

# La serie Haliburton

BLVN-H27 - Hazloc a prueba de vapores

Proyecto

Fecha

Pieza

Tipo



## Acerca de la serie Haliburton

La serie BLVN-H27 es una serie de luminarias lineales LED de cuerpo estrecho para zonas peligrosas diseñadas para montaje en superficie y suspendido. Es muy adecuada para uso en interiores o exteriores donde hay una alta probabilidad de humedad y exposición al polvo. Su cuerpo único, con certificación IP67, la hace ideal en entornos en los que la eficacia y el rendimiento a prueba de vapor son un factor importante. La luminaria está preparada para funcionar a temperaturas de hasta -30°C. Para entornos que requieren condiciones aún más extremas, existe una actualización opcional para -40°C.

## Especificaciones

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Tensión soportada     | 120-277V, 347V, 480V  |
| Tamaños disponibles   | 4'  |
| Producción de lúmenes | De 2,5L (2500lm) a 11,5L (11500lm)  |
| De por vida           | L70 de 146.000+ horas, L90 de 42.000+ horas   |
| CCT                   | 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K, 6500K  |
| CRI                   | 80+ estándar, 90+ y 95+ disponibles   |
| Regulación            | 0-10V Estándar  |
| Montaje               | Soportes suministrados para montaje en superficie y suspensión; montaje colgante disponible |

## Homologaciones

- Certificación NSF
- Clasificación IP67
- Clasificación NEMA4X
- Listado ETL
- Listado DLC
- Clase 1 Div 2 Grupos ABCD
- Clase 2 Div 2 Grupos FG
- Clase 3 Div 2
- Diseñado y fabricado en Canadá

# La serie Haliburton

BLVN-H27 - Hazloc a prueba de vapores

Iluminación a prueba de vapores de



## Información para pedidos

Rellene los campos siguientes con sus selecciones de productos. Si necesita ayuda con esta sección, [póngase en contacto con su vendedor local.](#)



| 1      | 2        | 3                     | 4     | 5        | 6            |
|--------|----------|-----------------------|-------|----------|--------------|
| Serie  | Longitud | Producción de lúmenes | 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 |              |

## Opciones

### Ubicación peligrosa

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| H27                              | Ubicación peligrosa |
| <b>Certificaciones aplicadas</b> |                     |
| Clase 1 Div 2 Grupos ABCD        |                     |
| Clase 2 Div 2 Grupos FG          |                     |
| Clase 3 Div 2                    |                     |

### Lentes

|     |                                      |
|-----|--------------------------------------|
| L16 | Acrílico esmerilado acanalado        |
| L17 | Acrílico transparente acanalado      |
| L26 | Policarbonato 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*.       |

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

Ex.W406sería 16/3 Negro, 6FT

### Regulación

|     |                            |
|-----|----------------------------|
| B11 | Cables de regulación 0-10V |
|-----|----------------------------|

### Embalaje

|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| BLANK | En cajas individuales sobre palés |
| P0    | Envases a granel                  |

### Fijaciones

|       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| BLANK | Cierres estándar de nylon blanco |
| H4    | Cierres de acero inoxidable      |

### Montaje

|      |  |
|------|--|
| M3xx | Cables de avión Y-Toggle               |
| M33  | Soporte de montaje para colgante doble |
| M**  | Otras opciones disponibles*.           |

| Llave. | Longitud del avión. | Clave | Longitud del avión |
|--------|---------------------|-------|--------------------|
| 5      | 5FT                 | 15    | 15FT               |
| 10     | 10FT                | 20    | 20FT               |

Ex.M305sería Y-Toggle, 5FT

### Garantía

|     |   |
|-----|---|
| CL7 | Mejora de la garantía integral de 10 años |
|-----|---|

## Certificaciones y listas

Aquí se enumeran las certificaciones aplicables a esta luminaria y sus posibles configuraciones. Si desea más información, solicítela.

| Icono | Descripción                           |
|-------|---------------------------------------|
|       | Listado DLC                           |
|       | Listado ETL                           |
|       | Clasificación NEMA4X                  |
|       | Clasificación IP67                    |
|       | Certificación NSF                     |
|       | Opciones de CRI 90 y 95+ disponibles  |
|       | -40C Opción disponible                |
|       | Preparado para ubicaciones peligrosas |

## Aplicaciones de uso

Este accesorio puede utilizarse en una gran variedad de aplicaciones, y es ideal para las siguientes:

| Aplicación de uso                     |
|---------------------------------------|
| Graneros agrícolas                    |
| Cámaras frigoríficas y congeladores   |
| Instalaciones de distribución         |
| Plantas de procesamiento de alimentos |
| Tiendas de comestibles                |
| Logística y almacenamiento            |
| Instalaciones de fabricación          |
| Aparcamientos exteriores              |
| Plantas de transformación             |
| Instalaciones de almacenamiento       |
| Lavabos y entornos húmedos            |
| Suspendido                            |
| Montaje en superficie                 |

## Declaración de garantía

Los productos BJ Take se prueban y/o inspeccionan antes de ser empaquetados para su envío y están garantizados desde el día en que se envía el producto por un periodo de diez años de garantía para el chip LED y una garantía global de cinco años para los componentes. Esta garantía puede ampliarse a diez años si así se solicita.

# La serie Haliburton

BLVN-H27 - Hazloc a prueba de vapores

Iluminación a prueba de  
vapores de



## Información sobre vataje

A continuación se muestran las tablas de vataje para todos los tamaños disponibles de la BLVN-H27.

### BLVN 4' Potencia

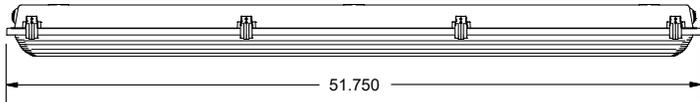
| Longitud | Producción de lúmenes | Lúmenes reales | Potencia de la luminaria | Lúmenes por vatio |
|----------|-----------------------|----------------|--------------------------|-------------------|
| 4'       | 2.5                   | 2509           | 17.71                    | 141.67            |
| 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)

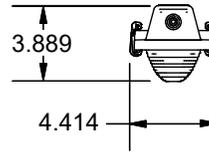
| CCT   | Factor de escala |
|-------|------------------|
| 3500  | 97.19            |
| 4000  | 100.00           |
| 5000  | 100.00           |
| 90CRI | 85.90            |

\* La potencia luminosa real puede variar

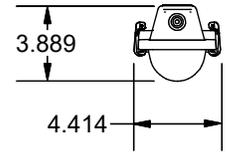
BLVN-H27 4' Lateral



Lente 2' L16/L17



Lente 2' L61/L63



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

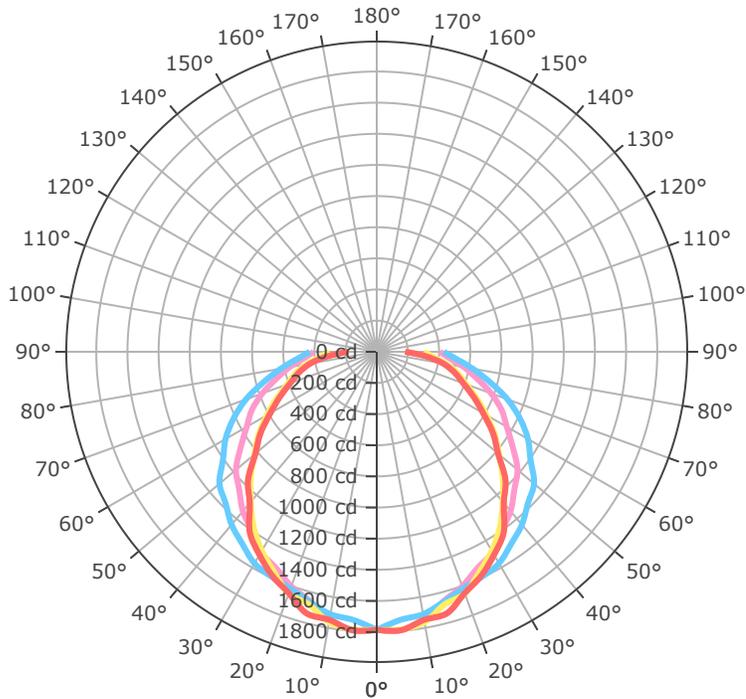
# La serie Haliburton

BLVN-H27 - Hazloc a prueba de vapores

Iluminación a prueba de vapores de



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



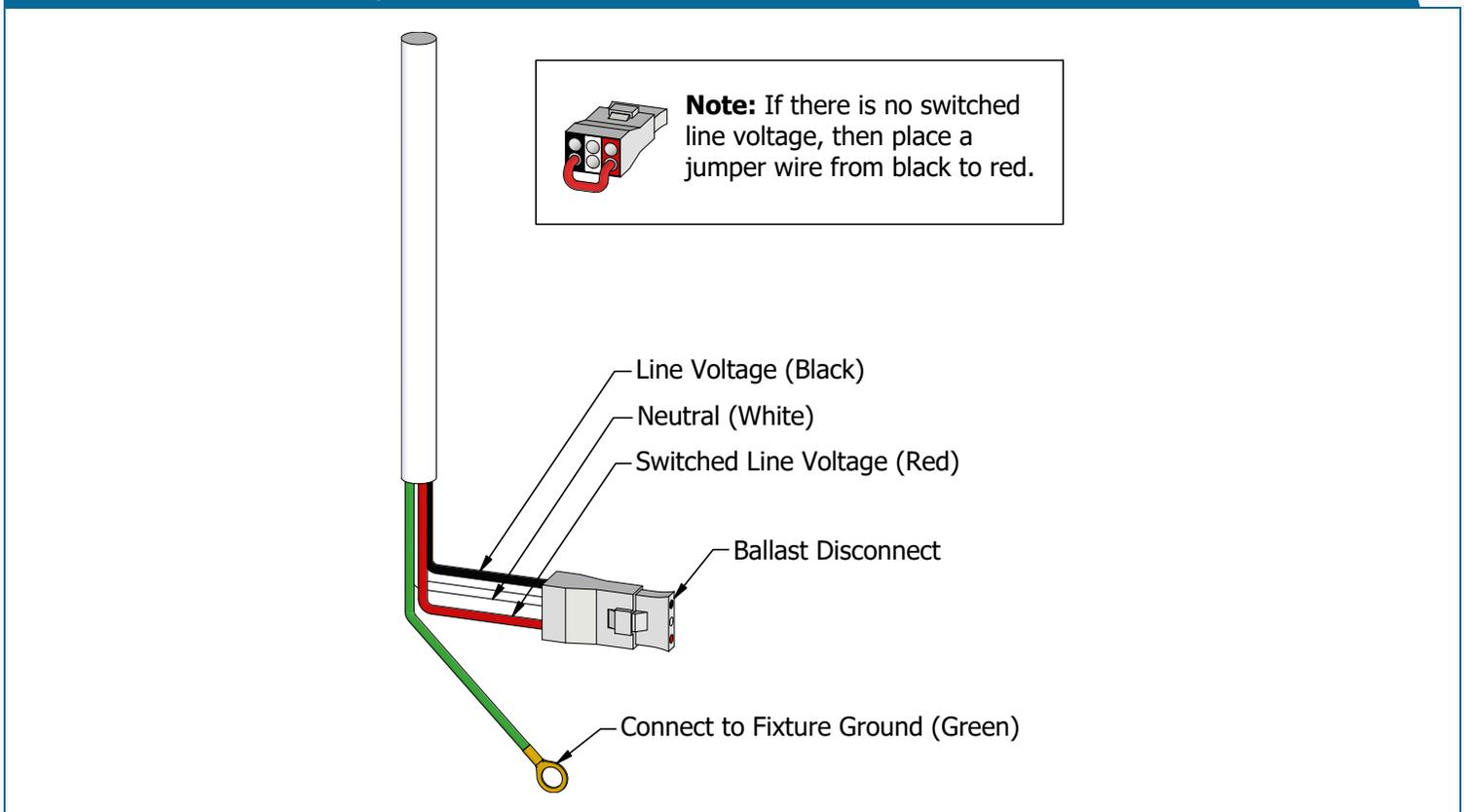
- 0.0°
- 45.0°
- 90.0°
- 135.0°
- 180.0°

| 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 baterías de emergencia - 10W

| Iluminación de emergencia   | Componentes del sistema de soluciones   | Funcionamiento del sistema  |
|---|---|---|
| Código de opción "B17" - Componentes con certificación UL 924 instalados de fábrica en la luminaria | Batería de 10 vatios con certificación UL 924 integrada en la luminaria                         | La solución de iluminación de emergencia B17 detecta la pérdida de alimentación normal y la fuente de alimentación pasa automáticamente a la batería integrada de 10 vatios que alimenta el controlador de iluminación LED de emergencia. |
|   | Controlador de iluminación de emergencia LED con certificación UL 924 integrado en la luminaria | La batería y el controlador LED de emergencia cuentan con la certificación UL 924 para proporcionar un mínimo de 90 minutos de iluminación de emergencia.   |
|   | Opciones de cableado para alumbrado de emergencia con y sin interruptor                         |   |

## Cableado del alumbrado de emergencia



## Información importante

Más información sobre opciones y configuraciones de alumbrado de emergencia disponible previa solicitud.

## Información importante

La categoría de protección pertinente que especifica la resistencia de una caja a impactos y choques es el código IK. La clasificación del código IK se establece mediante un método de ensayo normalizado conforme a la norma IEC 62262.

## Clasificación IK

| Código IK | Energía de impacto               | Peso/Altura                          |
|-----------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 1         | 0,150 julios / 1,33 pulgada #    | .150kg : 100mm -- 3 15/16 Inch       |
| 2         | 0,200 julios / 1,77 Pulgada #    | .150kg : 133mm -- 5 15/16 Pulgadas   |
| 3         | 0,350 julios / 3,01 pulgadas #   | .150kg : 250mm -- 9 27/32 Pulgadas   |
| 4         | 0,500 julios / 4,43 pulgadas #   | .150kg : 333mm -- 13 7/64 Pulgadas   |
| 5         | 0,700 julios / 6,20 pulgadas #   | .150kg : 500mm -- 19 11/16 Pulgadas  |
| 6         | 1,00 julios / 8,85 pulgadas #    | .500kg : 200mm -- 7 7/8 Pulgadas     |
| 7         | 2,00 julios / 17,70 pulgadas #   | .500kg : 400mm -- 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 #  | 5kg : 200mm -- 7 7/8 Pulgadas        |
| 10        | 20,00 julios / 177,01 pulgadas # | 5kg : 400mm -- 15 3/4 Pulgadas       |

## Clasificación IK

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

## Galería de información

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

