

La serie Nicolet

BLVN - A prueba de vapor

Proyecto

Fecha

Parte

Tipo



Acerca de la serie «Nicolet»

La serie BLVN está compuesta por una gama de luminarias lineales LED a prueba de vapor, diseñadas para su instalación en superficie o suspendidas. Son muy adecuadas para su uso en interiores o exteriores donde existe una alta probabilidad de humedad y exposición al polvo. Su cuerpo exclusivo, con certificación IP67, las hace ideales para entornos en los que la eficacia y el rendimiento a prueba de vapor 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, 120-347V, 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 98 000 horas; L90: más de 30 000 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
- Diseñado y fabricado en Canadá

La serie Nicolet

BLVN - A prueba de vapor

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 comercial local.



1	2	3	4	5	6	
BLVN						
Serie	Longitud	Flujo luminoso		CRI	CCT	Tensión
BLVN	4'	2.5L 2500 lm	8.5L 8500 lm	8 80	27 2700K	UNV 120-277V
		3.5L 3500 lm	9.5L 9500 lm	9 90+	30 3000K	347 347V
		4.5L 4500 lm	10.5L 10 500 lm	1 95+	35 3500K	UN3 120-347V
		5.5L 5500 lm			40 4000K	
		6.5L 6500 lm	11.5L 11 500 lm		50 5000K	
		7.5L 7250 lm			65 6500K	

Opciones

Lentes

L16	Acrílico esmerilado acanalado
L17	Acrílico transparente acanalado
L61	Acrílico liso y transparente
L63	Acrílico esmerilado liso
L64	Policarbonato esmerilado acanalado
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*

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

Ej. W406 sería 16/3 Negro, 6FT

Mandos inalámbricos

WCAWN	Lutron Athena (Nodo)
WCAWNS	Lutron Athena (sensor)
WC10	Encelium
WC18	NX Wireless
WC19	Avi-on
WC22	JDRF Autonomía
WC31	Keilton
WCxx	Otras opciones disponibles*

Sensores de movimiento

W30XXX	Sensor de movimiento con clasificación IP (SBOR)
WX16	Sensor de microondas de baja tensión con regulación interna de intensidad luminosa
W**	Otras opciones disponibles*

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
B**	Otras opciones disponibles*

Conductor de emergencia

B17	UL924, sistema de alimentación de emergencia de 10 W
-----	--

Rango de temperaturas admisibles

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

Embalaje

BLANK	Empaquetados individualmente en palés
PO	Envases a granel

Elementos de fijación

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

Montaje

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)
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 [aquí](mailto:consulta@bjtake.com) o ponte en contacto con consales@bjtake.com Para más información.

[BLVN - Instrucciones de instalación](#)

[BLVN - Fotometría.zip](#)

Certificaciones y listados

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

Icono	Descripción
	Controles inalámbricos disponibles
	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+
	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
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.

Información sobre la potencia

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

BLVN 4' L16 Potencia

Tamaño	Flujo luminoso	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

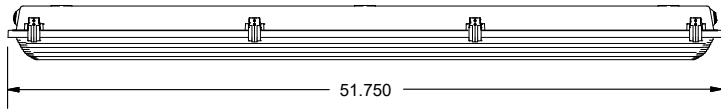
Tamaño	Flujo luminoso	Potencia luminosa real	Potencia de la luminaria	Lúmenes por vatio
4'	2.5L	2319	17.7	131.0
4'	3.5L	3272	25.1	130.6
4'	4.5L	4219	32.4	130.1
4'	5.5L	5159	39.8	129.7
4'	6.5L	6093	47.1	129.3
4'	7.5L	7021	54.5	128.8
4'	8.5L	7942	61.9	128.4
4'	9.5L	8857	69.2	128.0
4'	10.5L	9765	76.6	127.5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

Factor de pérdida de luz (LLF) de BLVN

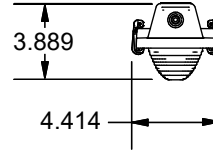
CCT	Factor de escala
3500	97.19
4000	100.00
5000	100.00
90CRI	85.90

* El flujo luminoso real puede variar

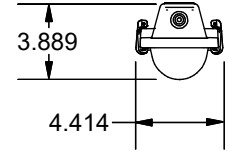
BLVN, lado de 4'



Lente de 4' L16/L17



Lente de 4' L61/L63



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

* Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso

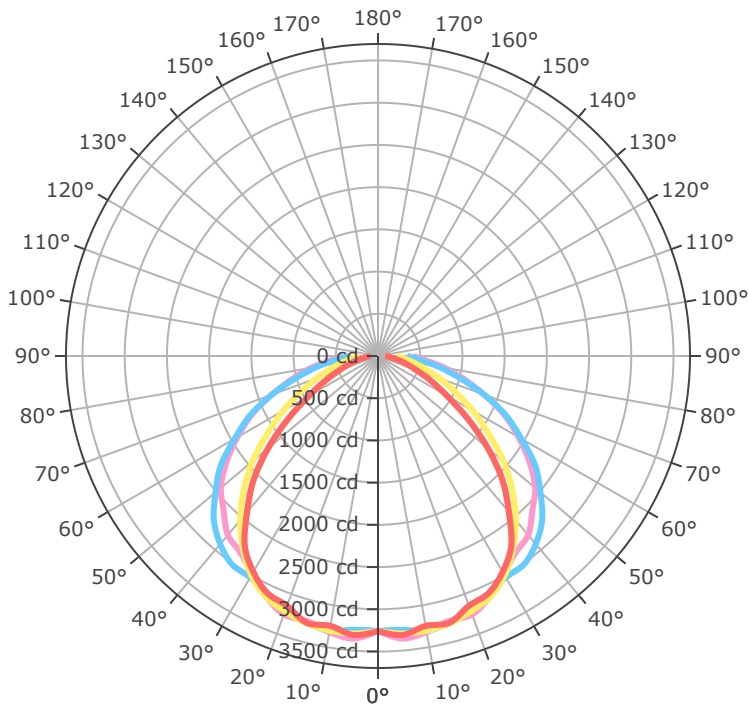
La serie Nicolet

BLVN - A prueba de vapor

Iluminación a prueba de vapor de



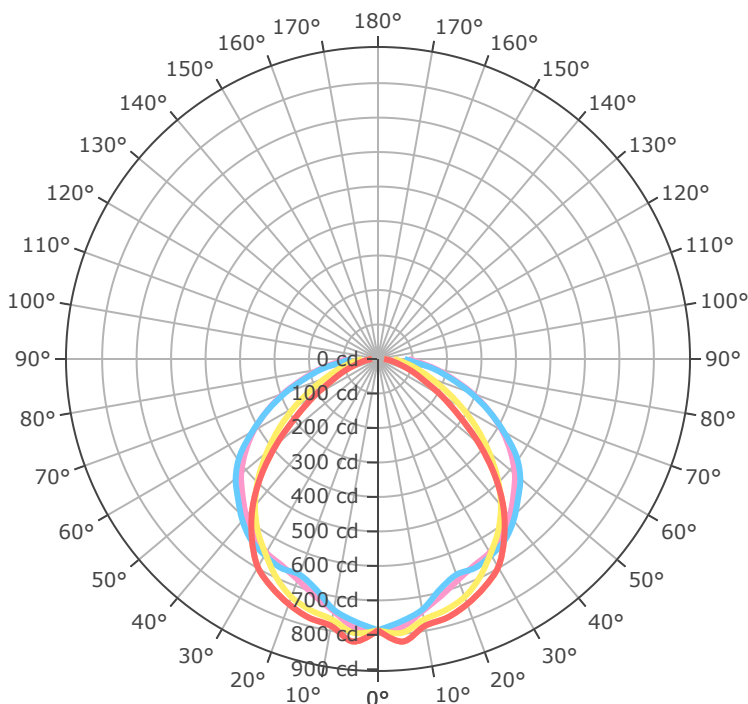
BLVN-4FT-11.5L-840-L16



- 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



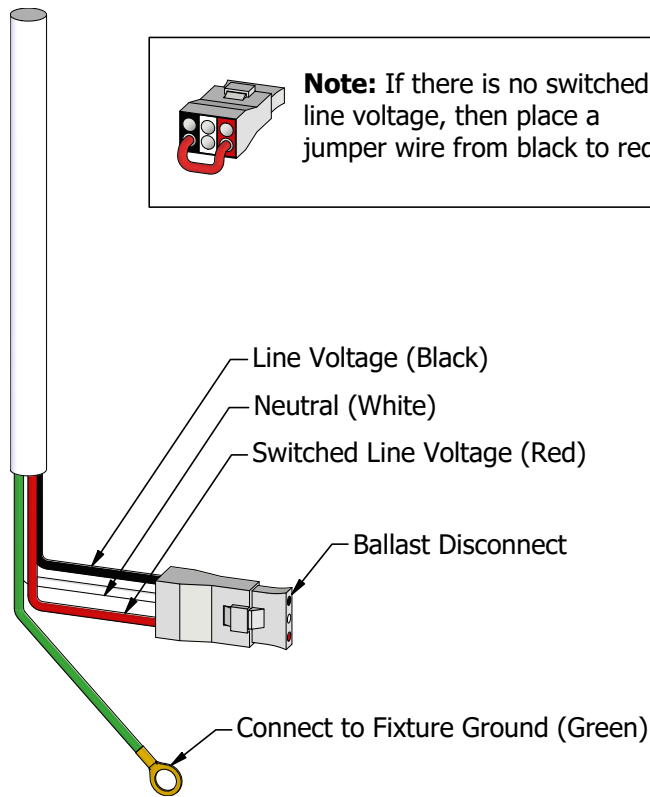
- 0.0°
- 45.0°
- 90.0°
- 135.0°
- 180.0°

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 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 pertinente 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 liso 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\

Información sobre la galería

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

