LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO

BI-G2E

50W - 200W

Bálder®
iluminación

GARANTÍA
10
AÑOS
EN LUMINARIA

FABRICAMOS PERFECCIÓN
NUNCA IMITACIONES

NOM 031 | NOM 003 | IK10 ANTIVANDÁLICO | IP66 HERMETICIDAD

Certificaciones: ISO 9001, 14001 y 45001

Primer Retorno Universitario 1 | Bodega 90-B Terra Business Park | Col. La Pradera | C.P. 76269 | El Marqués, Querétaro
Oficina (442) 888 1248 direccion@balderiluminacion.com.mx www.balderiluminacion.com.mx RFC BIL210209UW0

LUMINARIA LED PARA
ALUMBRADO PÚBLICO

BI-G2E

50W - 200W

Bálder®
iluminación

Mayor potencia,
misma calidad

CON LAS MEJORES GARANTÍAS

Y una eficacia de 168~176 lm/W.

PRODUCTO PATENTADO

GARANTÍA 10 AÑOS EN LUMINARIA

NOM 031

GARANTÍA DE AHORRO fide ENERGÍA ELÉCTRICA

NOM 003

CE

IK10 ANTIVANDÁLICO

RoHS

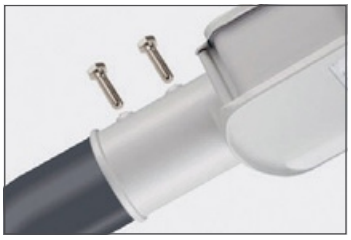
IP66 HERMETICIDAD

PAESE
Programa de Ahorro de Energía del Sector Eléctrico

Fotocelda tipo botón integrada
Ubicada de manera estratégica en la luminaria, para evitar su obstrucción por agentes externos, tales como: hojas, suciedad de aves, polvo, entre otros.

- Sobre pedido con base para fotocelda de 3 o 7 pines.

Doble supresor de picos
De 10 Kv cada uno que protege al módulo de LED y al driver.



Instalación sencilla
Montaje directo a brazo de 2"~ 2 1/4" diámetro exterior.

Conexión segura
Incluye conector IP68 para una instalación confiable.

LUMINARIA LED PARA
ALUMBRADO PÚBLICO

BI-G2E

50W - 200W

Bálder®
iluminación

Especificaciones Técnicas

Potencia	50W | Constancia PAESE	70W | Constancia PAESE	100W | Constancia PAESE	120 W	150 W	180 W	200 W
Flujo luminoso del sistema	8,400 lm	12,110 lm	16,900 lm	20,640 lm	25,800 lm	31,680 lm	34,400 lm
Cantidad de LED's	128 PCS	168 PCS	168 PCS	196 PCS	224 PCS	224 PCS	224 PCS
Eficacia del sistema	168 lm/W	173 lm/W	169 lm/W	172 lm/W	172 lm/W	176 lm/W	172 lm/W

Color	Blanco neutro (BN)	Blanco frío (BF) | Constancia PAESE
Temperatura de color	4,000 K	5,700 K
CRI	≥70	
Curva fotométrica	Tipo II M	
Voltaje de alimentación	90 V ~ 305 V	
Supresor de picos	Doble de 10 Kv cada uno	
Frecuencia	50 / 60 Hz	
Temperatura de operación	-40° C ~ + 50° C	
Material	Carcasa de fundición de aluminio, pintura poliéster electrostática y anticorrosiva, tornillería de acero inoxidable grado marino A316L y lente de policarbonato con anti UV	
Tiempo de vida	**200,000 horas**	

Características de LED

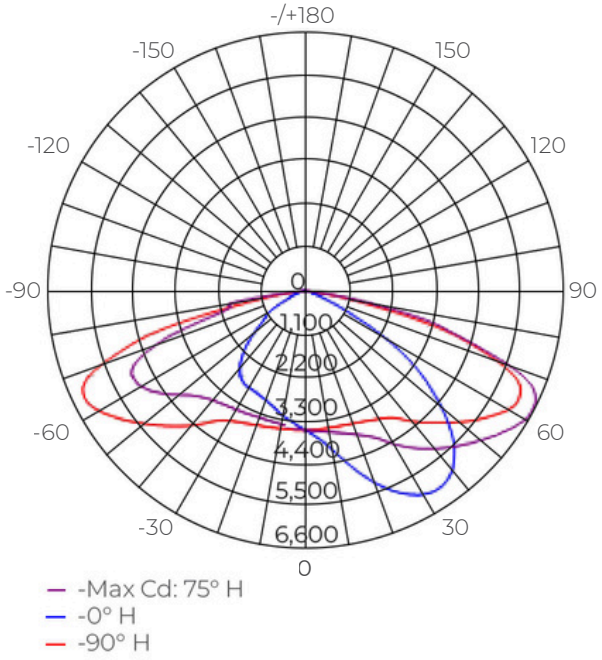
Tamaño de LED	3.0 x 3.0 x 0.52 mm

LUMINARIA LED PARA
ALUMBRADO PÚBLICO

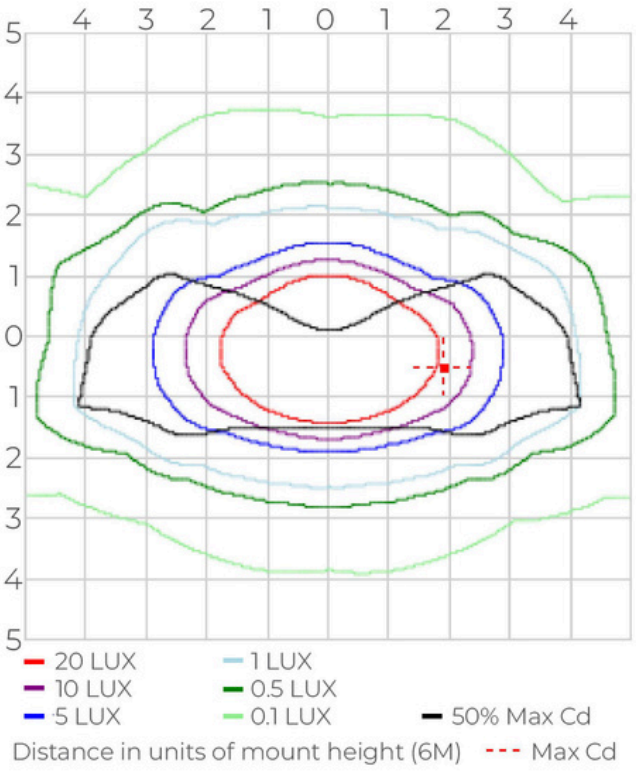
BI-G2E

50W - 200W

Curvas de distribución de luz



*Imágenes ilustrativas



LUMINARIA LED PARA
ALUMBRADO PÚBLICO

BI-G2E

50W - 200W

Bálder®
iluminación

Ahorro energético con precisión horaria

Modo inteligente

Gracias a una programación previa, el driver de la luminaria regula de forma autónoma el nivel de intensidad lumínica según los requerimientos del usuario. Esta configuración permite definir perfiles de atenuación automáticos sin necesidad de conexión remota ni sensores adicionales.

El sistema optimiza el consumo energético durante las horas de baja actividad, manteniendo al mismo tiempo los niveles adecuados de seguridad y confort visual.

Es una solución ideal para instalaciones donde no se requiere control remoto en tiempo real, ofreciendo una alternativa eficiente, sencilla y de bajo costo operativo, con beneficios claros en términos de ahorro energético, mantenimiento y prolongación de la vida útil del sistema.

Ventajas

- Funcionamiento autónomo sin necesidad de comunicación externa
- Reducción de consumo energético en horarios de baja demanda
- Fácil instalación y mantenimiento

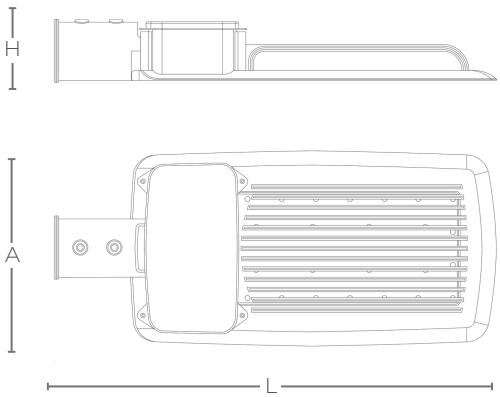
LUMINARIA LED PARA
ALUMBRADO PÚBLICO

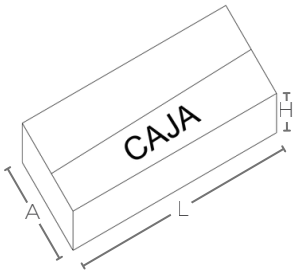
BI-G2E

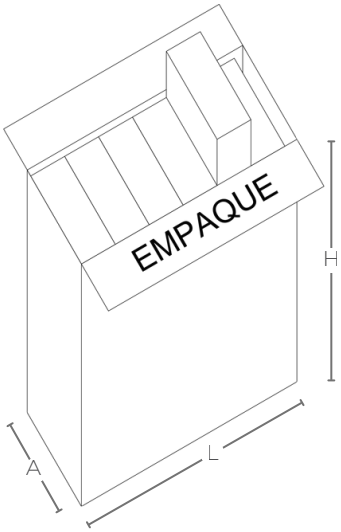
50W - 200W

Bálder®
iluminación

Dimensiones del producto







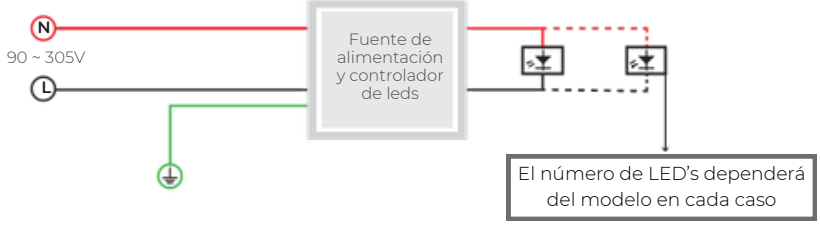
*No incluye poste ni brazo

Tabla de medidas

Potencia	Medidas del producto L * A * H	Medidas de la caja L * A * H	Medidas del empaque L * A * H	Peso
50 W	490 x 210 x 75 mm	510 x 220 x 85 mm	540 x 235 x 525 mm	2.30 KG
70 W	520 x 230x 75 mm	535 x 240 x 85 mm	540 x 235 x 525 mm	3.10 KG
100 W	520 x 230 x 75 mm	535 x 240 x 85 mm	540 x 235 x 525 mm	3.10 KG
120 W	570 x 240 x 75 mm	590 x 245 x 85 mm	361 x 260 x 615 mm	3.50 KG
150 W	570 x 240 x 75 mm	590 x 245 x 85 mm	361 x 260 x 615 mm	3.50 KG
180 W	570 x 240 x 75 mm	590 x 245 x 85 mm	361 x 260 x 615 mm	3.50 KG
200 W	570 x 240 x 75 mm	590 x 245 x 85 mm	361 x 260 x 615 mm	3.50 KG

Garantía

DIAGRAMA DE CONEXIÓN
Luminario LED



Para conservar la garantía, es de suma importancia realizar la conexión de acuerdo al manual de instalación incluido en la caja.