

La serie Haliburton

BLVN-H27 - Hazloc a prueba de vapores

Proyecto

Fecha

Parte

Tipo



Acerca de la serie «Haliburton»

La serie BLVN-H27 es una gama de luminarias lineales LED de cuerpo estrecho para zonas peligrosas, diseñadas para montaje en superficie y suspendido. Es muy adecuada para su uso en interiores o exteriores donde existe una alta probabilidad de humedad y exposición al polvo. Su cuerpo exclusivo, con certificación IP67, la hace 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 -30 °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	4'
Flujo luminoso	De 2,5 l (2500 lm) a 11,5 l (11 500 lm)
Vida útil	L70: más de 146 000 horas; L90: más de 42 000 horas
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	Se incluyen soportes para montaje en superficie y en suspensión; también disponible el montaje colgante

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

La serie Haliburton

BLVN-H27 - Hazloc a prueba de vapores

Iluminación a prueba de vapor de



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	6
Serie	Longitud	Flujo luminoso	CRI	CCT	Tensión
BLVN-H	4'	2.5L 2500 lm	8 80	27 2700K	UNV 120-277V
		3.5L 3500 lm	9 90+	30 3000K	347 347V
		4.5L 4500 lm	1 95+	35 3500K	480 480V
		5.5L 5500 lm		40 4000K	
		6.5L 6500 lm		50 5000K	
		7.5L 7250 lm		65 6500K	

7

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

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
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 otros archivos disponibles previa solicitud. Póngase en contacto con su agente comercial local laquío@bjtake.com o en contacto con consales@bjtake.com para más información.

[BLVN-H27 - Instrucciones de instalación](#)

[BLVN-H27 - Fotometría.zip](#)

Certificaciones y listados

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

Icono	Descripción
	Incluido en la lista de DLC
	Certificado por la ETL
	Clasificación NEMA4X
	Clasificación IP67
	Certificado por la NSF
	Opciones disponibles con un CRI de 90 y 95+
	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
Graneros agrícolas
Cámaras frigoríficas y congeladores
Instalaciones de distribución
Plantas de procesamiento de alimentos
Tiendas de alimentación
Logística y almacenamiento
Instalaciones de fabricación
Estructuras de aparcamiento al aire libre
Plantas de procesamiento
Instalaciones de almacenamiento
Pistas de lavado y entornos húmedos
Suspendido
Montaje en superficie

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.

La serie Haliburton

BLVN-H27 - Hazloc a prueba de vapores

Iluminación a prueba de
vapor de



Información sobre la potencia

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

Potencia del BLVN de 4'

Longitud	Flujo luminoso	Potencia luminosa real	Potencia de la luminaria	Lúmenes por vatio
4'	2.5	2509	17.71	141.67
4'	3.5	3410	24.20	140.91
4'	4.5	4301	30.69	140.14
4'	5.5	5212	36.73	141.90
4'	6.5	6184	42.77	144.59
4'	7.5	7101	48.81	145.48

BLVN-H: Factor de pérdida de luz (LLF)

CCT	Factor de escala
3500	97.19
4000	100.00
5000	100.00
90CRI	85.90

* El flujo luminoso real puede variar

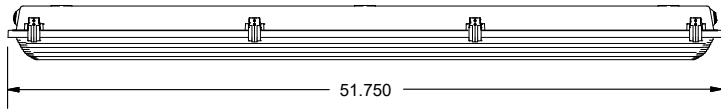
La serie Haliburton

BLVN-H27 - Hazloc a prueba de vapores

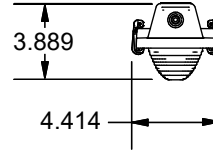
Iluminación a prueba de
vapor de



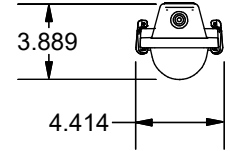
BLVN-H27, lado de 4'



Lente de 2' L16/L17



Lente de 2' L61/L63



* Los dibujos no están a escala
* Se aplican las tolerancias estándar
* Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso

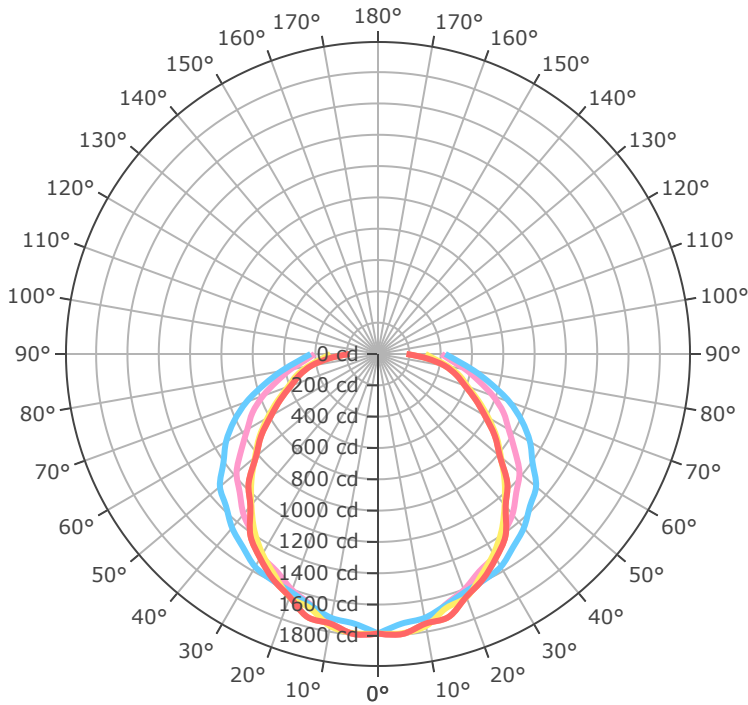
La serie Haliburton

BLVN-H27 - Hazloc a prueba de vapores

Iluminación a prueba de vapor de



BLVN-H-4'-6.5L-840-L16-H27



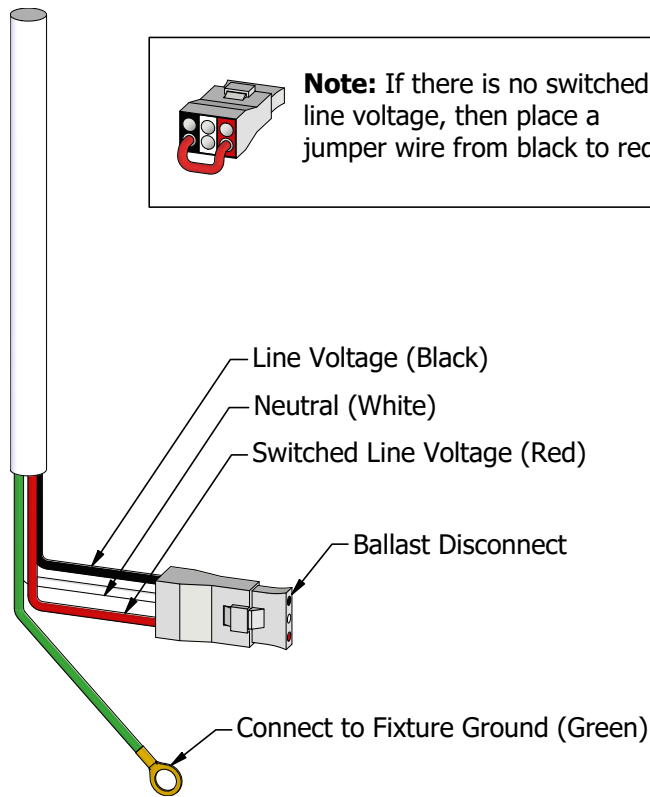
- 0.0°
- 45.0°
- 90.0°
- 135.0°
- 180.0°

Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	49.6 fc	17.6 ft
8.0 ft	27.9 fc	23.5 ft
10.0 ft	17.9 fc	29.4 ft
12.0 ft	12.4 fc	35.2 ft
14.0 ft	9.1 fc	41.1 ft
16.0 ft	7.0 fc	47.0 ft
24.0 ft	3.1 fc	70.5 ft
32.0 ft	1.7 fc	94.0 ft
40.0 ft	1.1 fc	117.5 ft
48.0 ft	0.8 fc	141.0 ft
56.0 ft	0.6 fc	164.4 ft
64.0 ft	0.4 fc	187.9 ft

Plan de batería de emergencia - 10 W

Iluminación de emergencia	Componentes del sistema de soluciones	Funcionamiento del sistema
Código de opción «B17»: componentes homologados según la norma UL 924 instalados de fábrica en la luminaria	Batería de 10 vatios integrada en la luminaria, homologada según la norma UL 924	La solución de iluminación de emergencia B17 detecta la pérdida de la alimentación eléctrica normal y la fuente de alimentación se conmuta automáticamente a la batería integrada de 10 vatios, que alimenta el controlador de la iluminación LED de emergencia.
	Controlador de iluminación de emergencia LED homologado según la norma UL 924, integrado en la luminaria	El conjunto de baterías y el controlador LED de emergencia cuentan con la certificación UL 924, lo que garantiza un mínimo de 90 minutos de iluminación de emergencia.
	Opciones de cableado tanto para la iluminación de emergencia con interruptor como sin él	

Cableado de la iluminación de emergencia



Información importante

Si lo solicita, le facilitaremos más información sobre las opciones y configuraciones de iluminación de emergencia disponibles.

Información importante

La categoría de protección correspondiente que especifica la resistencia de una carcasa a los impactos y las sacudidas es el código IK. La clasificación del código IK se establece mediante un método de ensayo normalizado conforme a la norma IEC 62262.

Calificaciones IK

Código IK	Impact Energy	Peso/Altura
1	0,150 julios / 1,33 pulgadas #	.150 kg : 100 mm -- 3 15/16 pulgadas
2	0,200 julios / 1,77 pulgadas #	.150 kg : 133 mm -- 5 15/16 pulgadas
3	0,350 julios / 3,01 pulgadas #	.150 kg : 250 mm -- 9 27/32 pulgadas
4	0,500 julios / 4,43 pulgadas #	.150 kg : 333 mm -- 13 7/64 pulgadas
5	0,700 julios / 6,20 pulgadas #	.150 kg : 500 mm -- 19 11/16 pulgadas
6	1,00 julios / 8,85 pulgadas #	0,500 kg : 200 mm -- 7 7/8 pulgadas
7	2,00 julios / 17,70 pulgadas #	0,500 kg : 400 mm -- 15 3/4 pulgadas
8	5,00 julios / 44,25 pulgadas #	1,7 kg : 300 mm -- 11 13/16 pulgadas
9	10,00 julios / 88,51 pulgadas #	5 kg : 200 mm -- 7 7/8 pulgadas
10	20,00 julios / 177,01 pulgadas #	5 kg : 400 mm -- 15 3/4 pulgadas

Calificaciones IK

Criterios	Lente SLP	Área de clasificación IK 1	Área de clasificación IK 2	Área de clasificación IK 3
L17 - Lente acrílica transparente acanalada de 4'	CT2-DIRA-1L4	9	10	9
L16 - Lente acrílica esmerilada acanalada de 4'	CT2-DIRA-1L4-FR50	9	9	9
L26 - Lente de policarbonato transparente acanalado de 4'	CT2-DP-1L4	10	10	10
L61 - Lente de acrílico transparente y liso de 4'	CT2-CIRA-1L4	10	10	10
L63 - Lente acrílica esmerilada lisa de 4'	CT2-CIRA-1L4-FR50	10	10	10
L65 - Lente de policarbonato transparente y lisa de 4'	CT2-CP-1L4	10	10	10
L71 - Lente esmerilada de policarbonato lisa y estrecha de 4'	CT2-CP-1L4-FR50	10	10	10\

La serie Haliburton

BLVN-H27 - Hazloc a prueba de vapores

Iluminación a prueba de
vapor de

BJTAKE
LIGHTING

Información sobre la galería

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

