiales permiten tratar hasta 30 m³ de aire en 1 hora con niveles bajos de ruido.

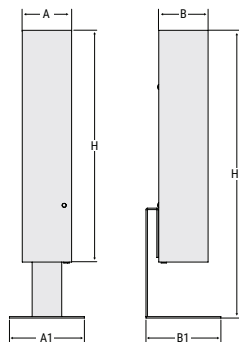
Aplicaciones: para interiores. Hogar, hospitales, hoteles, escuelas, oficinas, bares, restaurantes, tiendas, etc.

VELOCIDADES DE DESINFECCIÓN

NIVELES POR VELOCIDAD			
Velocidad	Flujo de aire CFM		Nivel de ruido dB
	m ³ /h	ft ³ /min	
Máxima	33	19	49 dB
Media	23	13.5	41 dB
Mínima	18	10.6	37 dB

DIMENSIONES

DIMENSIONES MM					
A	B	H	A1	B1	H1
100	100	475	152	152	584
Flujo de aire desinfectado					
30 m ³ /h					

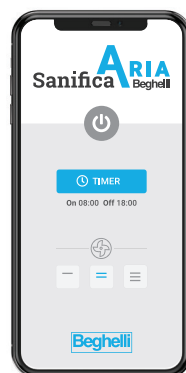
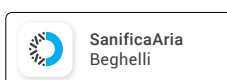


PARÁMETROS DE DESINFECCIÓN

DIMENSIONES DE LA HABITACIÓN		
Superficie m ²	Volumen m ³	Tiempo de desinfección h
6	15	0.5
13	30	1
25	60	2
38	90	3
50	120	4

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.



INFORMACIÓN TÉCNICA

SANIFICAARIA® 30	
Alimentación	110-230V, 50/60Hz
Potencia del sistema	28W
Longitud de onda UV-C	254 nm
Flujo de aire desinfectado	30 m ³ /h
Potencia UV-C	18W
Potencia radiante UV-C	5.5W
Energía emitida	120 J/m ²
Duración aprox. del cartucho*	12 meses
Con uso diario promedio de 24h.	

SanificaAria® 200

Desinfecta hasta 200m³ / hora.

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

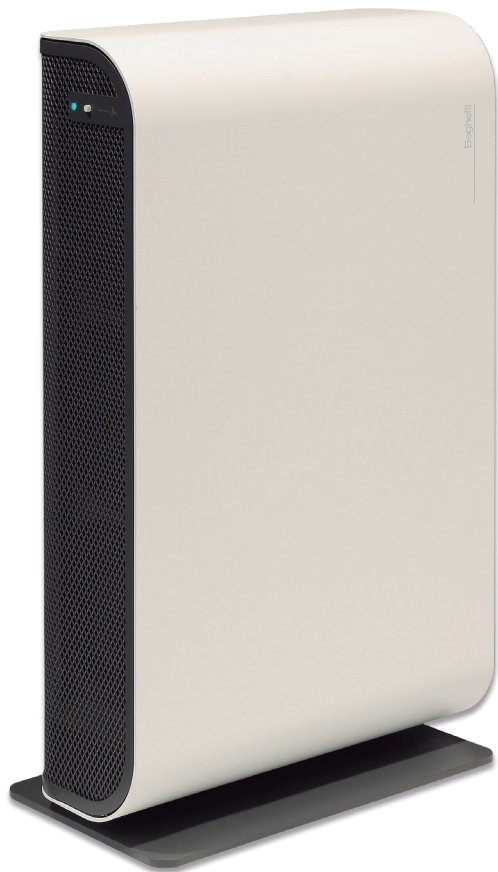
En el modelo SanificaAria® 200, la cámara UV-C ha sido dimensionada para desinfectar grandes cantidades de aire, haciéndola adecuada para ambientes medianos-grandes.

Sus 3 ventiladores axiales de velocidad variable permiten tratar hasta 200 m³ de aire en una hora manteniendo niveles muy bajos de ruido.

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

VELOCIDADES DE DESINFECCIÓN

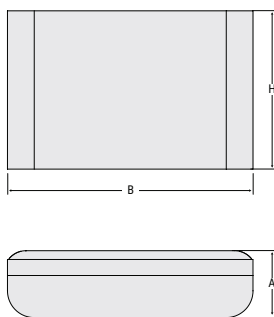
NIVELES POR VELOCIDAD			
Velocidad	Flujo de aire CFM		Nivel de ruido dB
	m ³ /h	ft ³ /min	
Máxima	200	118	59 dB
Media	130	76.7	47 dB
Mínima	81	47.7	38 dB



desinfección del ambiente

DIMENSIONES

DIMENSIONES MM		
A	B	H
125	455	296
Flujo de aire desinfectado		
200 m ³ /h		



PARÁMETROS DE DESINFECCIÓN

DIMENSIONES DE LA HABITACIÓN		
Superficie m ²	Volumen m ³	Tiempo de desinfección h
42	100	0.5
85	200	1
125	300	1.5
170	400	2
250	600	3

CONTROL LOCAL Y REMOTO

SanificaAria® Beghelli. Permite por medio de Bluetooth: prender y apagar el dispositivo, ajustar la velocidad de los ventiladores y cronometrar la desinfección del aire.

dom-E Beghelli. Permite por medio de WiFi: prender y apagar el dispositivo, ajustar la velocidad de los ventiladores y cronometrar la desinfección del aire.



INFORMACIÓN TÉCNICA

SANIFICAARIA® 200	
Alimentación	120-277V~, 50/60Hz
Potencia del consumo mínimo	60W
Potencia del consumo máximo	75W
Longitud de onda UV-C	254 nm
Flujo de aire desinfectado	200 m ³ /h
Potencia UV-C	48W (2x24W)
Potencia radiante UV-C	14W (2x7W)
Energía emitida	120 J/m ²
Duración aprox. del cartucho* Con uso diario promedio de 24h.	12 meses

Helios

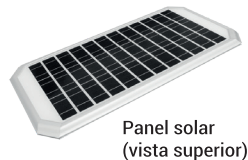
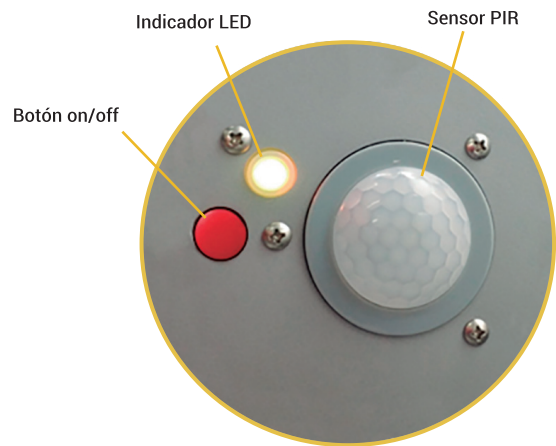
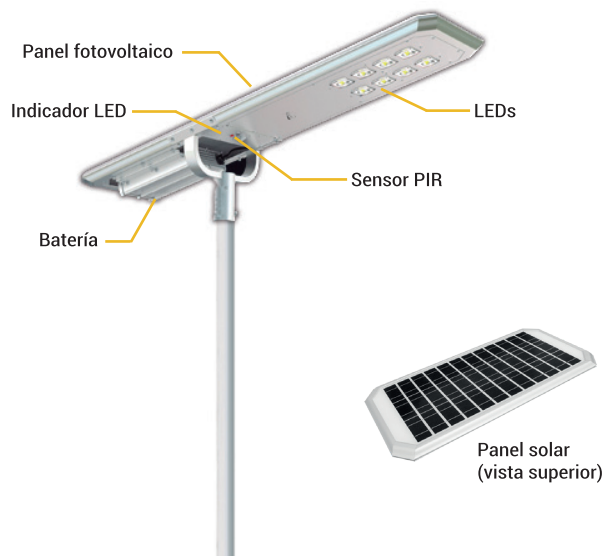
planet sun



Luminario integrado por panel solar, módulos LED, batería de Li-ion y sensor de movimiento PIR. Elimina la necesidad de gabinetes donde almacenar las baterías externas, evitando el robo de éstas.

Utiliza paneles solares de alta eficiencia, con tiempo de vida de hasta 15 años, elimina la necesidad de una estructura adicional.

Con 3 modos o escenas de iluminación que contribuyen al ahorro de energía.



ESPECIFICACIONES

Cuerpo	Aleación de aluminio
Protección	IP65, IK10
Panel Fotovoltaico	Monocristalino
Batería	Li-on (libre de mantenimiento)
Tiempo de carga de la 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	5700K
Certificaciones	NOM-031-ENER-VIGENTE NOM-003-SCFI-VIGENTE RoHS

MODELO FLUJO LUMINOSO

HSL40LM	4 000 lm
HSL60LM	6 000 lm
HSL80LM	8 000 lm
HSL100LM	10 000 lm
HSL120LM	12 000 lm

Luce Solare Elite

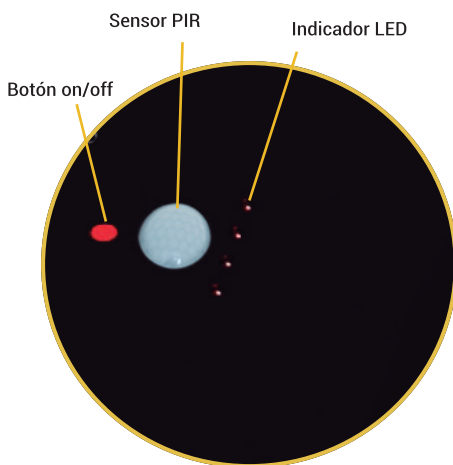


Luminario integrado por panel solar, módulos LED, batería de Li-ion y sensor de movimiento PIR. Elimina la necesidad de gabinetes donde almacenar las baterías externas, evitando el robo de éstas.

Utiliza paneles solares de alta eficiencia, con tiempo de vida de hasta 15 años, elimina la necesidad de una estructura adicional.

Con 3 modos o escenas de iluminación que contribuyen al ahorro de energía.

planet sun



ESPECIFICACIONES

Cuerpo	Aluminio + Cristal Templado + Policarbonato
Protección	IP65, IK08
Panel Fotovoltaico	Monocrystalino
Batería	Li-on (libre de mantenimiento)
Tiempo de carga de la batería	3 días (carga inicial)
Inclinación del panel	Con rotula ajustable
Autonomía de la iluminación	3 noches
Eficacia	190 lm/W
Temperatura de color	5700K
Certificaciones	NOM-031-ENER-VIGENTE NOM-003-SCFI-VIGENTE RoHS

MODELO FLUJO LUMINOSO

PSLC40-E	4 000 lm
PSLC60-E	6 000 lm
PSLC80-E	8 000 lm
PSLC100-E	10 000 lm
PSLC120-E	12 000 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.

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.



Modelos disponibles con Recubrimiento PVC

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

CLASES

Definen la explosividad o combustibilidad 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 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.

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, virota, etc.
		División 2	Áreas donde se almacenan o manipulan fibras altamente inflamables.



Áreas Clasificadas

■ CASTEX



ÁREAS CLASIFICADAS
IP67 • IK09

- 40W, 100W & 185W; dimeable 0-10V.
- Driver multivoltaje 120-277V.
- Clase I División 2.
- Grupos A, B, C, D.
- Grupo II, Zona 1, Zona 2; Zona 21 & Zona 22.

■ CASTEX 100




ÁREAS CLASIFICADAS / AMBIENTES MARINOS
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.
- Clase III.


 

■ CASTEX 150



ÁREAS CLASIFICADAS / AMBIENTES MARINOS
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 2, Grupos F, G.
- Clase III.


 

■ CASTEX 300



ÁREAS CLASIFICADAS / AMBIENTES MARINOS
IP67 • IK10

- 40W, 60W, 80W, 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, 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 400

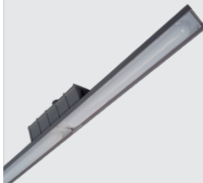


ÁREAS CLASIFICADAS
IP67 • IK10

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



 

■ CASTEX 510

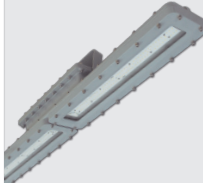


ÁREAS CLASIFICADAS / AMBIENTES MARINOS
IP67 • IK10

- 40W, 60W, 80W; dimeable 0-10V.
- Driver multivoltaje 120-277V.
- Disponible en 2 ft y 4 ft.
- 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 2 ft y 4 ft.
- 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.

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

Áreas Clasificadas

emergencia

■ CASTEX 700



NOM

EMERGENCIA / ÁREAS CLASIFICADAS
IP66

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

■ BRAVADO™ HZ



SP® NOM

EMERGENCIA / ÁREAS CLASIFICADAS
IP66 • 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.



Bravado®

■ PLURALUCE® HZ



SP® NOM

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 UNIT



SP® NOM

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.

■ HDZ



SP® NOM

EMERGENCIA / ÁREAS CLASIFICADAS

- Clase I, II, III; División 1 & 2; Grupos B - G
- Opción para colocar 1 o 2 cabezar para lámpara.
- Autonomía 90 min.
- Con indicador LED y sistema Autotest.
- Alimentación 120/277V.

■ ROBUSTO SEÑALIZACIÓN



SP® NOM

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.

■ HDZ COMBO



SP® NOM

EMERGENCIA / ÁREAS CLASIFICADAS

- Clase I, II, III; División 1 & 2.
- Grupos A - G; T1, T4, T4A, T6.v
- Señal de salida y lámpara.
- Con indicador LED y sistema Autotest.
- Alimentación 120V.

■ ROBUSTO COMBO



SP® NOM

EMERGENCIA / ÁREAS CLASIFICADAS
NEMA 4X

- 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.
- Con indicador LED y sistema Autotest.
- Alimentación 120/277V.

Cuartos Limpios

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.

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.

NOM



ARIETIS LED

Temperaturas Extremas

La iluminación en ambientes de temperaturas extremas, tanto en frío como en calor, debe cuidar que los equipos:

- Tengan una disipación efectiva del calor para no afectar la vida útil y parámetros eléctricos de LEDs y drivers
- Sean de alta resistencia mecánica y no se vean afectados por estas temperaturas.

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.

Un LED operando en altas temperaturas verá disminuido su flujo luminoso, eficacia y vida útil.

Para una efectiva disipación, se ponen en práctica 3 principios básicos: conducción, convección y radiación.

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 los 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.

■ ACCIAIO® LED BX920



- TEMPERATURAS EXTREMAS / ÁREAS ALIMENTICIAS**
IP66 • IK09 • NEMA 4X
- 50W & 80W; dimeable 0-10V.
 - Driver multivoltaje 120-277V.
 - Acero galvanizado, resistente a la corrosión.
 - Difusor de policarbonato transparente de 4 mm.
 - Industria pesada y áreas alimenticias.



■ 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°C a 80°C.
 - Aluminio inyectado, resistente a la corrosión.
 - Áreas de procesos de alta temperatura.

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

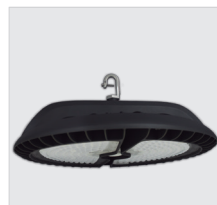
■ ILLUMINA® BS100LED EXTREME



- TEMPERATURAS EXTREMAS / ÁREAS ALIMENTICIAS**
IP66 • IK05
- 80W, 100W; dimeable 0-10V.
 - Driver multivoltaje 120-277V.
 - Temperatura de operación ambiente: -40°C 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°C a 65°C.
 - Aluminio inyectado, resistente a la corrosión.
 - Áreas de procesos de alta temperatura.







NUVOLA EXTREME

■ ACCIAIO® 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

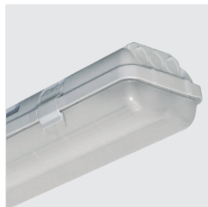


INDUSTRIAL / ÁREAS ALIMENTICIAS
IP66 • IK05

- *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

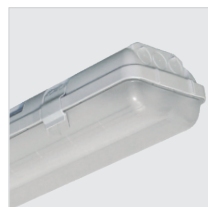


INDUSTRIAL / ÁREAS ALIMENTICIAS
IP65 • IK05

- 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.





   

■ ILLUMINA® BS102LED




INDUSTRIAL / ÁREAS ALIMENTICIAS
IP65 • IK05

- 39W. Driver multivoltaje 120-277V.
- Cuerpo de policarbonato, resistente a corrosión y flama.
- Broches laterales que aseguran el sellado.
- Áreas industriales, zonas costeras o corrosivas.



   

■ 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.





 

■ ACCIAIO® LED BX920

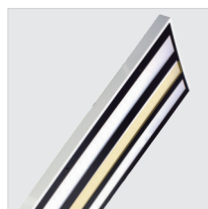


TEMPERATURAS EXTREMAS / ÁREAS ALIMENTICIAS
IP66 • IK09 • NEMA 4X

- 50W & 80W; dimeable 0-10V.
- Driver multivoltaje 120-277V.
- Acero galvanizado, resistente a la corrosión.
- Difusor de policarbonato transparente de 4 mm.
- Industria pesada. Cementeras, fundidoras, minas.


   

■ BDS ELITE




BEGHELLI DETECTION SYSTEM (BDS)

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




■ 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.



■ 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.



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

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 4 mm.
- Proceso de alimentos, almacén y producto terminado.



■ 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.



■ NUVOLA SL



ÁREAS ALIMENTICIAS
IP66 • IP69K • IK10 • SANITATION LISTED

- 100W, 120W, 150W, 200W; dimeable 0-10V.
- Driver multivoltaje 120-277V.
- Cuerpo de aleación de aluminio a prueba de polvo.
- Óptica de policarbonato.
- Proceso de alimentos, almacén y producto terminado.



■ 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.



■ BS2000 LED



ÁREAS ALIMENTICIAS / HIGHBAY
IP67

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



■ BOLLA WP

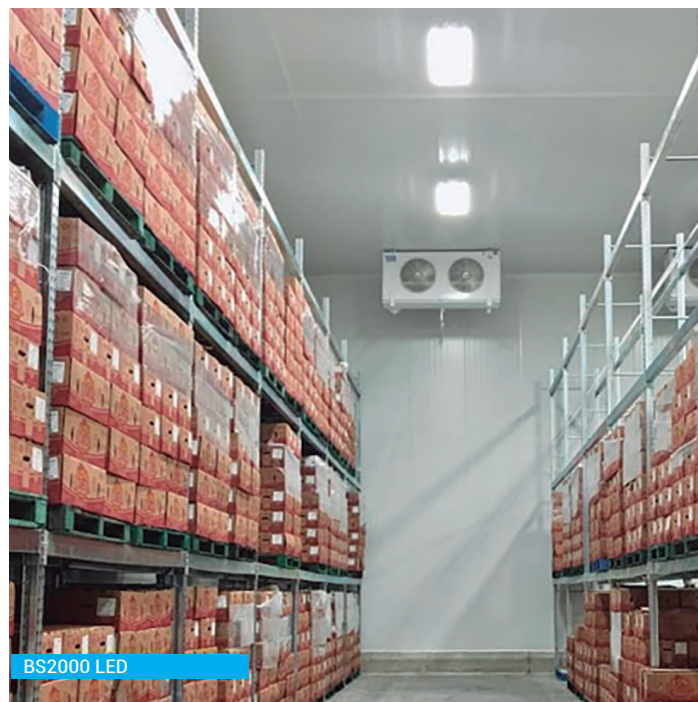


ÁREAS ALIMENTICIAS / EMERGENCIA / INDUSTRIAL
NEMA 4X

- 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.



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



BS2000 LED

■ 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



NOM

HIGH BAY IP65

- 100W, 150W, 200W, 240W; dimeable 0-10V.
- Driver multivoltaje 120-277V.
- Difusor de policarbonato.
- Montaje suspendido o en muro con horquilla.
- Alto montaje en interiores, almacenes, CEDIS.

■ VALORE LITE



NOM

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®



ETL Intertek C US SF NOM

HIGHBAY / 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.

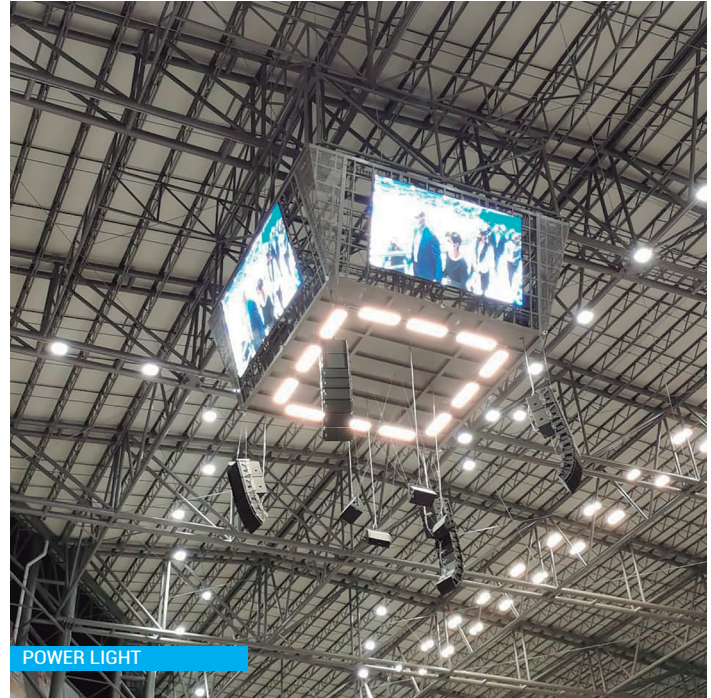
■ POWER LIGHT HIGHBAY



NOM

INDUSTRIAL / HIGHBAY 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.

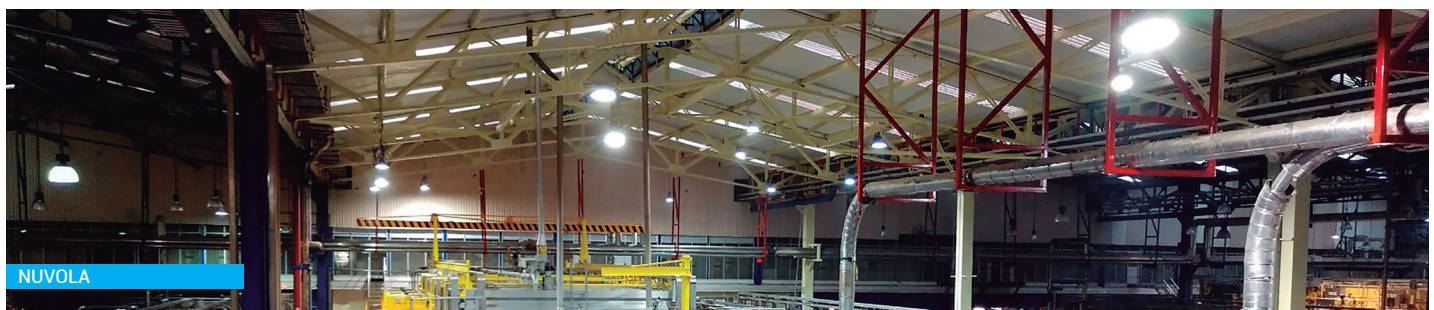


POWER LIGHT



BOXLED®

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



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.

NOM

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.

EITL **CS** **UL** **NOM**

BOXLED® MIDI

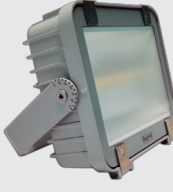


EXTERIORES / WALLPACK
IP66 • IK09 • NEMA 4X • 3G VIBRATION RATED

- 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.

EITL **CS** **UL** **NOM**

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.

EITL **CS** **UL** **NOM**

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



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.
- Vialidades comerciales e industriales, estacionamientos.

NOM

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.
- Vialidades comerciales e industriales, estacionamientos.

NOM

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.

NOM

WALLPACK 70




EXTERIORES / WALLPACK
IP65

- 70W. Driver multivoltaje 120-277V.
- Cuerpo en fundición de aluminio.
- Óptica de policarbonato prismático.
- Temperatura de operación ambiente -20°C a 40°C
- Iluminación perimetral.

NOM

WALLPACK MURO



EXTERIORES / WALLPACK
IP65

- 15W. Driver multivoltaje 120-277V.
- Cuerpo de fundición de aluminio.
- Sensor de detección de movimiento.
- Temperatura de operación ambiente -25°C a 50°C.
- Iluminación perimetral.

UL NOM



RX11 LED



STRADA LED

Interiores

■ ATOMIC



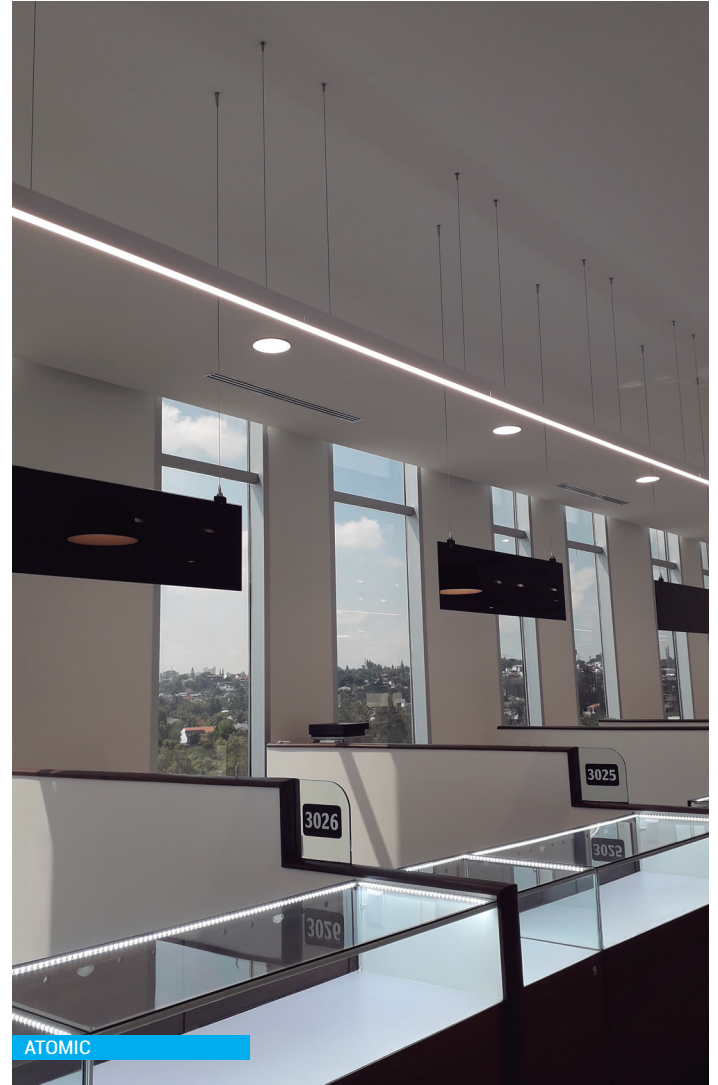
- INTERIORES**
SUSPENDER, SOBREPONER, EMPOTRAR
- 45W, 90W; dimeable 0-10V.
 - Driver multivoltaje 120-277V.
 - Disponible para tira continua.
 - Difusor de acrílico opalino con distribución abierta.
 - Cuerpo de perfil de aluminio extruido, color blanco.
 - Oficinas, boutiques, vestíbulos.



■ 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.



ATOMIC



PLANEX® ECO

■ PLANEX® ECO SELECCIONABLE



- INTERIORES**
EMPOTRAR O SUSPENDER
- 20W, 30W, 40W; 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.

UL LISTED NOM

CYCLONE



**SEÑALIZACIÓN / INTERIORES
SOBREPONER, TIPO BANDERA**

- Cuerpo cilíndrico fabricado en extrusión de aluminio.
- Texto en color verde o rojo.
- Texto "EXIT" / "SALIDA", 1 ó 2 caras.
- Panel de texto blanco, transparente o especlar.
- Alimentación 120/277V.

UL LISTED NOM

FORMA



**SEÑALIZACIÓN / INTERIORES
UNIVERSAL MURO O TECHO**

- Cuerpo de aluminio.
- Texto en color verde o rojo.
- Texto "EXIT" / "SALIDA", 1 ó 2 caras.
- Cara frontal en aluminio cepillado.
- Alimentación 120/277V.

UL LISTED NOM

LC1 ECCO




**SEÑALIZACIÓN / INTERIORES
UNIVERSAL MURO O TECHO**

- Cuerpo fabricado en aluminio.
- Texto en color verde o rojo.
- Texto "EXIT", 1 ó 2 caras.
- Flechas desprendibles.
- Alimentación 120/277V.

UL LISTED NOM

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 ó 2 caras.
- Panel de acrílico blanco, transparente o especlar.
- Alimentación 120/277V.

UL LISTED NOM

VA4




**SEÑALIZACIÓN / INTERIORES
MONTAJE UNIVERSAL**

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

UL LISTED NOM

XCL LED



**SEÑALIZACIÓN / INTERIORES
MONTAJE UNIVERSAL**

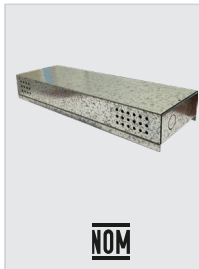
- Flechas desprendibles.
- Texto en color verde o rojo.
- Texto "EXIT" / "SALIDA", 1 ó 2 caras.
- Cuerpo fabricado en termoplástico color blanco.
- Alimentación 120/277V.

UL LISTED NOM



Emergencia Interiores

BATEMREMOTO

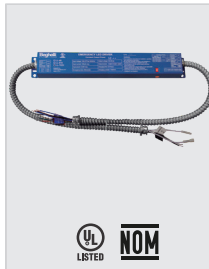


DRIVER DE EMERGENCIA PARA MÓDULOS LED MODO PERMANENTE O NO PERMANENTE

- Disponible en 8W y 12W. Respaldo 90 min.
- Convierte un luminario LED en uno de emergencia.
- Apto para luminarios con alimentador de corriente constante.
- Protección contra descarga de batería y sobre intensidad.



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.



LUCE LED 30W

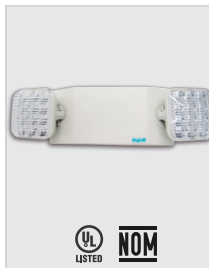


DRIVER DE EMERGENCIA PARA ALTAS POTENCIAS

- 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.



XLP LED AT



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.



UP LED



EMERGENCIA / ÁREAS HÚMEDAS IP65 • IK07

- 2.3W. Alimentación 120V.
- Cuerpo de policarbonato, sólo 2 cm de espesor.
- Con empaque de silicón. Ideal para áreas húmedas.
- Iluminación mantenida o emergencia.



PLURALUCE®



EMERGENCIA INTERIORES

- 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.



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.

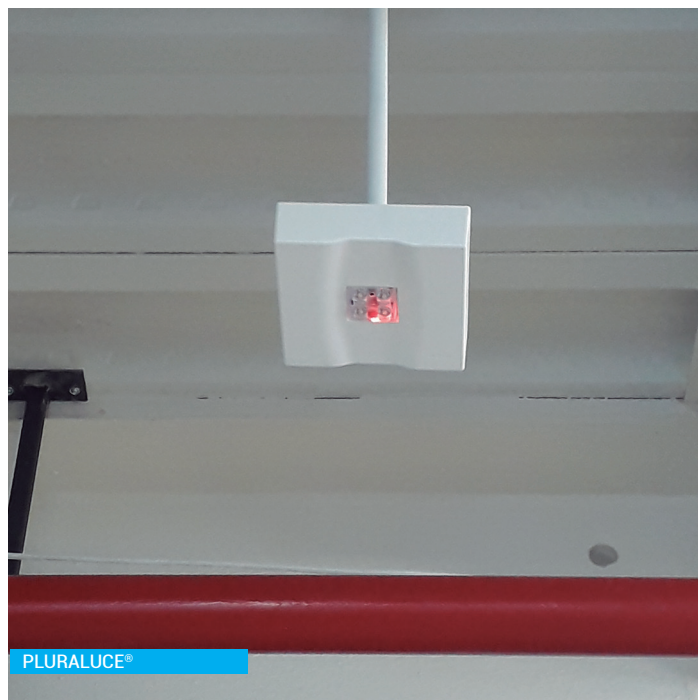


BBX



EMERGENCIA INTERIORES


- 2 lámparas dirigibles tipo LED 2.7W.
- Cuerpo en plástico UL94 V-0, color blanco.
- Batería LiFePO4 libre de mantenimiento.
- Para interiores.
- Alimentación 120-277 VAC.



PLURALUCE®


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.




BARAVADO™




EMERGENCIA / INDUSTRIAL IP66 • NEMA 4X

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




ECCO 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 120-347 VAC.



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.






TEMPESTA™ LED ECO

EDT




EMERGENCIA / INDUSTRIAL NEMA 4 & 4X

- 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 ó 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.





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.

CLASIFICACIÓN NEMA (National Electrical Manufacturers Association)

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 comunmente encontrados son: NEMA 4, 4X, 12.

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 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, pelusa, fibras y filtraciones de aceite o líquido enfriador.

CLASIFICACIÓN DE CUARTOS LIMPIOS

Clasificación de Cuartos Limpios	No. de partículas sólidas con un tamaño igual o mayor a 0.5 por volumen de aire
CLASE	1m ³
1	35.3
10	353
100	3,530
1,000	35,300
10,000	353,000
100,000	3,530,000

Clase 1. Mayor nivel de control ante la generación o concentración de partículas sólidas en su interior.

Clase 100,000. Menor nivel de control ante la generación o concentración de partículas sólidas en su interior.

FOTOS DE APLICACIÓN



BS2000 LED



CASTEX 300



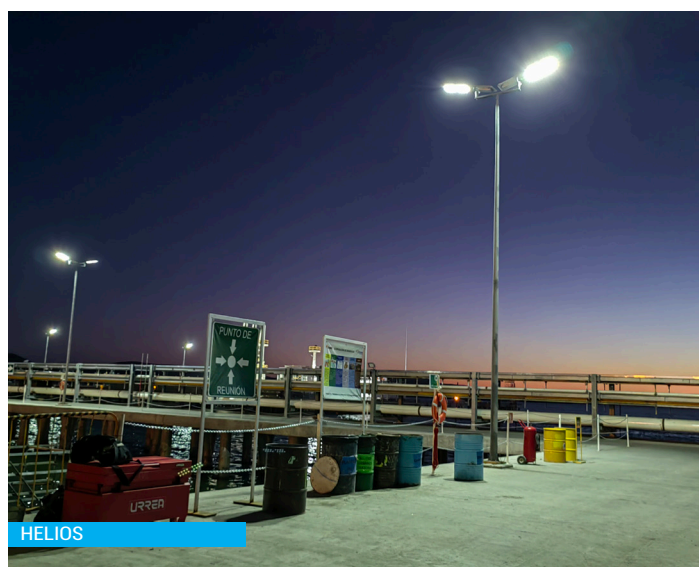
ILLUMINA® BS100LED



BOXLED® MIDI

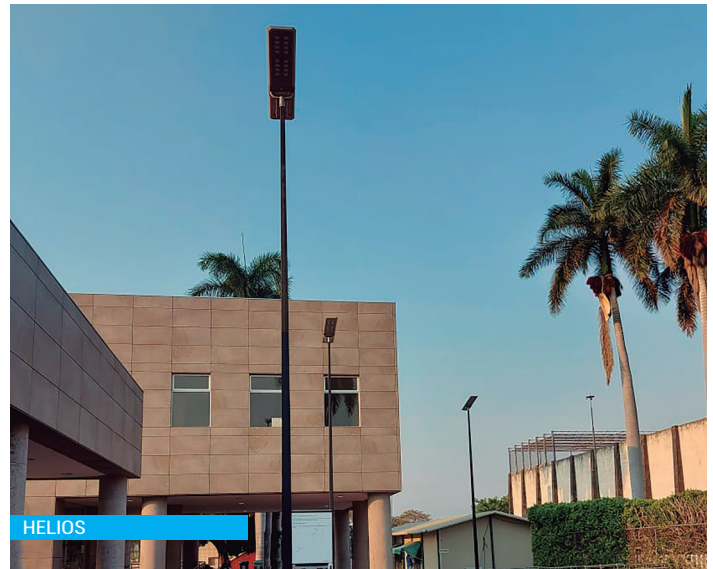


POWER LIGHT HIGH BAY



HELIOS

FOTOS DE APLICACIÓN



FOTOS DE APLICACIÓN



ARIETIS



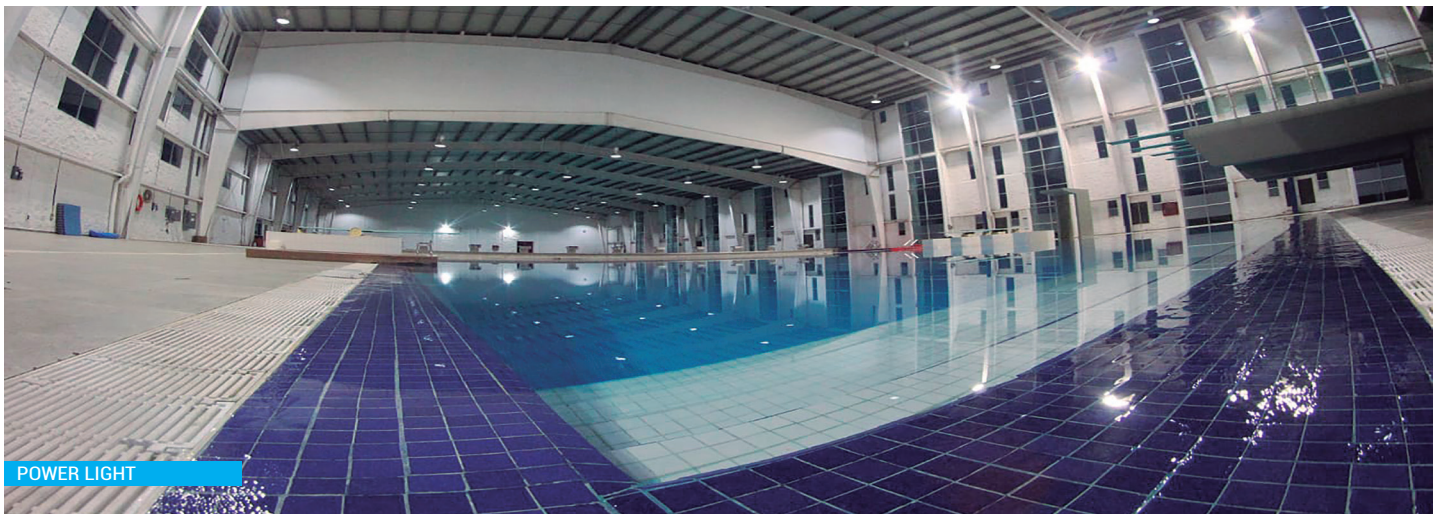
POWER LIGHT



CASTEX



NUVOLA

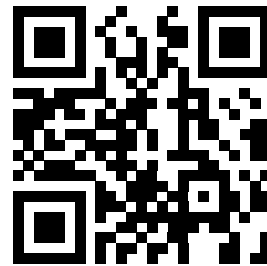


POWER LIGHT

VENTAS EN TODO EL TERRITORIO MEXICANO

PONTE EN CONTACTO CON NUESTROS REPRESENTANTES DE VENTAS.

WWW.BEGHELLI.COM.MX



BEGHELLI MÉXICO



BEGHELLI MÉXICO



@BEGHELLIMEXICO



BEGHELLI.COM.MX



BEGHELLI MÉXICO



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.sanificaaria.beghelli.com.mx



Beghelli