

BI-T10

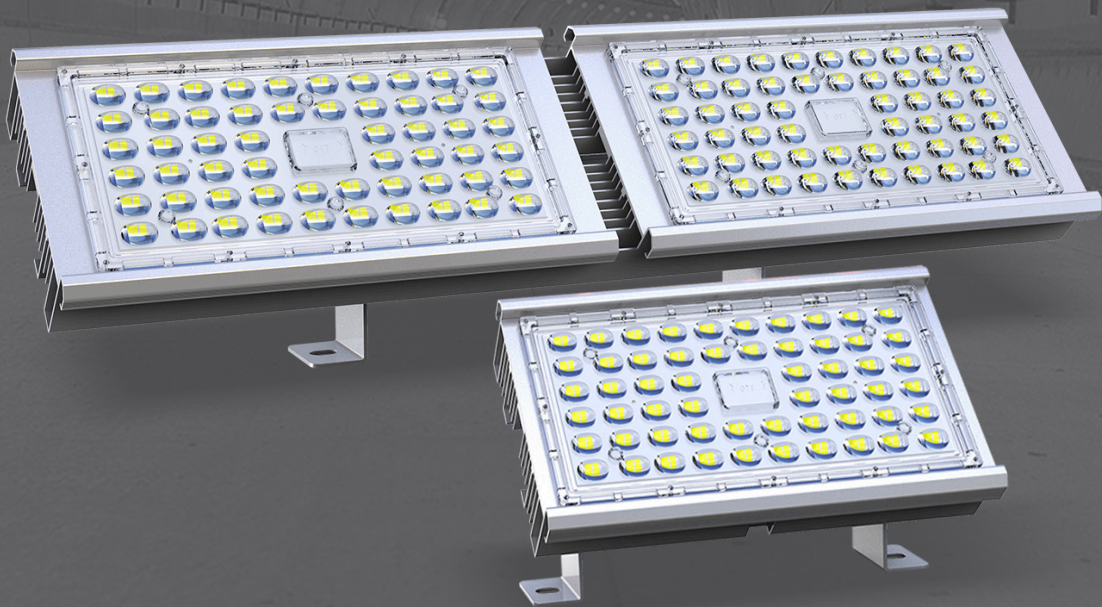
PROYECTOR LED
PARA TÚNELES
20W - 300W / LL



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

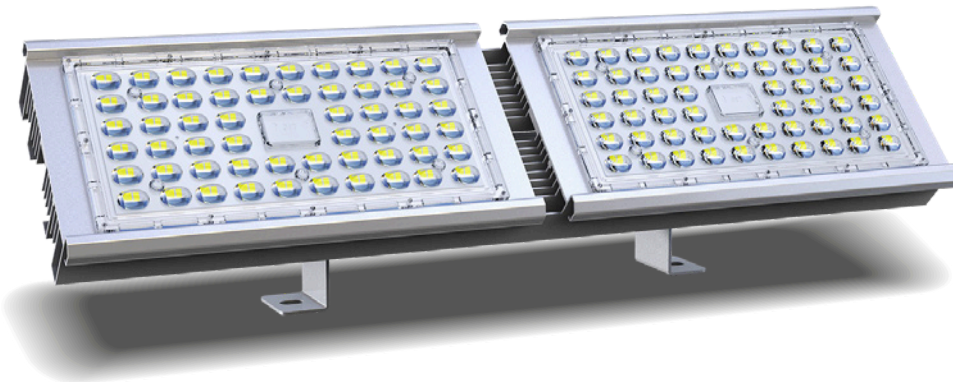
BI-T10

PROYECTOR LED

PARA TÚNELES

20W - 300W / LL

B
Bálder[®]
iluminación

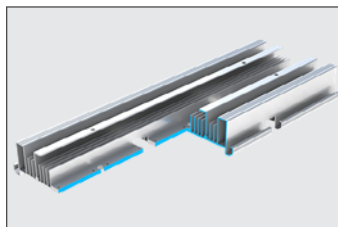


PRODUCTO PATENTADO



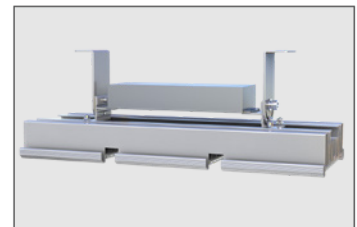
Nueva generación de LED y óptica especializada.

Mejora la eficacia lumínica en un 10%



Diseño patentado

Que evita la acumulación de polvo gracias a su flujo descendente diseñado especialmente para túneles



Módulo de LED y driver

Suspendidos y aislados: evita la acumulación de calor, mejora la eficiencia de disipación térmica.



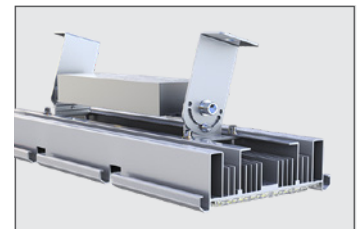
Doble supresor de picos

De 10 Kv cada uno que protege al módulo LED y driver.



Diseño de lente plano

Que permite una distribución precisa de la luz, reduce la acumulación de polvo y facilita la limpieza.



Ajuste flexible

Con intervalos de ángulo de $\leq 10^\circ$. Diseño a prueba de impactos, la estructura soporta el peso en lugar de los tornillos, brindando mayor seguridad y confiabilidad.

BI-T10

PROYECTOR LED

PARA TÚNELES

20W - 300W / LL



Especificaciones Técnicas



Potencia	20W	30W	40W	50 W	60 W	75 W	100W
Flujo luminoso del sistema	2,800lm	4,200lm	5,600lm	7,000 lm	8,400 lm	10,500 lm	14,000 lm
Cantidad de LED	32PCS	48PCS	64PCS	80 PCS	96 PCS	112 PCS	128 PCS
Eficacia del sistema	140 lm/W						
Cantidad de módulos	1 Módulo						

Potencia	120 W	150 W	180 W	200 W	240 W	270 W	300W
Flujo luminoso del sistema	16,800 lm	21,000 lm	25,200 lm	28,000 lm	33,600 lm	37,800 lm	42,000 lm
Cantidad de LED	160PCS	192PCS	240PCS	320 PCS	320 PCS	320 PCS	384 PCS
Eficacia del sistema	140 lm/W						
Cantidad de módulos	1módulo	3 módulos		2 módulo			

Color	Blanco cálido (BC)	Blanco neutro (BN)	Blanco frío (BF)
Temperatura de color	3,000 K ± 300 K	4,000 K ± 300 K	5,700 K ± 300 K
CRI	≥70		
Ángulo de haz de luz	75° x 145°		
Voltaje de alimentación	100 ~ 240 V		
Supresor de picos	Doble de 10 Kv cada uno		
Frecuencia	60 Hz		
Temperatura de operación	-30°C ~ +60°C		
Temperatura de almacenaje	-40°C ~ +50°C		
Material	Carcasa de aluminio anodizado con tratamiento anticorrosivo, tornillería de acero inoxidable grado marino A316L y lente de policarbonato con anti UV.		
Tiempo de vida	100,000 horas		

Características de LED

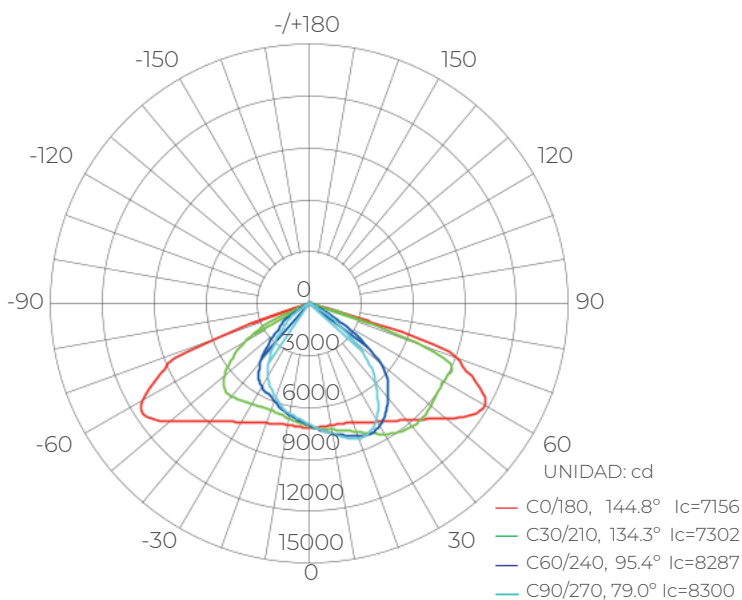
Tamaño de LED	2.8 x 3.5 x 0.7 mm	CRI	≥70
Ángulo de visión	120°	Eficacia	190 lm/W

BI-T10

PROYECTOR LED
PARA TÚNELES
20W - 300W / LL



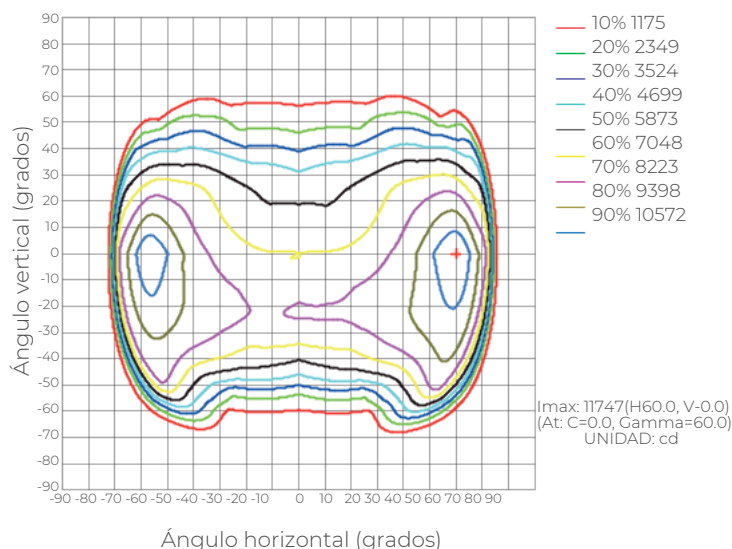
Diagrama de curva fotométrica



*Imágenes ilustrativas

Ángulo promedio del haz (50%): 114.3° - 2835

Diagrama de Luz



BI-T10

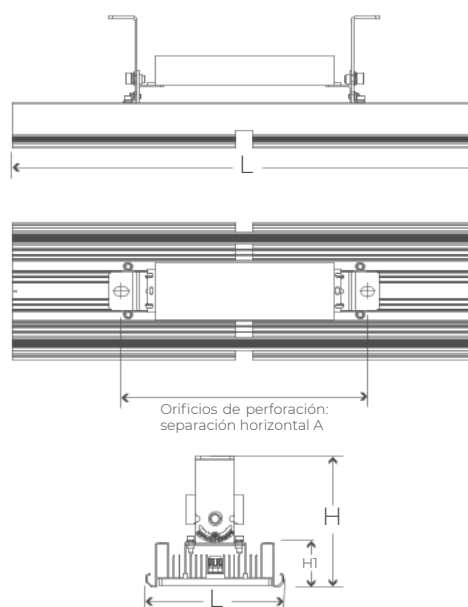
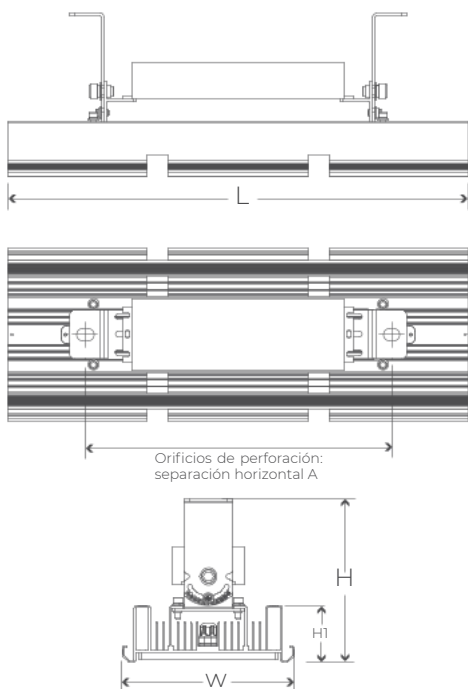
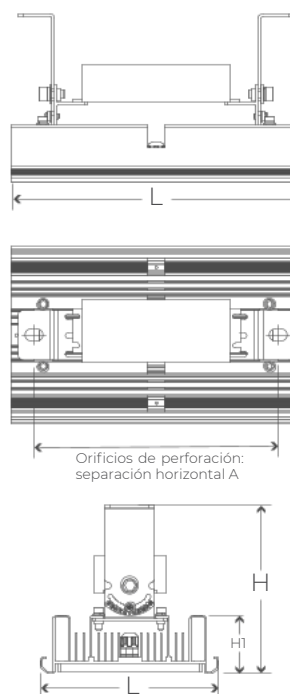
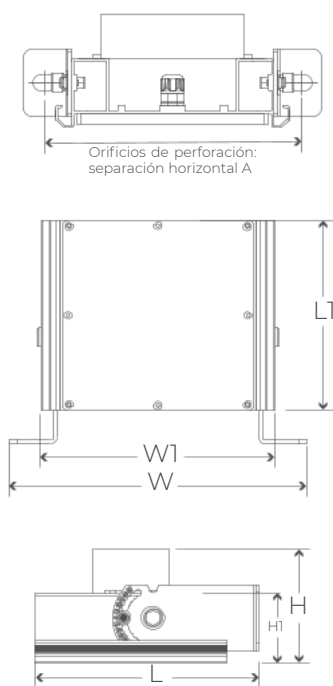
PROYECTOR LED

PARA TÚNELES

20W - 300W / LL

Dimensiones del producto y embalaje

Producto



BI-T10

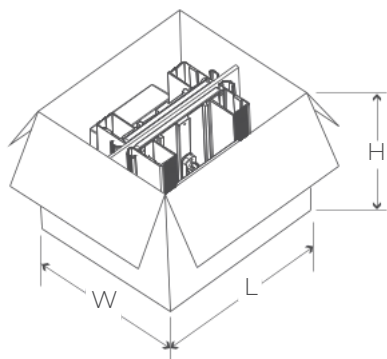
PROYECTOR LED

PARA TÚNELES

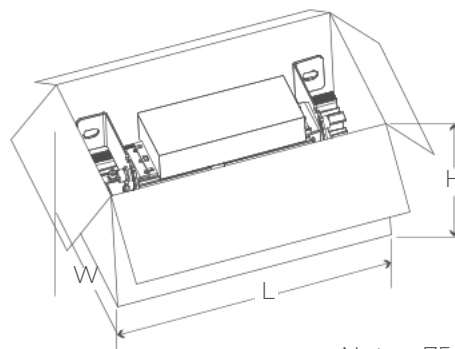
20W - 300W / LL



Dimensiones del producto y embalaje



20 W - 75 W

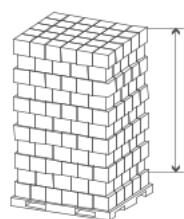


100 W - 300 W

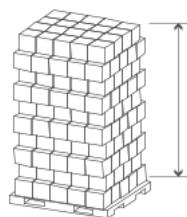
Nota: <75 W 2PCS / caja
>75 W 1 PCS / caja

Potencia	L	W	WI	H	Espacio horizontal de ranuras A	Peso	Dimensiones del empaque (LxWxH) mm
20 W	160/130 mm	203 mm	160 mm	77 mm	174 mm	1.119 kg	220 x 195 x 175 mm
30 W	160/130 mm	203 mm	160 mm	77 mm	174 mm	1.149 kg	220 x 195 x 175 mm
40 W	160/130 mm	203 mm	160 mm	77 mm	174 mm	1.169 kg	220 x 195 x 175 mm
50 W	160/130 mm	203 mm	160 mm	77 mm	174 mm	1.169 kg	220 x 195 x 175 mm
60 W	180/150 mm	203 mm	160 mm	89 mm	174 mm	1.472 kg	220 x 195 x 175 mm
75 W	180/150 mm	203 mm	160 mm	89 mm	174 mm	1.572 kg	220 x 195 x 175 mm
100 W	260 mm	160 mm	/	152 mm	220 mm	2.155 kg	295 x 175 x 135 mm
120 W	260 mm	160 mm	/	152 mm	220 mm	2.345 kg	295 x 175 x 135 mm
150 W	280 mm	160 mm	/	152 mm	236 mm	2.54 kg	295 x 175 x 135 mm
180 W	430 mm	160 mm	/	152 mm	286 mm	3.22 kg	445 x 175 x 135 mm
200 W	430 mm	160 mm	/	152 mm	286 mm	3.22 kg	445 x 175 x 135 mm
240 W	540 mm	160 mm	/	152 mm	286 mm	3.827 kg	555 x 175 x 135 mm
270 W	620 mm	160 mm	/	152 mm	286 mm	4.861 kg	635 x 175 x 145 mm
300 W	620 mm	160 mm	/	152 mm	286 mm	4.861 kg	635 x 175 x 145 mm

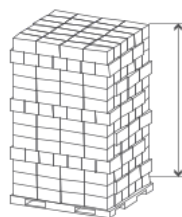
Diagrama de entarimado



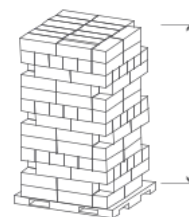
20 ~ 50 W
11 filas
2,025 mm de alto



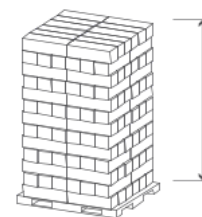
60 ~ 75 W
10 filas
2,025 mm de alto



100 ~ 150 W
13 filas
2,115 mm de alto



180 ~ 200 W
13 filas
2,115 mm de alto



240 ~ 300 W
13 filas
2,115 mm de alto

BI-T10

PROYECTOR LED

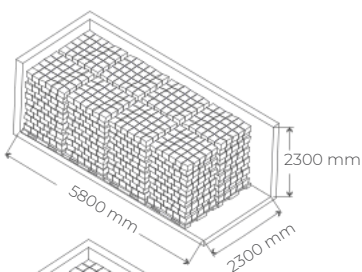
PARA TÚNELES

20W - 300W / LL

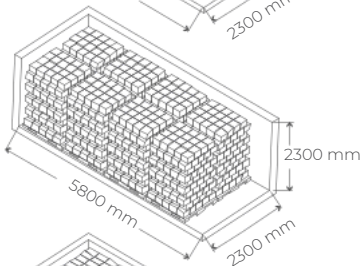


Carga en contenedor (20 pies)

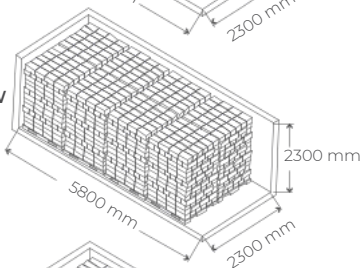
20 ~ 50 W
2pcs./ctn.
(2440*2)
4480 pcs.



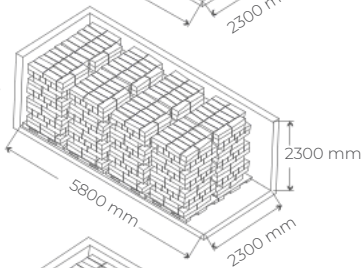
60 ~ 75 W
2pcs./ctn.
(1800*2)
3600 pcs.



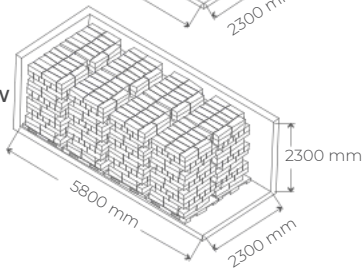
100 ~ 150 W
1pcs./ctn.
2544 pcs.



180 ~ 200 W
1pcs./ctn.
1456 pcs.

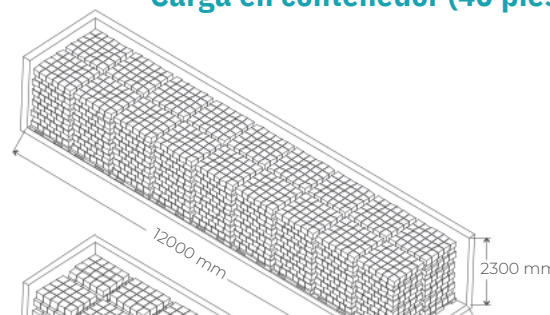


240 ~ 300 W
1pcs./ctn.
1248 pcs.

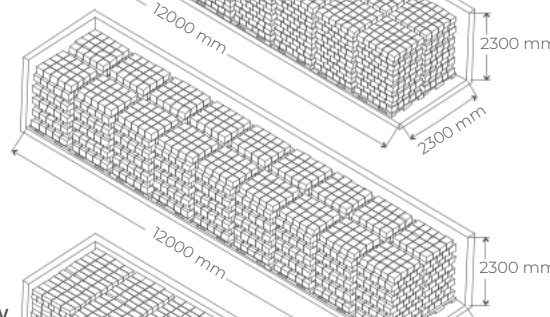


Carga en contenedor (40 pies)

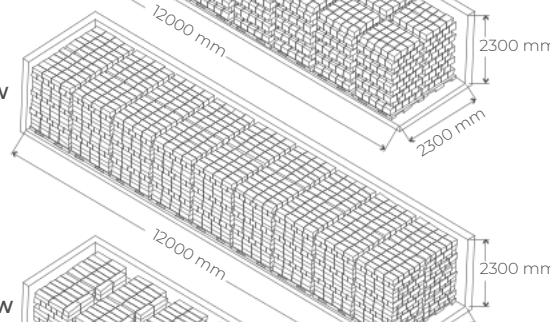
20 ~ 50 W
2pcs./ctn.
(5490*2)
10980 pcs.



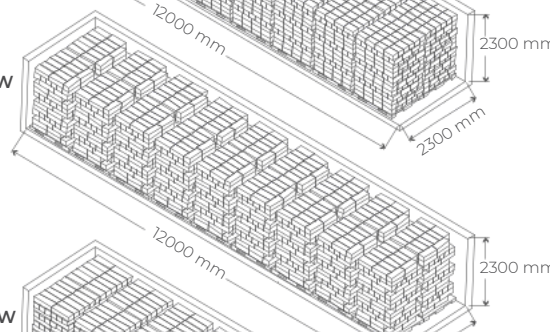
60 ~ 75 W
2pcs./ctn.
(4050*2)
8100 pcs.



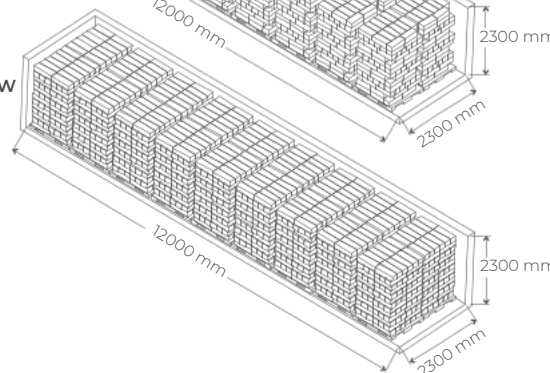
100 ~ 150 W
1pcs./ctn.
5724 pcs.



180 ~ 200 W
1pcs./ctn.
3276 pcs.



240 ~ 300 W
1pcs./ctn.
2808 pcs.



Potencia	20 ~ 50 W	60 ~ 75 W	100 ~ 150 W	180 ~ 200 W	240 ~ 300 W
Dimensiones de tarima	1250 x 1100 x 2050 (2pcs. / ctn. 450 pcs.)	1250 x 1100 x 2050 (2pcs. / ctn. 450 pcs.)	1250 x 1100 x 2050 (2pcs. / ctn. 318 pcs.)	1250 x 1100 x 2050 (2pcs. / ctn. 182 pcs.)	1250 x 1100 x 2050 (2pcs. / ctn. 156 pcs.)
Contenedor de 20 ft Cantidad de carga	2 pcs. / ctn. 4880 pcs.	2 pcs. / ctn. 3600 pcs.	1 pcs. / ctn. 2544 pcs.	1 pcs. / ctn. 1456 pcs.	1 pcs. / ctn. 1248 pcs.
Contenedor de 40 ft Cantidad de carga	2pcs. / ctn. 10980 pcs.	2pcs. / ctn. 8100 pcs.	1pcs. / ctn. 5724 pcs.	1pcs. / ctn. 3276 pcs.	1pcs. / ctn. 2080 pcs.

BI-T10

PROYECTOR LED

PARA TÚNELES

20W - 300W / LL

Guía de instalación

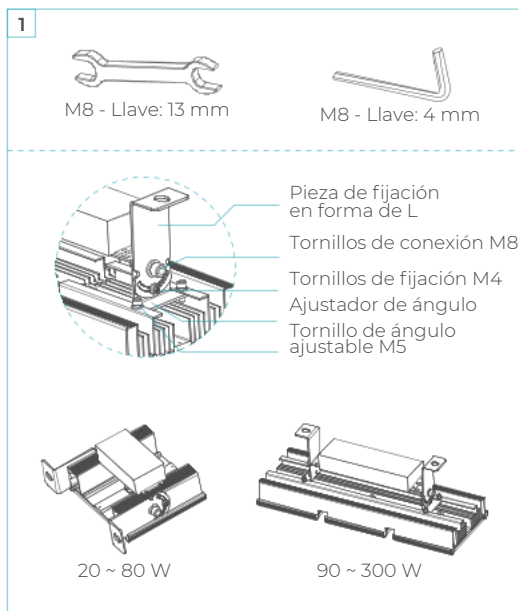
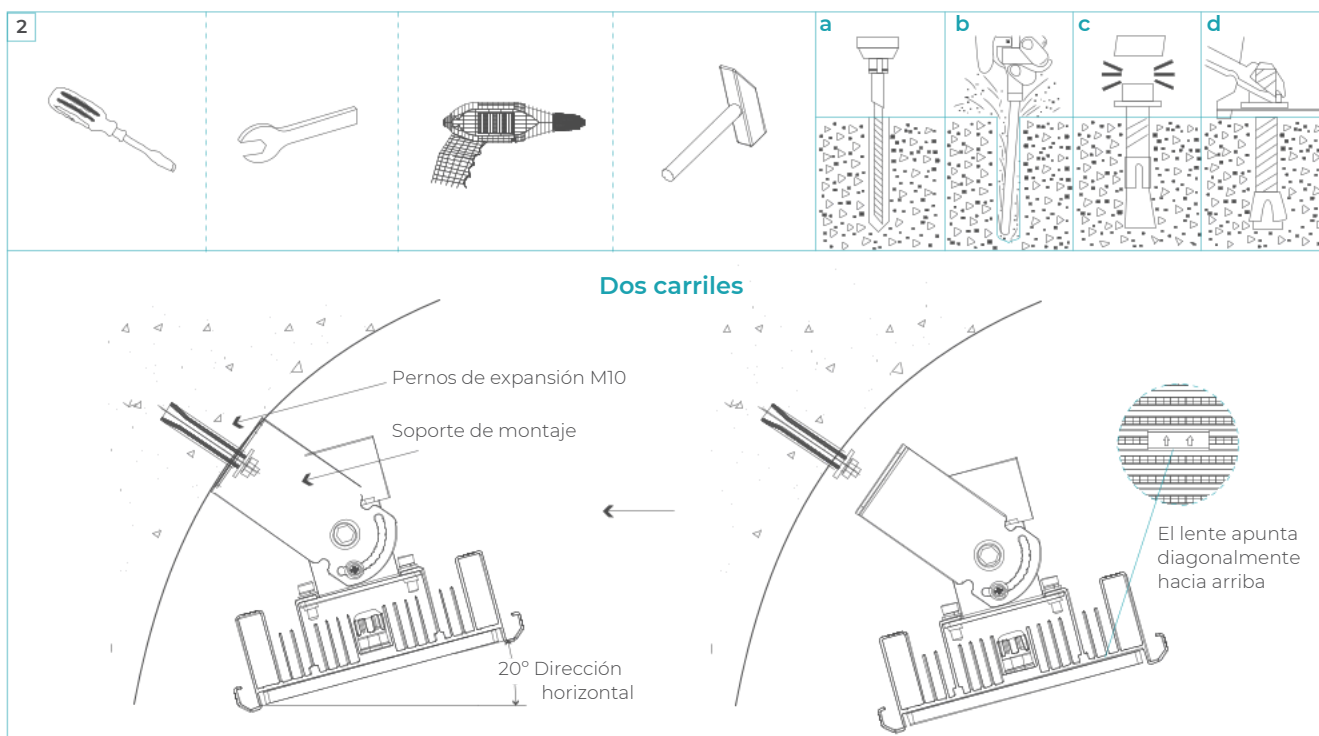


Figura 1

1. Como se muestra en la Figura 1: Verificar los nombres y tamaños correctos de los tornillos según las especificaciones.
2. Como se muestra en la Figura 2: De acuerdo con la tabla de tamaños de orificios, perforar dos agujeros de instalación en las posiciones adecuadas en la pared del túnel.
3. Usar 2 pernos de expansión M10 para instalar la lámpara en la pared del túnel.
4. Confirmar la dirección de instalación de la lámpara (la flecha en la lente siempre debe apuntar en diagonal hacia arriba o hacia la pared opuesta). Fijar la lámpara en los dos pernos de expansión en la dirección correcta, quitar el tornillo de posicionamiento M4 del ajustador de ángulo, aflojar el tornillo de conexión M8 en la parte de fijación en forma de L. Después de ajustar el ángulo, asegurar el tornillo de fijación M4 en el orificio correspondiente al ángulo deseado y apretar tanto el tornillo de fijación M4 como el tornillo de conexión M8.

Figura 2



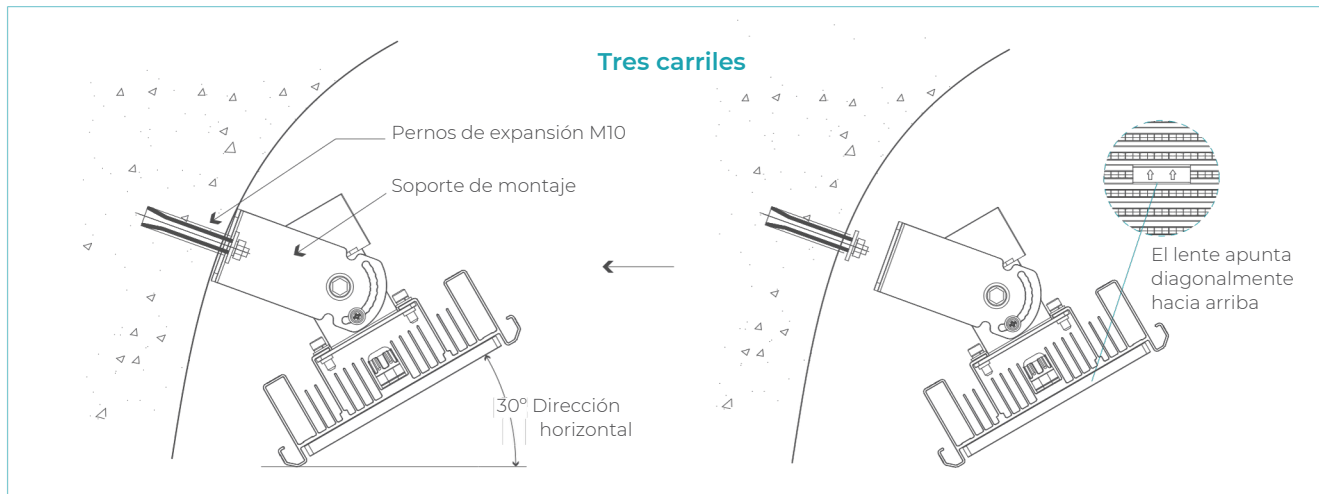
*Herramienta no incluida

BI-T10

PROYECTOR LED

PARA TÚNELES

20W - 300W / LL



Guía de cableado

- Como se muestra en la Figura 3, conecta el cable de alimentación de la lámpara al cable de alimentación de corriente alterna (CA) correctamente.
- De acuerdo con los requisitos de iluminación en el sitio, puedes aflojar el tornillo de ajuste de ángulo en el ajustador, colocar la lámpara en el ángulo adecuado (aproximadamente 20° desde el nivel horizontal del túnel, dependiendo de la curvatura del túnel) y luego apretar el perno firmemente.

Inspección:

- Verifica la firmeza, orden, dirección y ángulo.
 - Asegúrate de que el cable no esté expuesto y que la funda del cable no esté dañada.
- Realiza una prueba de encendido (es necesario que el interruptor de aire y otros dispositivos estén en posición de encendido). Para las lámparas con sistema de control, es importante coordinar todo el proceso. En caso de una instalación incorrecta, se deberá desconectar la alimentación y repetir la instalación.

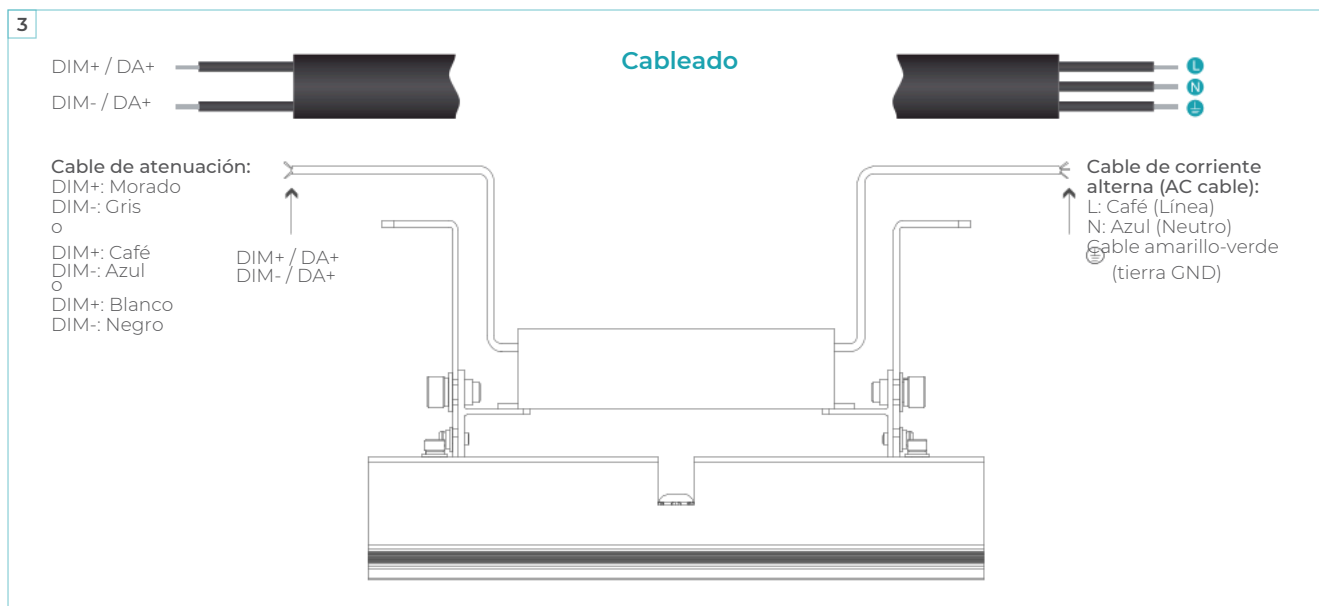


Figura3