

La serie Hudson

BLV-H27 - Hazloc a prueba de vapores

Proyecto

Fecha

Parte

Tipo

Acerca de la serie «The Hudson»

La serie BLV-H27 está compuesta por luminarias lineales LED para zonas peligrosas. Es ideal para su uso en interiores o exteriores donde existe una alta probabilidad de exposición al polvo, al agua o al vapor. Su exclusivo cuerpo, con certificación IP67, la convierte en la opción ideal para entornos en los que la resistencia al vapor y el rendimiento son factores determinantes. La luminaria está homologada para un funcionamiento estándar a temperaturas de hasta -29 °C. Para entornos que requieran condiciones aún más extremas, hay disponible una mejora opcional homologada para -40 °C.

Especificaciones

| | |
|--------------------------------------|---|
| Tensión admitida | 120-277V, 347V, 480V |
| Tallas disponibles | 2', 4', 8' |
| Vida útil | L70: más de 146 000 horas; L90: más de 42 000 horas |
| Lúmenes | De 2,5 L (2500 lm) a 23 L (23 000 lm) |
| Temperatura de funcionamiento | -29 °C/+35 °C (ampliación a -40 °C/+55 °C) |
| CCT | 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K, 6500K |
| CRI | Disponibles en las versiones 80+, 90+ y 95+ |
| Regulación de la intensidad luminosa | Estándar de 0-10 V |
| Montaje | En superficie y en suspensión |

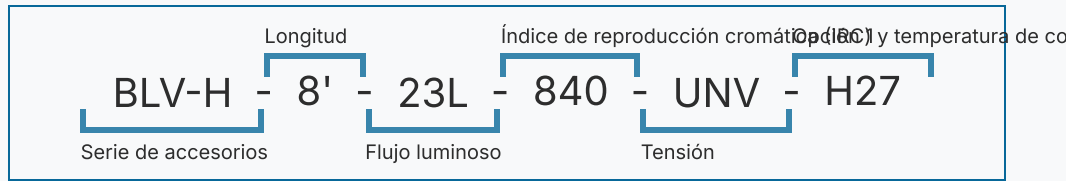
Autorizaciones

- Certificado por la NSF
- Clasificación IP67
- Clasificación NEMA4X
- Certificado por la ETL
- Incluido en el DLC
- Clase 1, División 2, Grupos ABCD
- Clase 2, División 2, Grupos FG
- Clase 3, División 2
- Diseñado y fabricado en Canadá

Garantía

Garantía integral de 5 años, garantía de 10 años para los LED

Utilice el diagrama de la derecha como ejemplo de un código de pedido completo. Si necesita ayuda, póngase en contacto con su representante de ventas local.



| | | | | |
|-------|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| BLV-H | | | | |

| Serie | Longitud y flujo luminoso | | CRI | | CCT | | Tensión | | | |
|-------------|---------------------------|-----------|------------|-----------|-----|-----|---------|-------|-----|----------|
| BLV-H BLV-H | 2' - 2.5L | 2500 lm | 4' - 11.5L | 11 500 lm | 8 | 80 | 27 | 2700K | UNV | 120-277V |
| | 2' - 3.5L | 3500 lm | 8' - 5L | 5000 lm | 9 | 90+ | 30 | 3000K | 347 | 347V |
| | 2' - 4.5L | 4500 lm | 8' - 7L | 7000 lm | 1 | 95+ | 35 | 3500K | 480 | 480V |
| | 4' - 2.5L | 2500 lm | 8' - 9L | 9000 lm | | | 40 | 4000K | | |
| | 4' - 3.5L | 3500 lm | 8' - 11L | 11 000 lm | | | 50 | 5000K | | |
| | 4' - 4.5L | 4500 lm | 8' - 13L | 13 000 lm | | | 65 | 6500K | | |
| | 4' - 5.5L | 5500 lm | 8' - 15L | 15 000 lm | | | | | | |
| | 4' - 6.5L | 6500 lm | 8' - 17L | 17 000 lm | | | | | | |
| | 4' - 7.5L | 7250 lm | 8' - 19L | 19 000 lm | | | | | | |
| | 4' - 8.5L | 8500 lm | 8' - 21L | 21 000 lm | | | | | | |
| | 4' - 9.5L | 9500 lm | 8' - 23L | 23 000 lm | | | | | | |
| | 4' - 10.5L | 10 500 lm | | | | | | | | |

| |
|---|
| 6 |
|---|

Opciones

Zona peligrosa

H27 | Zona peligrosa

| Certificaciones aplicadas |
|----------------------------------|
| Clase 1, División 2, Grupos ABCD |
| Clase 2, División 2, Grupos FG |
| Categoría 3, División 2 |

Lentes

L16 | Acrílico esmerilado acanalado

L17 | Acrílico transparente acanalado

L64 | Policarbonato esmerilado acanalado (solo en 2'/4')

Cordones

W1xx | Blanco 16/4 (especificar longitud)

W2xx | Negro 16/4 (especificar longitud)

W3xx | Blanco 16/3 (especificar longitud)

W4xx | Negro 16/3 (especificar longitud)

W*** | Otras opciones disponibles*

| Clave. | Longitud del cable. | Clave | Longitud del cable |
|--------|---------------------|-------|--------------------|
| 6 | 6FT | 15 | 15FT |
| 10 | 10FT | 20 | 20FT |

Ej. W406 sería 16/3 Negro, 6FT

Regulación de la intensidad luminosa

B11 | Cables de regulación de 0-10 V

Embalaje

BLANK | Embalados individualmente en palés

P0 | Envases a granel

Elementos de fijación

BLANK | Cierres estándar de nailon blanco

H4 | Cierres de acero inoxidable

Montaje

M3xx | Cables para aeronaves Y-Toggle

M33 | Soporte de montaje para dos colgantes

M34 | Soportes de montaje de 45°

M** | Otras opciones disponibles*

| Clave. | Longitud de la aeronave. | Clave | Longitud de la aeronave |
|--------|--------------------------|-------|-------------------------|
| 5 | 5FT | 15 | 15FT |
| 10 | 10FT | 20 | 20FT |

Ej. M305 sería un Y-Toggle de 5FT

Garantía

CL7 | Ampliación a una garantía integral de 10 años

Documentación y recursos

Todos los archivos y recursos están disponibles para su descarga en nuestra página web. Los archivos y recursos también aparecen como enlaces en este documento, tal y como se indica a continuación. Es posible que haya archivos adicionales disponibles previa solicitud. Póngase en contacto con su agente comercial local consales@bjtake.com para más información.

[Instrucciones de instalación del BLV-H27 - 2019](#)

[BLV-H27 - Fotometría](#)

Certificaciones y homologaciones

A continuación se enumeran las certificaciones aplicables a este accesorio y sus posibles configuraciones. Hay más información disponible previa solicitud.

| Icono | Descripción |
|-------|---|
| | Opciones disponibles con un CRI de 90 y 95+ |
| | Certificado por la NSF |
| | Clasificación IP67 |
| | Clasificación NEMA4X |
| | Certificado por la ETL |
| | Incluido en la lista de DLC |
| | Opción disponible para -40 °C |
| | Apto para entornos peligrosos |

Aplicaciones de uso

Este accesorio se puede utilizar en diversas aplicaciones y resulta ideal para lo siguiente:

| Aplicaciones de uso |
|---|
| Plantas de procesamiento de alimentos |
| Instalaciones de fabricación |
| Almacenamiento y gestión de almacenes |
| Pistas de lavado y entornos húmedos |
| Estructuras de aparcamiento al aire libre |
| Graneros agrícolas |
| Zonas peligrosas |

Declaración de garantía

Los productos de BJ Take se someten a pruebas y/o inspecciones antes de ser embalados para su envío y cuentan con una garantía a partir del día en que se envía el producto, con una duración de diez años para los chips LED y cinco años para el resto de componentes. Esta garantía puede ampliarse a una garantía integral de diez años previa solicitud.

Información sobre la potencia

A continuación se muestran las tablas de potencia para todos los tamaños disponibles del modelo BLV-H27.

Potencia del BLV de 4'

| Longitud | Flujo luminoso | Potencia luminosa real | Potencia de la luminaria | Lúmenes por vatio |
|----------|----------------|------------------------|--------------------------|-------------------|
| 4' | 2.5 | 2509 | 17.9 | 139.9 |
| 4' | 3.5 | 3419 | 24.7 | 138.3 |
| 4' | 4.5 | 4307 | 31.5 | 136.7 |
| 4' | 5.5 | 5395 | 38.3 | 140.9 |
| 4' | 6.5 | 6540 | 45.1 | 145.1 |
| 4' | 7.5 | 7564 | 51.5 | 147.0 |
| 4' | 8.5 | 8551 | 58.4 | 146.5 |
| 4' | 9.5 | 9532 | 65.3 | 146.0 |
| 4' | 10.5 | 10506 | 72.2 | 145.6 |
| 4' | 11.5 | 11474 | 79.1 | 145.1 |

Potencia del BLV de 8'

| Longitud | Flujo luminoso | Potencia luminosa real | Potencia de la luminaria | Lúmenes por vatio |
|----------|----------------|------------------------|--------------------------|-------------------|
| 8' | 5.0 | 5194.0 | 33.78 | 153.8 |
| 8' | 7.0 | 7166.0 | 47.13 | 152.0 |
| 8' | 9.0 | 9383.0 | 61.82 | 151.8 |
| 8' | 11.0 | 11447.0 | 75.60 | 151.4 |
| 8' | 13.0 | 13504.0 | 89.30 | 151.2 |
| 8' | 15.0 | 15554.0 | 103.00 | 151.0 |
| 8' | 17.0 | 17596.0 | 116.80 | 150.7 |
| 8' | 19.0 | 19631.0 | 130.50 | 150.4 |
| 8' | 21.0 | 21658.0 | 144.30 | 150.1 |
| 8' | 23.0 | 23677.0 | 158.00 | 149.9 |

Potencia del BLV de 2'

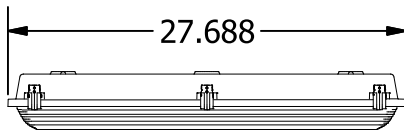
| Longitud | Flujo luminoso | Potencia luminosa real | Potencia de la luminaria | Lúmenes por vatio |
|----------|----------------|------------------------|--------------------------|-------------------|
| 2' | 2.5 | 2505 | 17.77 | 141.0 |
| 2' | 3.5 | 3414 | 24.49 | 139.4 |
| 2' | 4.5 | 4301 | 31.21 | 137.8 |

Factor de pérdida de luz (LLF) de BLV

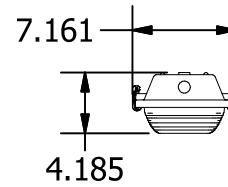
| CCT | % de producción |
|-------|-----------------|
| 2700K | 92.95 |
| 3000K | 95.51 |
| 3500K | 96.80 |
| 4000K | 100.00 |
| 5000K | 101.28 |
| 90CRI | 84.72 |

* El flujo luminoso real puede variar

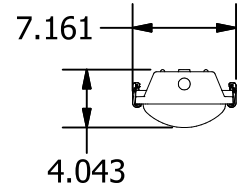
BLV-H27, lado de 2'



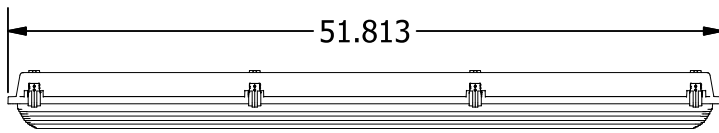
Lente de 2' L16/L17



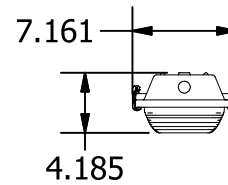
Lente de 2' L61/L63



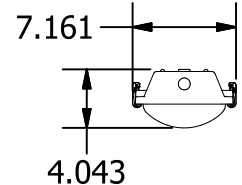
BLV-H27, lado de 4'



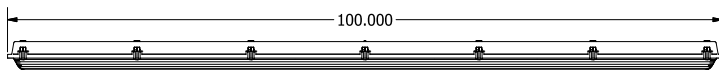
Lente de 4' L16/L17



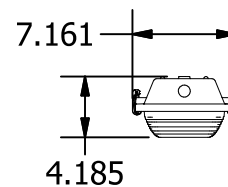
Lente de 4' L61/L63



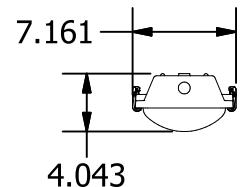
BLV-H27, lado de 8'



Lente de 8' L16/L17



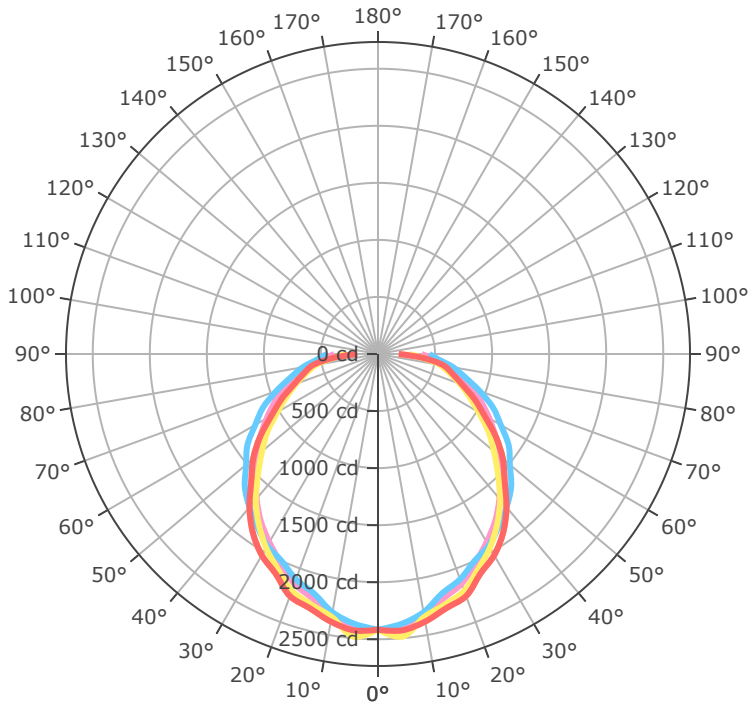
Lente de 8' L61/L63



* Los dibujos no están a escala
* Se aplican las tolerancias estándar

* Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso

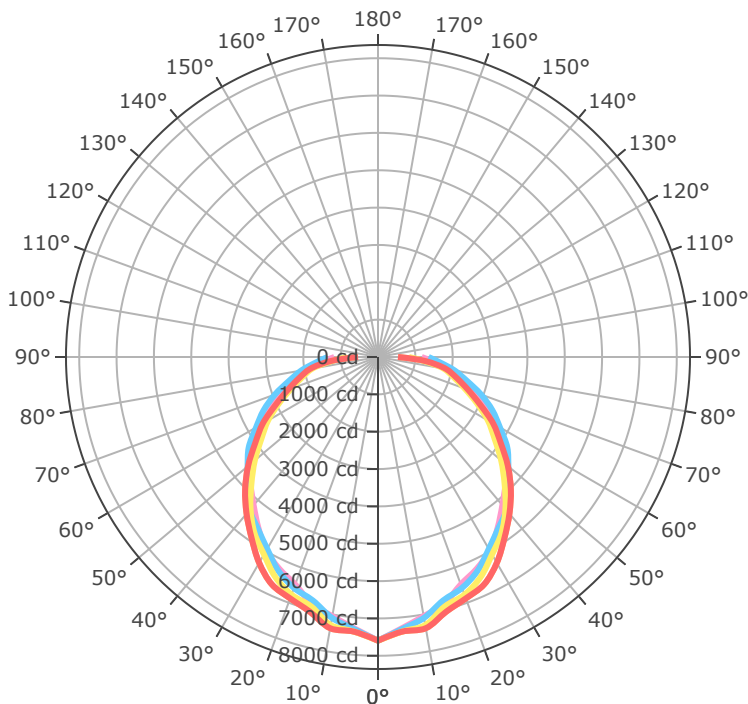
BLV-H-4'-7.5L-840-L16-H27



- 0.0°
- 45.0°
- 90.0°
- 135.0°
- 180.0°

| Mtg Height | Light Level | Beam Diameter |
|------------|-------------|---------------|
| 6.0 ft | 67.1 fc | 18.1 ft |
| 8.0 ft | 37.8 fc | 24.1 ft |
| 10.0 ft | 24.2 fc | 30.1 ft |
| 12.0 ft | 16.8 fc | 36.1 ft |
| 14.0 ft | 12.3 fc | 42.2 ft |
| 16.0 ft | 9.4 fc | 48.2 ft |
| 24.0 ft | 4.2 fc | 72.3 ft |
| 32.0 ft | 2.4 fc | 96.4 ft |
| 40.0 ft | 1.5 fc | 120.4 ft |
| 48.0 ft | 1.0 fc | 144.5 ft |
| 56.0 ft | 0.8 fc | 168.6 ft |
| 64.0 ft | 0.6 fc | 192.7 ft |

BLV-H-8'-23L-840-L16-H27



- 0.0°
- 45.0°
- 90.0°
- 135.0°
- 180.0°

| Mtg Height | Light Level | Beam Diameter |
|------------|-------------|---------------|
| 6.0 ft | 211.0 fc | 18.8 ft |
| 8.0 ft | 118.7 fc | 25.0 ft |
| 10.0 ft | 76.0 fc | 31.3 ft |
| 12.0 ft | 52.7 fc | 37.5 ft |
| 14.0 ft | 38.8 fc | 43.8 ft |
| 16.0 ft | 29.7 fc | 50.0 ft |
| 24.0 ft | 13.2 fc | 75.0 ft |
| 32.0 ft | 7.4 fc | 100.0 ft |
| 40.0 ft | 4.7 fc | 125.0 ft |
| 48.0 ft | 3.3 fc | 150.0 ft |
| 56.0 ft | 2.4 fc | 175.0 ft |
| 64.0 ft | 1.9 fc | 200.1 ft |

Información sobre la galería

A continuación encontrarás imágenes de los productos y configuraciones relevantes para el BLV-H27.

