

La série Nicolet

BLVN - Vapour Proof

Projet

Date

Partie

Type



À propos de la série Nicolet

Le BLVN est une série de luminaires linéaires à LED étanches à la vapeur, conçus pour être montés en surface ou suspendus. Il convient parfaitement à une utilisation en intérieur ou en extérieur où la probabilité d'humidité et d'exposition à la poussière est élevée. Son corps unique, certifié IP67, le rend idéal dans les environnements où l'efficacité et la performance de l'étanchéité à la vapeur sont un facteur. Le projecteur est conçu pour un fonctionnement standard à des températures aussi basses que -30°C. Pour les environnements nécessitant des conditions encore plus extrêmes, une mise à niveau optionnelle pour une température de -40°C est disponible.

Spécifications

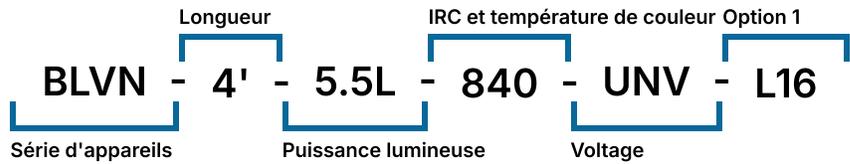
Tension supportée	120-277V, 120-347V, 347V, 480V
Tailles disponibles	4'
Puissance lumineuse	2,5L (2500lm) à 11,5L (11500lm)
Durée de vie	L70 de 98 000+ heures, L90 de 30 000+ heures
CCT	2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K, 6500K
CRI	80+ standard, 90+ et 95+ disponibles
Gradation	0-10V Standard
Montage	Supports fournis pour un montage en surface ou en suspension ; possibilité de montage suspendu

Agréments

- Classé NSF
- Classé IP67
- Classé NEMA4X
- Homologué ETL
- Listé DLC
- Conçu et fabriqué au Canada

Informations sur les commandes

Remplissez les champs ci-dessous avec vos sélections de produits. Si vous avez besoin d'aide pour cette section, [contactez votre professionnel de la vente local.](#)



1	2	3	4	5	6	
BLVN						
Série	Longueur	Puissance lumineuse		CRI	CCT	Voltage
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	

Options

Lenses

L16	Acrylique givré nervuré
L17	Acrylique clair strié
L26	Polycarbonate clair strié*
L61	Acrylique clair et lisse
L63	Acrylique lisse et dépoli
L64	Polycarbonate givré nervuré
L65	Polycarbonate lisse et transparent
L71	Polycarbonate lisse et dépoli

Cordons

W1xx	Blanc 16/4 (préciser la longueur)
W2xx	Noir 16/4 (préciser la longueur)
W3xx	Blanc 16/3 (préciser la longueur)
W4xx	Noir 16/3 (préciser la longueur)
W***	Autres options disponibles*

Clé.	Longueur du cordon.	Clé	Longueur du cordon
6	6FT	15	15FT
10	10FT	20	20FT

Ex.W406serait 16/3 Noir, 6FT

Contrôles

WC19*	Commandes sans fil Avi-on
WC**	Autres options disponibles*

Capteurs de mouvement

W30XXX	Détecteur de mouvement IP (SBOR)
WX16	Capteur hyperfréquences basse tension à gradation interne
W**	Autres options disponibles*

Gradation

B11	Fils de gradation 0-10V
B12	Variation de la tension de ligne
B27	Conducteur Dim-to-off
B**	Autres options disponibles*

Conducteur d'urgence

B17	UL924 10W Batterie de secours
-----	-------------------------------

Température nominale

BLANK	Standard
T0	-40C Composants résistants au froid

Emballage

BLANK	Emballage individuel sur palettes
P0	Emballage en vrac

Fixations

BLANK	Loquets standard en nylon blanc
H4	Loquets en acier inoxydable
H9	Vis d'invulnérabilité (nécessite des loquets en acier inoxydable H4)

Montage

M2xx	Cintre en V avec câbles de boucle d'avion
M3xx	Câbles d'avion en Y
M24	Montage suspendu simple (moyeu 3/4)
M33	Support de montage pour double suspension
M**	Autres options disponibles*

Clé.	Longueur de l'avion.	Clé	Longueur de l'avion
5	5FT	15	15FT
10	10FT	20	20FT

Ex.M305serait un Y-Toggle, 5FT

Garantie

CL7	Amélioration de la garantie globale de 10 ans
-----	---

Documentation et ressources

Tous les fichiers et ressources peuvent être téléchargés sur notre site web. Les fichiers et les ressources sont également incorporés sous forme de liens dans ce document, énumérés ci-dessous. D'autres peuvent être disponibles sur demande. Veuillez contacter votre agent de vente local@bjtake.com ou contactersales@bjtake.com pour plus d'informations.

Fiche technique BLVN, 2025

BLVN - Installation Instructions

BLVN - Photométrie.zip

Certifications et listes

Les certifications qui s'appliquent à cet appareil et à ses configurations possibles sont listées ici. D'autres informations sont disponibles sur demande.

Icône	Description
	Commandes sans fil disponibles
	Listé DLC
	Homologué ETL
	Classé NEMA4X
	Classé IP67
	Classé NSF
	Options d'IRC 90 et 95+ disponibles
	120-347V(UN3) Disponible
	Option -40C disponible

Applications d'utilisation

Cet appareil peut être utilisé dans une variété d'applications, et est idéal pour ce qui suit :

Utilisation Application
Granges agricoles
Entreposage frigorifique et congélateurs
Installations de distribution
Usines de transformation des aliments
Épiceries
Logistique et entreposage
Installations de fabrication
Structures de stationnement en plein air
Usines de transformation
Installations de stockage
Baies de lavage et environnements humides
Suspendu
Montage en surface

Déclaration de garantie

Les produits BJ Take sont testés et/ou inspectés avant d'être emballés pour l'expédition et sont garantis à partir du jour de l'expédition du produit pour une période de une garantie de dix ans sur les puces LED et une garantie globale de cinq ans sur les composants. Cette garantie peut être portée à dix ans sur demande.

Information sur le poids

Vous trouverez ci-dessous les tableaux de puissance pour toutes les tailles disponibles du BLVN.

BLVN 4' L16 Puissance

Taille	Puissance lumineuse	Rendement lumineux réel	Puissance de l'appareil	Lumens par watt
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 Wattage

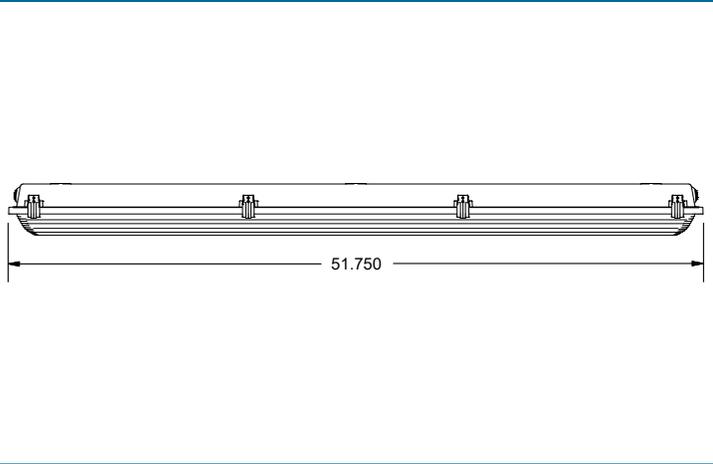
Taille	Puissance lumineuse	Rendement lumineux réel	Puissance de l'appareil	Lumens par watt
4'	2.5L	2319	17.7	131.0
4'	3.5L	3272	25.1	130.6
4'	4.5L	4219	32.4	130.1
4'	5.5L	5159	39.8	129.7
4'	6.5L	6093	47.1	129.3
4'	7.5L	7021	54.5	128.8
4'	8.5L	7942	61.9	128.4
4'	9.5L	8857	69.2	128.0
4'	10.5L	9765	76.6	127.5
4'	11.5L	10659	83.9	127.0

BLVN Facteur de perte de lumière (LLF)

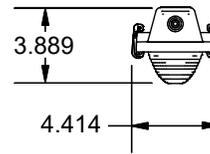
CCT	Facteur d'échelle
3500	97.19
4000	100.00
5000	100.00
90CRI	85.90

* La puissance lumineuse réelle peut varier

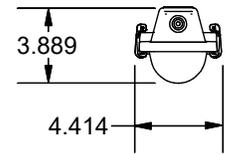
BLVN 4' Side



4' L16/L17 Lens



Objectif 4' L61/L63

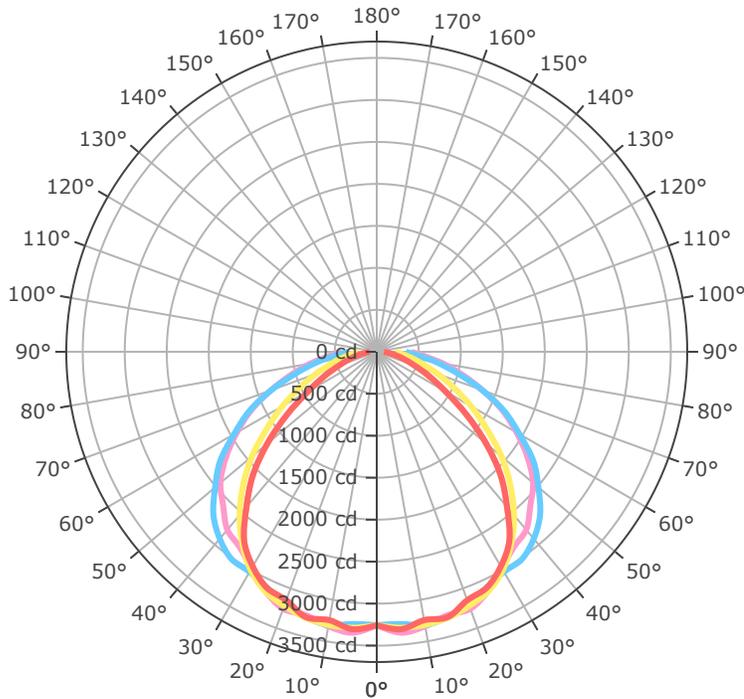


* Les dessins ne sont pas à l'échelle

* Les tolérances standard s'appliquent

* Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis

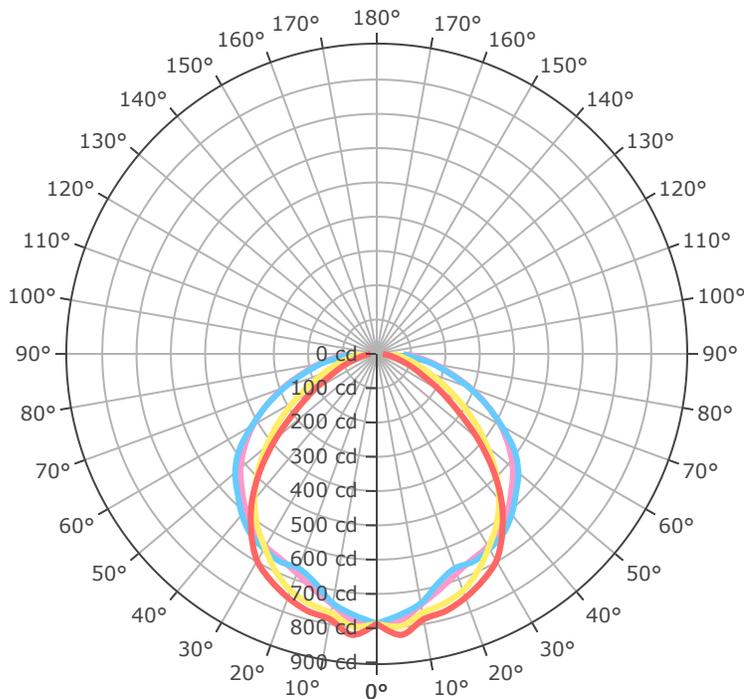
BLVN-4FT-11.5L-840-L16



- 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



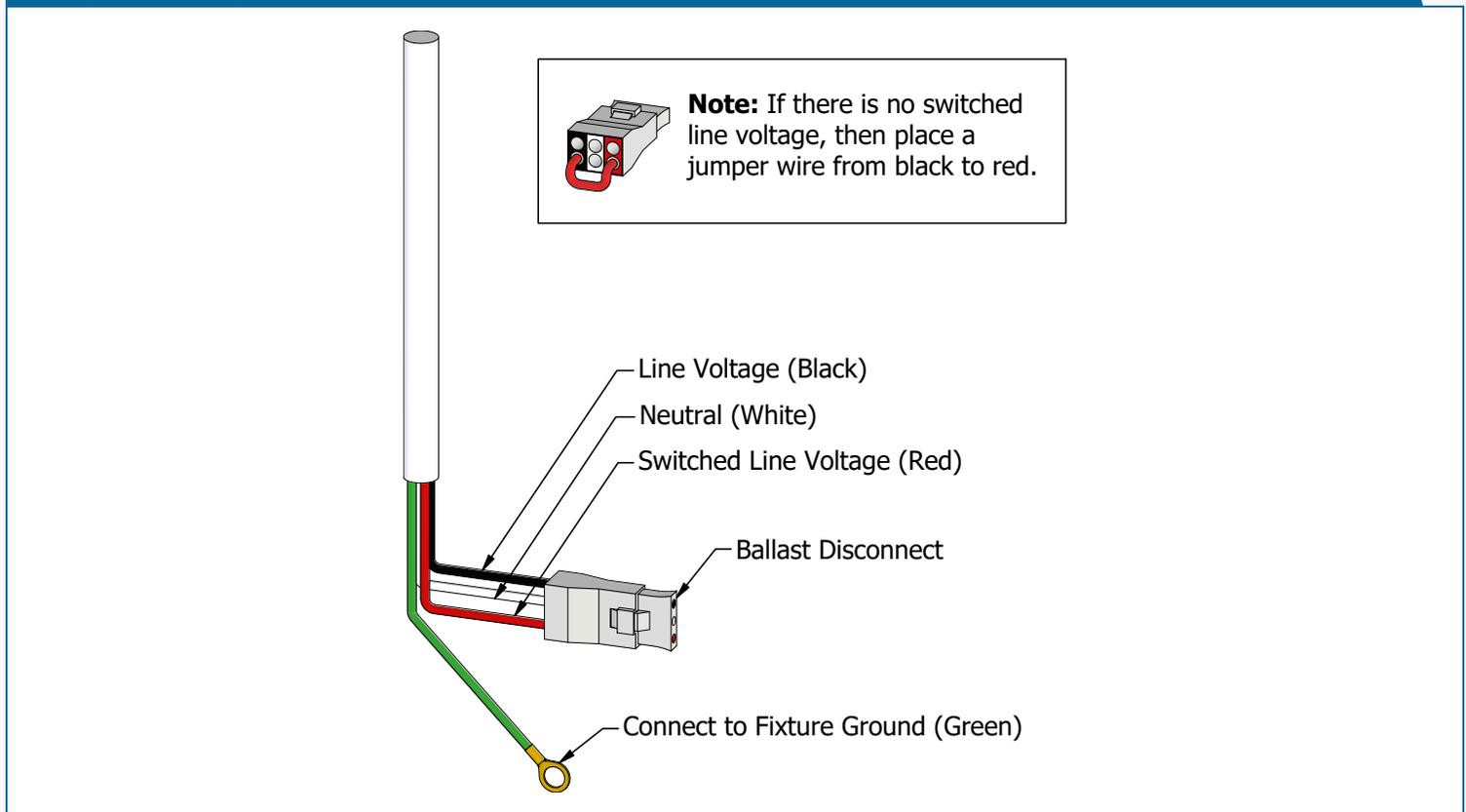
- 0.0°
- 45.0°
- 90.0°
- 135.0°
- 180.0°

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 batterie d'urgence - 10W

Éclairage de secours	Composants du système de solutions	Opération du système
Code d'option "B17" - Composants homologués UL 924 installés en usine dans le luminaire	Batterie de 10 watts homologuée UL 924 et intégrée au luminaire	La perte de l'alimentation normale est détectée par la solution d'éclairage de secours B17 et l'alimentation électrique est commutée automatiquement vers le bloc-batterie intégré de 10 watts qui alimente le pilote de l'éclairage de secours à LED.
	Pilote d'éclairage de secours à LED homologué UL 924 intégré au luminaire	La batterie et le pilote LED d'urgence sont certifiés UL 924 pour fournir un minimum de 90 minutes d'éclairage d'urgence.
	Options de câblage pour l'éclairage de secours commuté et non commuté	

Câblage de l'éclairage de secours



Important Information

De plus amples informations sur les options et les configurations de l'éclairage de secours sont disponibles sur demande.

Important Information

La catégorie de protection pertinente qui spécifie la résistance d'un boîtier aux impacts et aux chocs est le code IK. aux impacts et aux chocs est le code IK. La classification du code IK est établie à l'aide d'une méthode d'essai normalisée conforme à la norme CEI 62262.

IK Ratings

Code IK	Énergie d'impact	Poids/Hauteur
1	0.150 joules / 1.33 Inch #	.150kg : 100mm -- 3 15/16 Inch
2	0.200 joules / 1.77 Inch #	.150kg : 133mm -- 5 15/16 pouces
3	0.350 joules / 3.01 Inch #	.150kg : 250mm -- 9 27/32 Inch
4	0.500 joules / 4.43 Inch #	.150kg : 333mm -- 13 7/64 Inch
5	0.700 joules / 6.20 Inch #	.150kg : 500mm -- 19 11/16 pouces
6	1.00 joules / 8.85 Inch #	.500kg : 200mm -- 7 7/8 pouces
7	2.00 joules / 17.70 Inch #	.500kg : 400mm -- 15 3/4 pouces
8	5,00 joules / 44,25 pouces #	1.7kg : 300mm -- 11 13/16 Inch
9	10,00 joules / 88,51 pouces #	5kg : 200mm -- 7 7/8 pouces
10	20,00 joules / 177,01 pouces #	5kg : 400mm -- 15 3/4 pouces

IK Ratings

Critères	Lentille SLP	IK Rating Area 1	IK Rating Area 2	Zone d'évaluation IK 3
L17 - Lentille en acrylique clair nervuré de 4 pieds	CT2-DIRA-1L4	9	10	9
L16 - Lentille acrylique givrée nervurée de 4 pieds	CT2-DIRA-1L4-FR50	9	9	9
L26 - Lentille en polycarbonate clair nervuré de 4 pieds	CT2-DP-1L4	10	10	10
L61 - Lentille acrylique lisse et transparente de 4 pieds	CT2-CIRA-1L4	10	10	10
L63 - Lentille acrylique givrée lisse de 4 pieds	CT2-CIRA-1L4-FR50	10	10	10
L65 - 4' Lentille lisse en polycarbonate clair	CT2-CP-1L4	10	10	10
L71 - 4' Narrow Smooth Polycarbonate Frosted Lens (lentille givrée en polycarbonate lisse)	CT2-CP-1L4-FR50	10	10	10\

Informations sur la galerie

Vous trouverez ci-dessous des images de produits et de configurations pertinents pour le BLVN.

