

BI-G9

LUMINARIA LED
PARA VIALIDADES

B

Bálder®

iluminación

YA NADA SERÁ IGUAL



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

BI-G9

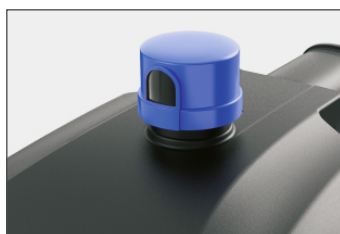
LUMINARIA LED
PARA VIALIDADES

20W - 180W

B
Bálder
iluminación



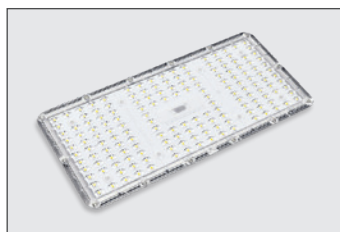
PRODUCTO PATENTADO



Fotocelda NEMA
Con fotocelda de 3 pines
y 7 pines opcional.



Cámara separada para controlador
La cámara separada protege mejor
la fuente de LED y al controlador
contra el agua y el calor.



Lente
Diseño profesional de lente
óptico secundario que
maximiza la igualdad de
parámetros individuales y
apoya la rápida expansión
de la distribución de la luz.



Tecnología LED
Tecnología LED SMD
altamente eficiente,
combinado con un lente
integrado y una unidad
de corriente más baja,
incrementa un 10% la eficacia
luminosa y disminuye la
depreciación lumínica.



Doble dirección de instalación
Soporte adaptable a instalación
horizontal y vertical disponible
en potencias de 60 a 180W.
Ángulo ajustable.



**Diseño liso, antipolvo y
autolimpiante**
Soporta 4 veces su peso
resistente ante ambientes
corrosivos y climas complejos.

BI-G9

LUMINARIA LED PARA VIALIDADES

20W - 180W

Especificaciones Técnicas

Potencia	20 W	30 W	40 W	50 W	60 w
Flujo luminoso del sistema	3,000 lm	4,500 lm	5,800 lm	7,100 lm	9,840 lm
Cantidad de LED	96 PCS	96 PCS	96 PCS	96 PCS	160 PCS
Eficacia del sistema	150 lm/W		145 lm/W	142 lm/W	164 lm/W
Potencia	75 W	100 W	120 W	150 W	180 W
Flujo luminoso del sistema	11,250 lm	14,500 lm	18,600 lm	22,500 lm	26,100 lm
Cantidad de LED	160 PCS	160 PCS	320 PCS	320 PCS	320 PCS
Eficacia del sistema	150 lm/W	145 lm/W	155 lm/W	150 lm/W	145 lm/W
Color	Blanco cálido (BC)	Blanco neutro (BN)	Blanco frío (BF)		
Temperatura de color	3000 K ± 300 K	4,000 K ± 300 K	5700 K ± 300 K		
Curva fotométrica	Tipo II M				
Voltaje de alimentación	100 ~ 277 V, máx 90 ~ 305 V				
Supresor de picos	10 Kv				
Frecuencia	50 ~ 60 Hz				
Temperatura de operación	-10°C ~ + 50°C				
Temperatura de almacenaje	0°C ~ + 40°C				
Material	Carcasa de fundición de aluminio a presión, 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	Eficacia de LED	190 lm/W
Ángulo de visión	120°	CRI	≥70

BI-G9

LUMINARIA LED
PARA VIALIDADES

20W - 180W

Diagrama Polar

*Imágenes ilustrativas

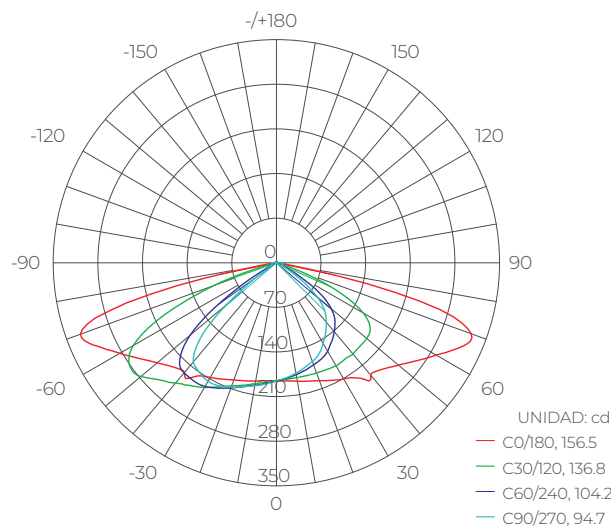
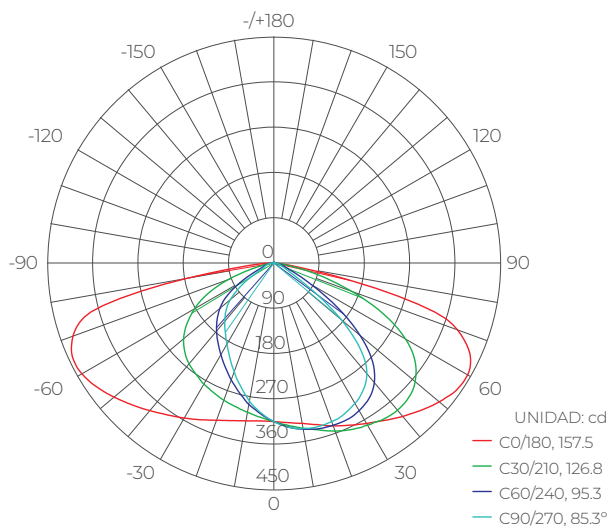
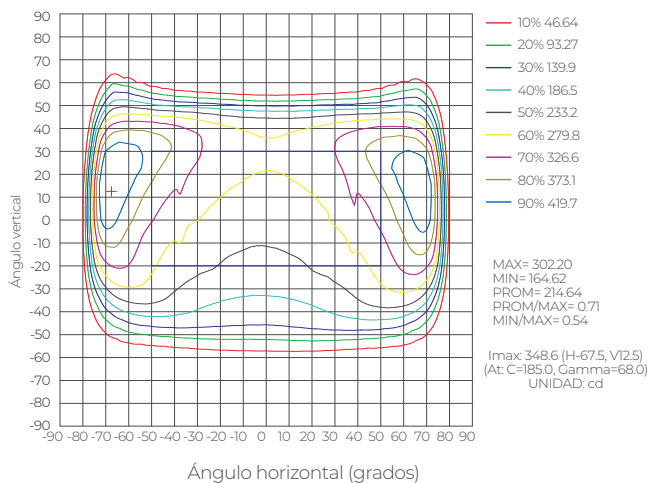
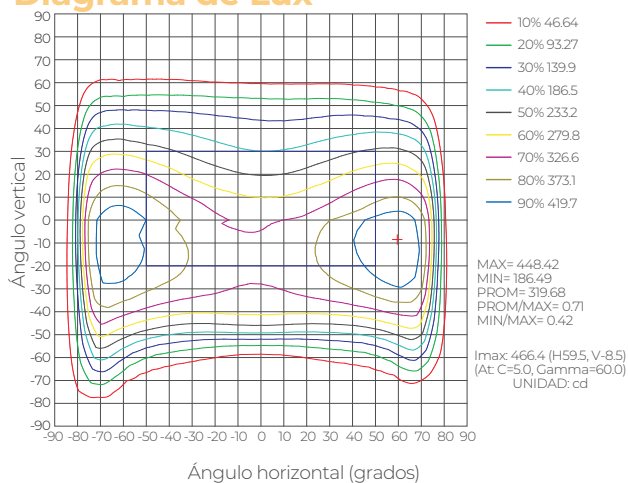


Diagrama de Lux



BI-G9

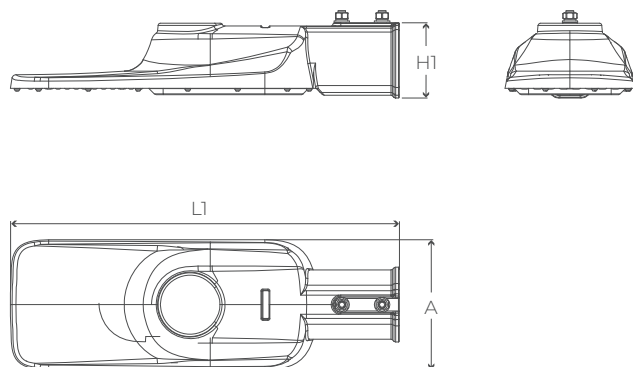
LUMINARIA LED
PARA VIALIDADES

20W - 180W

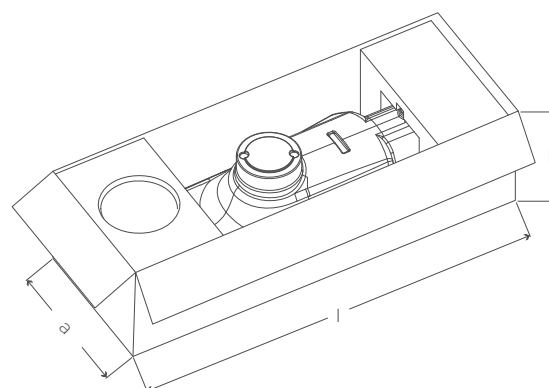
Dimensiones del producto y embalaje

Únicamente instalación horizontal

G9 (20 ~ 50W)

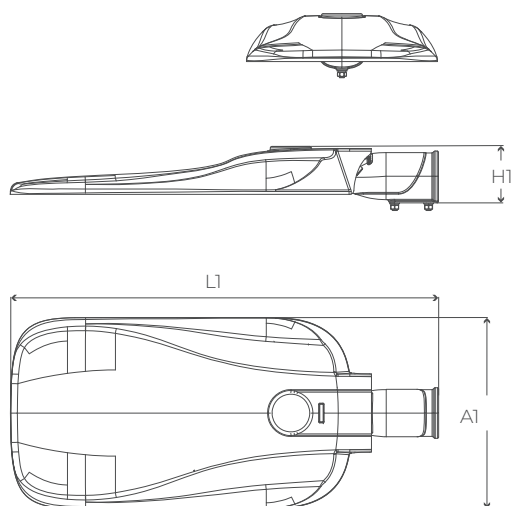


G9 (20 ~ 180W)

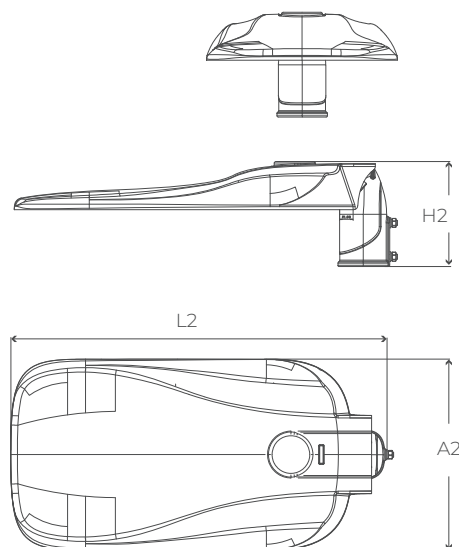


Instalación horizontal / Instalación vertical

G9 (60 ~ 180W) (L1 x A1 x H1)



G9 (60 ~ 180W) (L2 x A2 x H2)



BI-G9

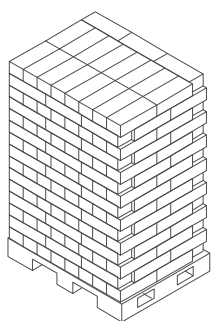
LUMINARIA LED
PARA VIALIDADES

20W - 180W

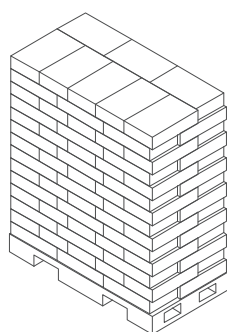
Dimensiones del producto y embalaje

Potencia	Medidas de luminaria	(L2 x A2 x H2)	Medidas de luminaria	Peso Neto	P.N. (con cristal)
20 W	405 x 135 x 78.5 mm	/	440 x 170 x 125 mm	1,5 KG	/
30 W	405 x 135 x 78.5 mm	/	440 x 170 x 125 mm	1,5 KG	/
40 W	405 x 135 x 78.5 mm	/	440 x 170 x 125 mm	1,5 KG	/
50 W	405 x 135 x 78.5 mm	/	440 x 170 x 125 mm	1,5 KG	/
60 W	530 x 301.5 x 92 mm	444.5 x 301.5 x 170.5 mm	565 x 345 x 135 mm	4.0 KG	4.5 KG
75 W	530 x 301.5 x 92 mm	444.5 x 301.5 x 170.5 mm	565 x 345 x 135 mm	4.0 KG	4.5 KG
100 W	530 x 301.5 x 92 mm	444.5 x 301.5 x 170.5 mm	565 x 345 x 135 mm	5.6 KG	4.5 KG
120 W	695 x 310 x 92 mm	605.5 x 310 x 170.5 mm	730 x 345 x 135 mm	5.85 KG	6.6 KG
150 W	695 x 310 x 92 mm	605.5 x 310 x 170.5 mm	730 x 345 x 135 mm	5.85 KG	6.85 KG
180 W	695 x 310 x 92 mm	605.5 x 310 x 170.5 mm	730 x 345 x 135 mm	5.85 KG	6.85 KG

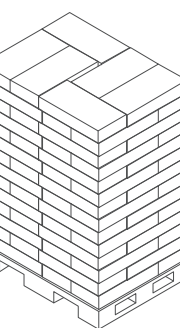
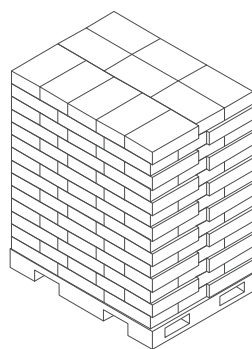
Diagrama de entarimado



20 ~ 50 W



60 ~ 110 W



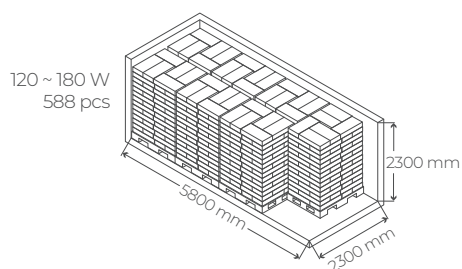
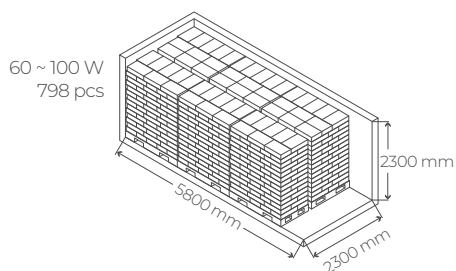
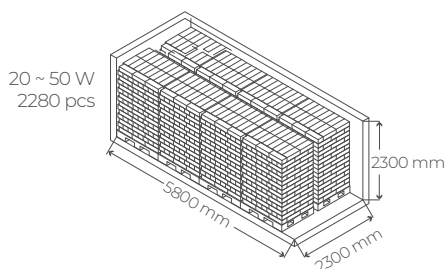
120 ~ 180 W

BI-G9

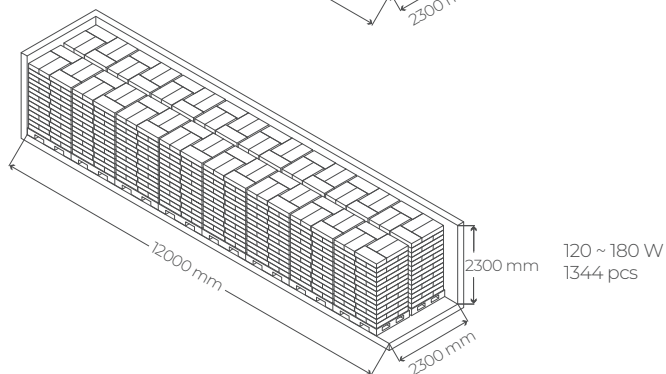
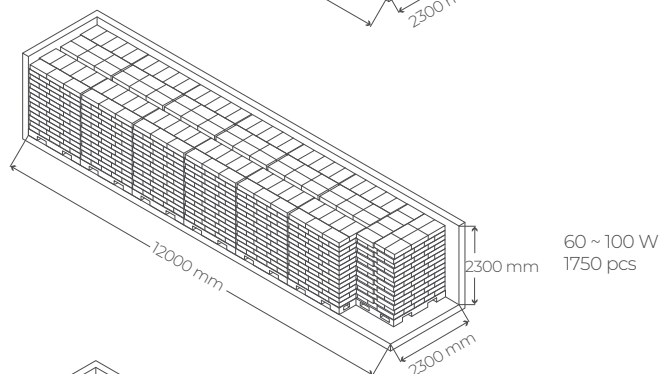
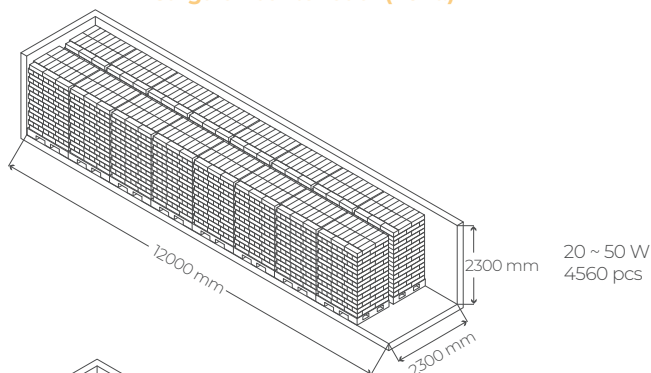
LUMINARIA LED PARA VIALIDADES

20W - 180W

Carga en contenedor (20 ft.)



Carga en contenedor (40 ft.)

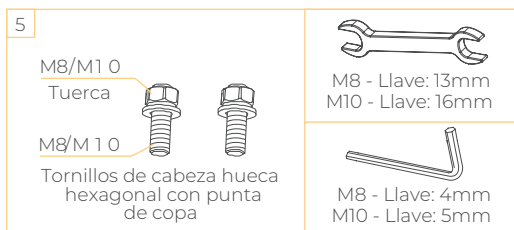
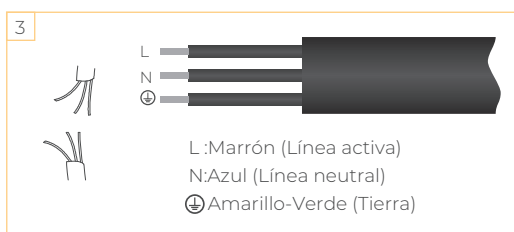
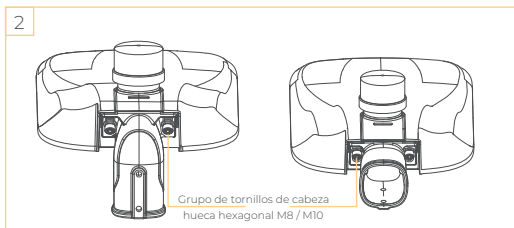


Potencia	20 W	30 W	40 W	50 W	60 W	75 W	100 W	120 W	150 W	180 W
Tamaño de pallet: L * A	1390 x 1080 x 1985 (285 pcs / pallet)				1745 x 1275 x 2000 (285 pcs / pallet) 1745 x 930 x 2000 (112 pcs / pallet)			1470 x 1115 x 2000 (84 pcs / pallet)		
Cantidad en contenedor 20 pies	2280 pcs				798 pcs			588 pcs		
Cantidad en contenedor 40 pies	4560 pcs				1750 pcs			1344 pcs		

BI-G9

LUMINARIA LED PARA VIALIDADES

20W - 180W



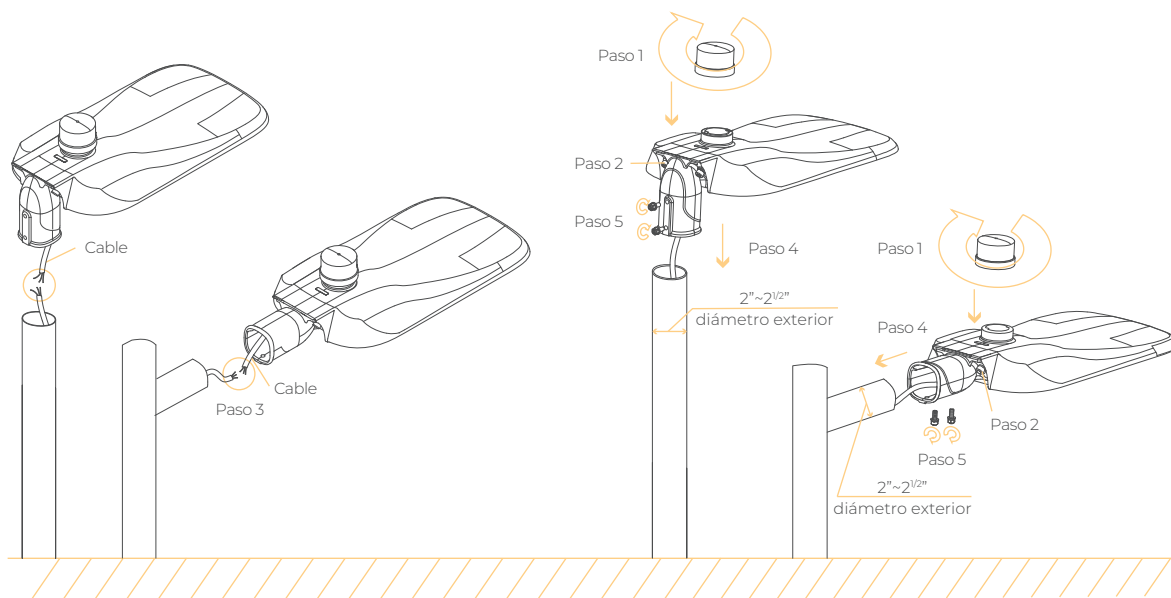
Herramientas*

Cableado

- Corte la corriente de energía (coloque el interruptor en "OFF").
- Conecte los cables centrales del cable de alimentación al cable de entrada de la luminaria correspondientemente (cable de entrada: marrón a la red eléctrica L (línea activa), azul a la red eléctrica N (línea neutral), amarillo-verde a la red eléctrica G (cable de tierra) y envuelva con cinta aislante ignífuga según normativa de seguridad).

Instrucciones de instalación:

1. Atornille el fotocontrol a la base (opcional).
2. Fije el aro al cuerpo de la luminaria con pernos.
3. Conecte el cable de acuerdo con el diagrama de cableado.
4. Afloje los tornillos de fijación, alinee la boca del aro con el poste de la luz en la dirección de la flecha que se muestra en la figura, y deslice lentamente el poste de luz hacia la parte inferior;
5. En referencia a la burbuja de nivel, gire la luminaria para mantenerla paralela a la dirección de la carretera, luego apriete los dos tornillos de fijación y finalmente apriete las dos tuercas de fijación.



*Herramienta no incluida

BI-G9

LUMINARIA LED
PARA VIALIDADES

20W - 180W

Observaciones:

- El diámetro del poste de luz puede ser 2"~2 1/2" diámetro exterior;
- Admite instalación horizontal o vertical, ángulo ajustable en elevación y descenso de $\pm 15^\circ$.
- Se utilizará una llave hexagonal durante la instalación y la fuerza de apriete es de 18 Nm.

Inspección después de la instalación:

1. Firmeza, limpieza, dirección y ángulo.
2. El cableado no debe estar expuesto y el recubrimiento no debe estar dañado.
3. Inspección de encendido (el interruptor de aire y otros dispositivos deben colocarse en la posición ON); el sistema de control necesita un ajuste general; Para luminarias con errores de fabricación se deben apagar y poner en garantía.

