

La serie Nelson

BLHN - Almacén de gran altura y alto valor

Proyecto

Fecha

Parte

Tipo



Acerca de la serie «The Nelson»

Esta luminaria LED de gran altura de calidad superior está diseñada tanto para montaje en superficie como para montaje suspendido. Es ideal para uso en interiores, donde la eficiencia energética, el rendimiento y la facilidad de mantenimiento son fundamentales. Gracias a su diseño resistente y a sus trayectorias de luz de gran calidad, la BLHN es una luminaria ideal para aplicaciones en techos de gran altura.

Especificaciones

Tensión admitida	120-277V, 347V, 120-347V, 480V
Tallas disponibles	2', 4'
Vida útil	L70: más de 132 000 horas; L90: más de 42 000 horas
Temperatura de funcionamiento	-20 °C/+25 °C (ampliación a -40 °C/+40 °C)
Lúmenes	De 2' 10L (10 000 lm) a 4' 64L (64 000 lm)
CCT	2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K, 6500K
CRI	Disponibles en las versiones 80+, 90+ y 95+
Regulación de la intensidad luminosa	Estándar de 1-10 V
Montaje	Orificios previstos para soportes en V, ganchos en S para el montaje con cadena o cables de aviación; soportes opcionales para montaje colgante y montaje en superficie

Autorizaciones

- Certificado por la ETL
- Incluido en el DLC
- Apto para entornos secos y húmedos
- Diseñado y fabricado en Canadá

Garantía

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

La serie Nelson

BLHN - Almacén de gran altura y alto valor

Iluminación para naves industriales 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
BLHN				

Serie	Longitud y flujo luminoso				CRI		CCT		Tensión	
BLHN	2'-14L	14 000 lm	4'-32L	20 000 lm	8	80	27	2700K	UNV	120-277V
	2'-16L	16 000 lm	4'-36L	36 000 lm	9	90+	30	3000K	347	347V
	2'-18L	18 000 lm	4'-40L	40 000 lm	1	95+	35	3500K	UN3	120-347V
	2'-20L	20 000 lm	4'-44L	44 000 lm			40	4000K	480	480V
	2'-24L	24 000 lm	4'-48L	48 000 lm			50	5000K		
						65	6500K			

6										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Opciones

Lentes

- BLANK Acrílico esmerilado
- LO Sin objetivo

Cordones

- W3xx Blanco 16/3 (especificar longitud)
- W4xx Negro 16/3 (especificar longitud)
- W59xx Blanco 18/5 (especificar longitud)
- W*** Otras opciones disponibles*

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

Ej. W406sería 16/3 Negro, 6FT

Regulación de la intensidad luminosa

- B11 Cables de regulación de 0-10 V
- B12 Regulación de intensidad con tensión de red
- B27 Controlador con función de atenuación hasta apagado

Protector de alambre

- G1 Blanco de alta resistencia
- G5 Negro de alta resistencia

Controles

- WC10* Controles inalámbricos Encelium
- WC18* Mandos inalámbricos NX
- WC19* Controles inalámbricos Avi-on
- WC22* JDRF Mandos inalámbricos
- WC31* Keilton Wireless Controls

Sensores de movimiento

- W26 Sensor de movimiento por fotocélula
- W57 Sensor de movimiento con regulación de intensidad (reduce la intensidad al 50 % cuando no hay nadie)
- W53* Encendido/Apagado
- W8* Alto/Bajo
- WX16 Sensor regulable por microondas
- WC31D Keilton Wireless Controls
- W** Otras opciones disponibles*

Rango de temperaturas admisibles

- BLANK Estándar
- T0 Componentes aptos para temperaturas de hasta -40 °C

Eléctrico

- B24 UL924, sistema de alimentación de emergencia de 20 W
- F7 Supresor de sobretensiones de 20 kV
- F8 Relé de emergencia UL924

Embalaje

- BLANK Embalados individualmente en palés
- P0 Envases a granel

Montaje

- M1 Perchas en V
- M2xx Soporte en V con cables de bucle para aeronaves
- M3xx Cables para aeronaves Y-Toggle
- M24 Soporte para una sola lámpara colgante (3/4 de cubo)
- M25 Montaje en superficie
- M** Otras opciones disponibles*

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

Ej. M305sería 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 localaqui@bjtake.com o en contacto con consales@bjtake.com para más información.

Instrucciones de instalación de BLHN

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
	Certificado por la ETL
	Incluido en la lista de DLC
	Controles inalámbricos disponibles
	Opciones disponibles con un CRI de 90 y 95+
	120-347 V (UN3) Disponible
	Opción disponible para -40 °C

Aplicaciones de uso

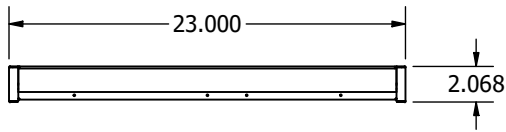
Este accesorio se puede utilizar en diversas aplicaciones y resulta ideal para lo siguiente:

Aplicaciones de uso
Cámaras frigoríficas y congeladores
Instalaciones de distribución
Tiendas de alimentación
Gimnasios y pabellones deportivos
Logística y almacenes
Instalaciones de fabricación
Instalaciones deportivas profesionales
Tiendas minoristas
Centros educativos
Instalaciones de almacenamiento

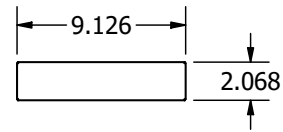
Declaración de garantía

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.

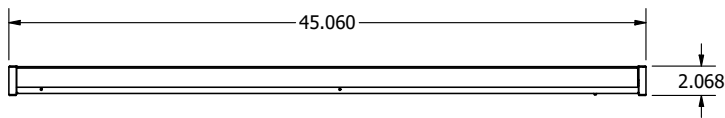
Lado de 2' del BLHN



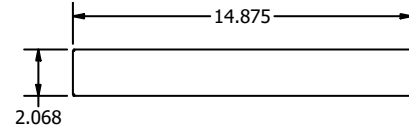
BLHN Extremo de 2 filas



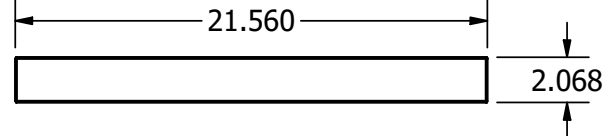
BLHN, lado de 4'



BLHN Extremo de fila 4



BLHN, extremo de fila 6



Potencia del BLHN de 2'

Longitud	Filas	Paquete Lumen	Flujo luminoso	Potencia de la luminaria	Lúmenes por vatio
2'	2 filas	10L	9312	71.0	131.2
2'	2 filas	12L	11184	82.9	134.9
2'	4 filas	14L	13144	94.9	138.5
2'	4 filas	16L	15191	106.8	142.2
2'	4 filas	18L	17658	125.0	141.3
2'	4 filas	20L	19129	135.5	141.1
2'	4 filas	22L	20597	146.1	141.0
2'	4 filas	24L	22062	156.6	140.9
2'	6 filas	32L	32000	.	.

Potencia del BLHN de 4'

Longitud	Filas	Paquete Lumen	Flujo luminoso	Potencia de la luminaria	Lúmenes por vatio
4'	2 filas	20L	18666	141.3	132.1
4'	2 filas	24L	22418	165.1	135.8
4'	4 filas	28L	26346	188.8	139.5
4'	4 filas	32L	30448	212.6	143.2
4'	4 filas	36L	34787	252.9	137.5
4'	4 filas	40L	37683	274.2	137.4
4'	4 filas	44L	40576	295.6	137.3
4'	4 filas	48L	43462	316.9	137.2
4'	6 filas	64L	64000	.	.

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

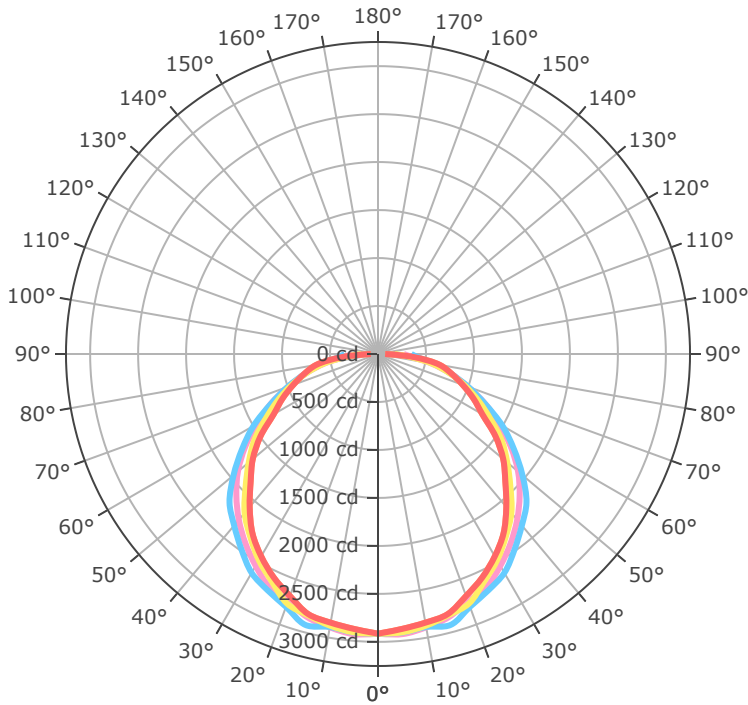
La serie Nelson

BLHN - Almacén de gran altura y alto valor

Iluminación para naves industriales de



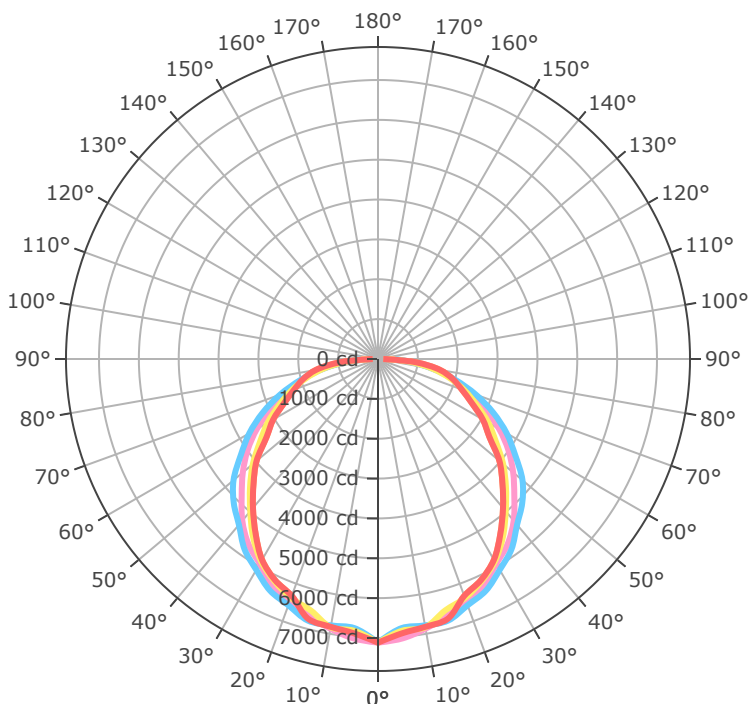
BLHN-2FT-10L-840-L19



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

Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	81.0 fc	17.7 ft
8.0 ft	45.5 fc	23.5 ft
10.0 ft	29.1 fc	29.4 ft
12.0 ft	20.2 fc	35.3 ft
14.0 ft	14.9 fc	41.2 ft
16.0 ft	11.4 fc	47.1 ft
24.0 ft	5.1 fc	70.6 ft
32.0 ft	2.8 fc	94.2 ft
40.0 ft	1.8 fc	117.7 ft
48.0 ft	1.3 fc	141.2 ft
56.0 ft	0.9 fc	164.8 ft
64.0 ft	0.7 fc	188.3 ft

BLHN-2FT-24L-840-L19



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

Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	197.7 fc	16.3 ft
8.0 ft	111.2 fc	21.8 ft
10.0 ft	71.2 fc	27.2 ft
12.0 ft	49.4 fc	32.7 ft
14.0 ft	36.3 fc	38.1 ft
16.0 ft	27.8 fc	43.6 ft
24.0 ft	12.4 fc	65.4 ft
32.0 ft	7.0 fc	87.2 ft
40.0 ft	4.4 fc	109.0 ft
48.0 ft	3.1 fc	130.8 ft
56.0 ft	2.3 fc	152.6 ft
64.0 ft	1.7 fc	174.3 ft

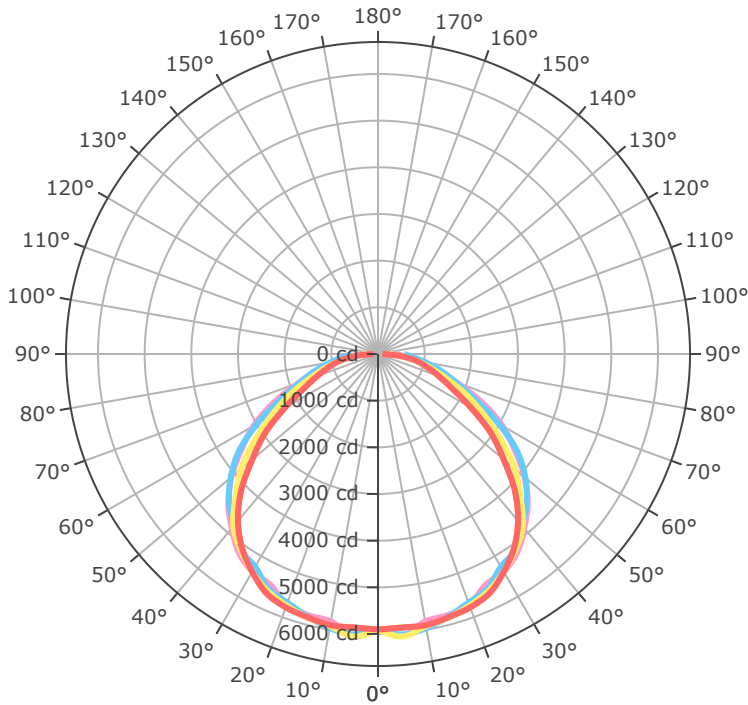
La serie Nelson

BLHN - Almacén de gran altura y alto valor

Iluminación para naves industriales de



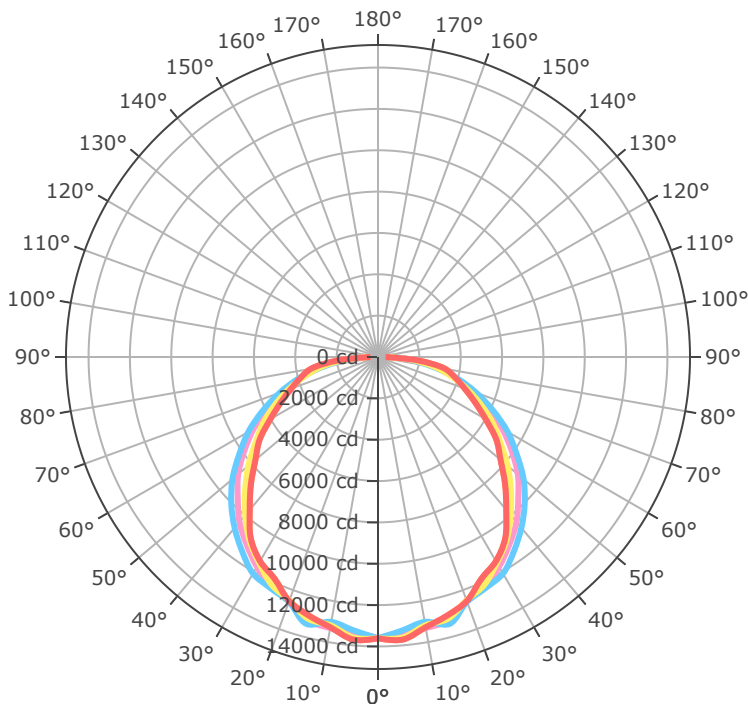
BLHN-4FT-20L-840-L19



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

Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	164.0 fc	17.2 ft
8.0 ft	92.3 fc	22.9 ft
10.0 ft	59.1 fc	28.6 ft
12.0 ft	41.0 fc	34.3 ft
14.0 ft	30.1 fc	40.0 ft
16.0 ft	23.1 fc	45.8 ft
24.0 ft	10.3 fc	68.6 ft
32.0 ft	5.8 fc	91.5 ft
40.0 ft	3.7 fc	114.4 ft
48.0 ft	2.6 fc	137.3 ft
56.0 ft	1.9 fc	160.1 ft
64.0 ft	1.4 fc	183.0 ft

BLHN-4FT-48L-840-L19



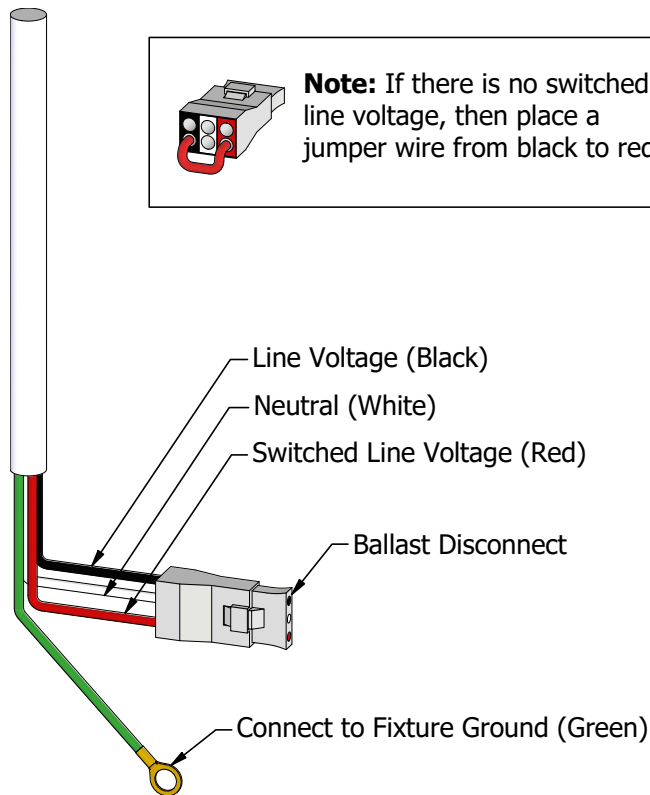
- 0.0°
- 45.0°
- 90.0°
- 135.0°
- 180.0°

Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	378.0 fc	17.8 ft
8.0 ft	212.6 fc	23.7 ft
10.0 ft	136.1 fc	29.6 ft
12.0 ft	94.5 fc	35.6 ft
14.0 ft	69.4 fc	41.5 ft
16.0 ft	53.2 fc	47.4 ft
24.0 ft	23.6 fc	71.1 ft
32.0 ft	13.3 fc	94.8 ft
40.0 ft	8.5 fc	118.5 ft
48.0 ft	5.9 fc	142.2 ft
56.0 ft	4.3 fc	165.9 ft
64.0 ft	3.3 fc	189.7 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.

La serie Nelson

BLHN - Almacén de gran altura y alto valor

Iluminación para naves de
gran altura de

BJTAKE
LIGHTING

Información sobre la galería

A continuación encontrarás imágenes de los productos y configuraciones relevantes para el BLHN.



La serie Nelson

BLHN - Almacén de gran altura y alto valor

Iluminación para naves
industriales de

BBJTAKE
LIGHTING

Información sobre la galería

A continuación encontrarás imágenes de los productos y configuraciones relevantes para el BLHN.

