

La serie Nicolet

BLVN - A prueba de vapor

Proyecto

Fecha

Pieza

Tipo



Acerca de la serie Nicolet

La BLVN es una serie de luminarias lineales LED a prueba de vapor diseñadas para montaje en superficie y suspendido. Es muy adecuada para su uso en interiores o exteriores donde exista 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 requieran condiciones aún más extremas, existe una actualización opcional para -40°C.

Especificaciones

Tensión soportada	120-277V, 120-347V, 347V, 480V
Tamaños disponibles	4'
Producción de lúmenes	De 2,5L (2500lm) a 11,5L (11500lm)
De por vida	L70 de 98.000+ horas, L90 de 30.000+ 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
- Diseñado y fabricado en Canadá

La serie Nicolet

BLVN - A prueba de vapor

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				
BLVN									
Serie	Longitud	Producción de lúmenes		CRI	CCT	Tensión			
BLVN	4'	2.5L	2500 lm	7.5L	7250 lm	8 80	27 2700K	UNV	120-277V
		3.5L	3500 lm	8.5L	8500 lm	9 90+	30 3000K	347	347V
		4.5L	4500 lm	9.5L	9500 lm	1 95+	35 3500K	UN3	120-347V
		5.5L	5500 lm	10.5L	10500 lm		40 4000K		
		6.5L	6500 lm	11.5L	11500 lm		50 5000K		
						65 6500K			

Opciones

Lentes

L16	Acrílico esmerilado acanalado
L17	Acrílico transparente acanalado
L26	Policarbonato transparente acanalado
L61	Acrílico transparente liso
L63	Acrílico esmerilado liso
L64	Policarbonato esmerilado acanalado
L65	Policarbonato transparente liso
L71	Policarbonato esmerilado liso

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

Controla

Ex.W406serie 16/3 Negro, 6FT

WC19*	Mandos inalámbricos Avi-on
WC**	Otras opciones disponibles*.

Sensores de movimiento

W30XXX	Sensor de movimiento con clasificación IP (SBOR)
WX16	Sensor de microondas de bajo voltaje con atenuación interna
W**	Otras opciones disponibles*.

Regulación

B11	Cables de regulación 0-10V
B12	Regulación de la tensión de línea
B27	Conductor de atenuación
B**	Otras opciones disponibles*.

Conductor de emergencia

B17	UL924 10W Batería de reserva
-----	------------------------------

Temperatura

BLANK	Estándar
T0	-40C Componentes resistentes al frío

Embalaje

BLANK	En cajas individuales sobre palés
P0	Envases a granel

Fijaciones

BLANK	Cierres estándar de nylon blanco
H4	Cierres de acero inoxidable
H9	Tornillos a prueba de manipulaciones (requiere pestillos de acero inoxidable H4)

Montaje

M2xx	Percha en V con cables de lazo de avión
M3xx	Cables de avión Y-Toggle
M24	Montaje colgante simple (3/4 cubo)
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.M305serie Y-Toggle, 5FT

Garantía

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

Documentación y recursos

Todos los archivos y recursos están disponibles en nuestro sitio web para su descarga. Los archivos y recursos también están incrustados como enlaces en este documento, que se enumeran a continuación. Otros archivos de archivos adicionales. Póngase en contacto con su agente de ventas localaquir@bjtake.com para más información.

Hoja de especificaciones BLVN, 2025

BLVN - Instrucciones de instalación

BLVN - Fotometría.zip

Certificaciones y listas

Aquí se enumeran las certificaciones aplicables a esta luminaria y sus posibles configuraciones. Más información disponible previa solicitud.

Icono	Descripción
	Mandos inalámbricos disponibles
	Listado DLC
	Listado ETL
	Clasificación NEMA4X
	Clasificación IP67
	Certificación NSF
	Opciones de CRI 90 y 95+ disponibles
	120-347V(UN3) Disponible
	-40C Opción disponible

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.

Información sobre vataje

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

BLVN 4' L16 Vatios

Talla	Producción de lúmenes	Potencia luminosa real	Potencia de la luminaria	Lúmenes por vatio
4'	2.5L	2363	17.7	133.5
4'	3.5L	3337	25.1	133.1
4'	4.5L	4305	32.5	132.6
4'	5.5L	5266	39.8	132.2
4'	6.5L	6221	47.2	131.7
4'	7.5L	7169	54.6	131.3
4'	8.5L	8110	62.0	130.8
4'	9.5L	9045	69.4	130.4
4'	10.5L	9973	76.7	130.0
4'	11.5L	10894	84.1	129.5

BLVN 4' L63 Potencia

Talla	Producción de lúmenes	Potencia luminosa real	Potencia de la luminaria	Lúmenes por vatio
4'	2.5L	2319	17.7	131.0
4'	3.5L	3272	25.1	130.6
4'	4.5L	4219	32.4	130.1
4'	5.5L	5159	39.8	129.7
4'	6.5L	6093	47.1	129.3
4'	7.5L	7021	54.5	128.8
4'	8.5L	7942	61.9	128.4
4'	9.5L	8857	69.2	128.0
4'	10.5L	9765	76.6	127.5
4'	11.5L	10659	83.9	127.0

BLVN 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

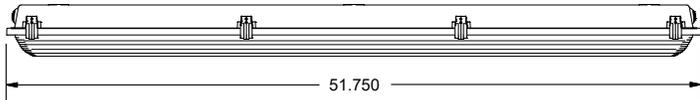
La serie Nicolet

BLVN - A prueba de vapor

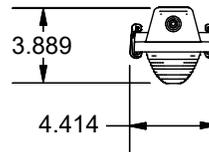
Iluminación a prueba de vapores de



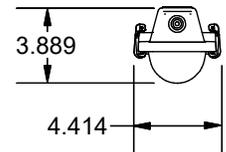
BLVN 4' Lateral



Lente 4' L16/L17



Lente L61/L63 de 4



* Los dibujos no están a escala

* Se aplican las tolerancias estándar

* Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso

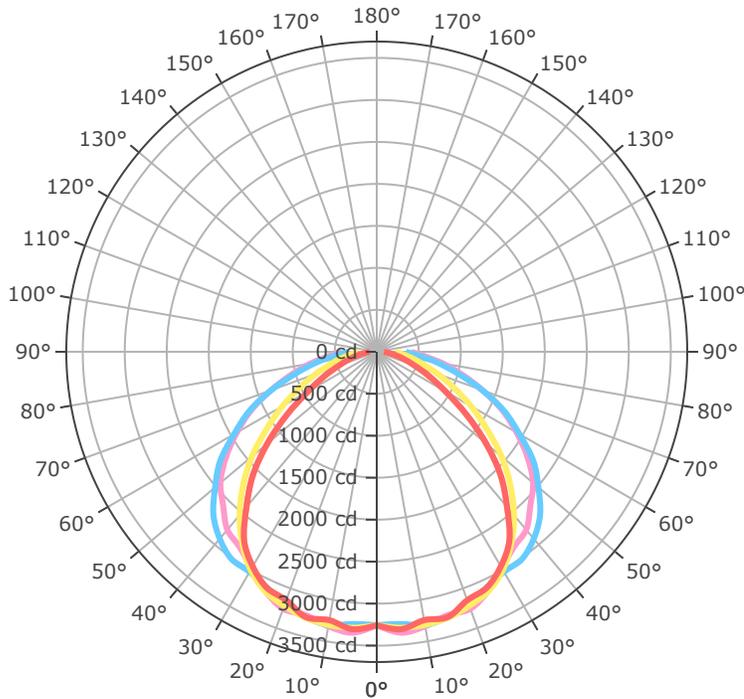
La serie Nicolet

BLVN - A prueba de vapor

Iluminación a prueba de vapores de



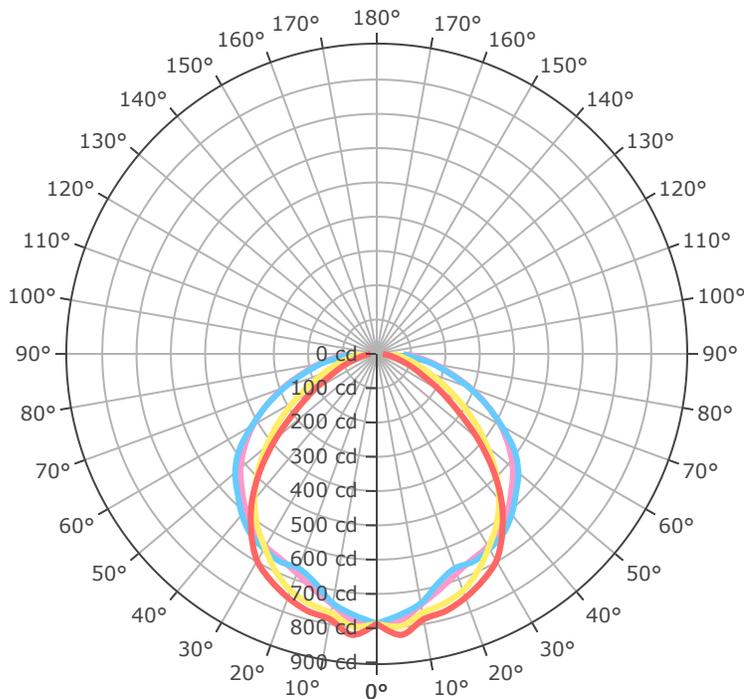
BLVN-4FT-11.5L-840-L16



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

Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	90.5 fc	14.8 ft
8.0 ft	50.9 fc	19.7 ft
10.0 ft	32.6 fc	24.6 ft
12.0 ft	22.6 fc	29.5 ft
14.0 ft	16.6 fc	34.4 ft
16.0 ft	12.7 fc	39.4 ft
24.0 ft	5.7 fc	59.0 ft
32.0 ft	3.2 fc	78.7 ft
40.0 ft	2.0 fc	98.4 ft
48.0 ft	1.4 fc	118.1 ft
56.0 ft	1.0 fc	137.8 ft
64.0 ft	0.8 fc	157.4 ft

BLVN-4FT-2.5L-840-L16



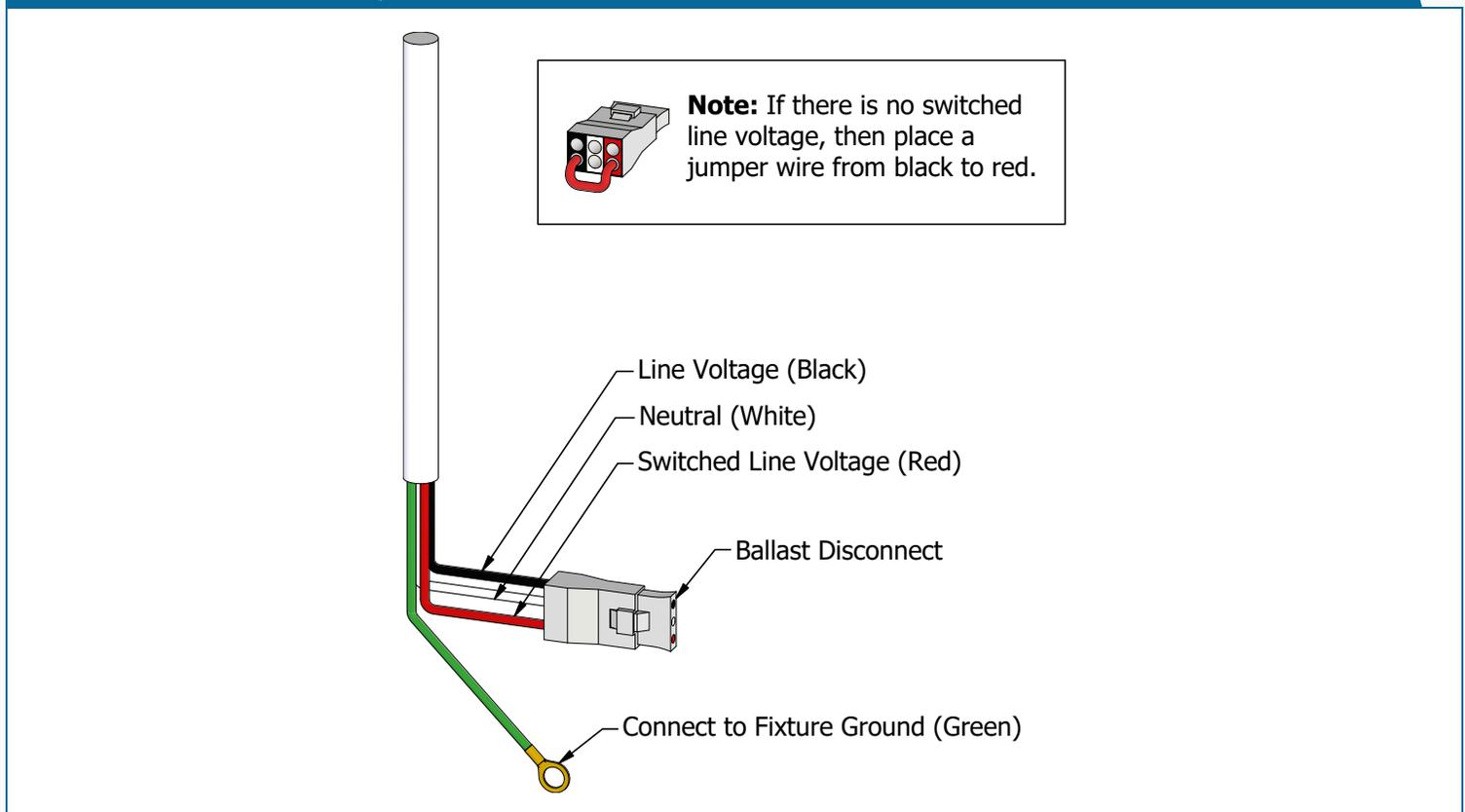
- 0.0°
- 45.0°
- 90.0°
- 135.0°
- 180.0°

Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	21.8 fc	14.1 ft
8.0 ft	12.3 fc	18.7 ft
10.0 ft	7.9 fc	23.4 ft
12.0 ft	5.5 fc	28.1 ft
14.0 ft	4.0 fc	32.8 ft
16.0 ft	3.1 fc	37.5 ft
24.0 ft	1.4 fc	56.2 ft
32.0 ft	0.8 fc	75.0 ft
40.0 ft	0.5 fc	93.7 ft
48.0 ft	0.3 fc	112.4 ft
56.0 ft	0.3 fc	131.2 ft
64.0 ft	0.2 fc	149.9 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 Pulgada #	.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 Inch

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 la BLVN.

