

# La série Nelson

BLHN - Entrepôt à grande hauteur et à forte valeur ajoutée

Projet

Date

Partie

Type



## À propos de la série Nelson

Ce luminaire LED haute hauteur de qualité supérieure est conçu pour un montage aussi bien en saillie qu'en suspension. Il est idéal pour une utilisation en intérieur, où l'efficacité énergétique, les performances et la facilité d'entretien sont essentielles. Grâce à sa conception robuste et à ses faisceaux lumineux de qualité supérieure, le modèle BLHN est un luminaire idéal pour les applications en hauteur.

## Caractéristiques techniques

Tension prise en charge	120-277V, 347V, 120-347V, 480V
Tailles disponibles	2', 4'
Durée de vie	L70 : plus de 132 000 heures, L90 : plus de 42 000 heures
Température de fonctionnement	-20 °C/+25 °C (extension à -40 °C/+40 °C)
Lumens	De 2' 10 L (10 000 lm) à 4' 64 L (64 000 lm)
CCT	2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K, 6500K
CRI	Modèles « 80+ standard », « 90+ » et « 95+ » disponibles
Variation d'intensité	Norme 1-10 V
Montage	Trous prévus pour la fixation de suspensions en V, de crochets en S pour la fixation de chaînes ou de câbles d'aéronef ; supports de fixation en suspension et en applique disponibles en option

## Autorisations

- Certifié ETL
- DLC répertorié
- Conçu pour les environnements secs et humides
- Conçu et fabriqué au Canada

## Garantie

Garantie complète de 5 ans, garantie de 10 ans sur les LED

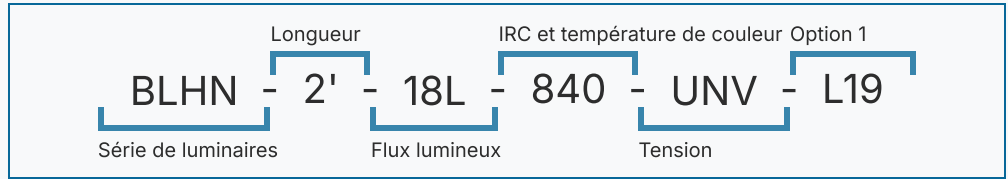
# La série Nelson

BLHN - Entrepôt à grande hauteur et à forte valeur ajoutée

Éclairage de grande hauteur par



Veillez vous référer au schéma ci-contre pour voir un exemple de code de commande dûment renseigné. Si vous avez besoin d'aide, contactez votre représentant commercial local.



1	2	3	4	5
BLHN				

Série	Longueur et flux lumineux				CRI		CCT		Tension	
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	
---	--

## Options

### Objectifs

BLANK	Acrylique dépoli
LO	Sans objectif

### Cordons

W3xx	Blanc 16/3 (préciser la longueur)
W4xx	Noir 16/3 (préciser la longueur)
W59xx	Blanc 18/5 (préciser la longueur)
W***	Autres options disponibles*

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

Ex.W406 soit 16/3 noir, 6 pieds

### Variation d'intensité

B11	Câbles de gradation 0-10 V
B12	Gradation à la tension du réseau
B27	Circuit d'alimentation avec fonction « dim-to-off »

### Grille de protection

G1	Blanc ultra-résistant
G5	Noir ultra-résistant

### Commandes

WC10*	Commandes sans fil Encelium
WC18*	Commandes sans fil NX
WC19*	Commandes sans fil Avi-on
WC22*	JDRF Commandes sans fil
WC31*	Commandes sans fil Keilton

### Capteurs de mouvement

W26	Détecteur de mouvement à cellule photoélectrique
W57	Détecteur de mouvement avec variateur d'intensité (la lumière baisse à 50 % en l'absence de présence)
W53*	Marche/Arrêt
W8*	Haut/Bas
WX16	Capteur à micro-ondes à intensité variable
WC31D	Commandes sans fil Keilton
W**	Autres options disponibles*

### Plage de températures admissibles

BLANK	Standard
T0	Composants résistants au froid jusqu'à -40 °C

### Électricité

B24	Alimentation de secours par batterie UL924 20 W
F7	Parafoudre 20 kV
F8	Relais d'urgence UL924

### Emballage

BLANK	Emballés individuellement sur des palettes
P0	Conditionnement en vrac

### Montage

M1	Supports en V
M2xx	Support en V avec câbles à boucle de type aéronautique
M3xx	Câbles d'avion Y-Toggle
M24	Support de suspension simple (moyeu 3/4)
M25	Montage en surface
M**	Autres options disponibles*

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

Ex.M305ce serait un Y-Toggle de 5FT

### Garantie

CL7	Extension de garantie complète de 10 ans
-----	--







## Documentation et ressources

Tous les fichiers et ressources sont disponibles en téléchargement sur notre site web. Ils sont également intégrés sous forme de liens dans ce document, dont la liste figure ci-dessous. D'autres fichiers peuvent être fournis sur demande. Veuillez contacter votre agent commercial [local@bjtake.com](mailto:local@bjtake.com) ou contactez-nous [noussales@bjtake.com](mailto:noussales@bjtake.com) Pour plus d'informations.

## Instructions d'installation du BLHN

## Certifications et référencements

Les certifications applicables à ce luminaire et à ses configurations possibles sont répertoriées ici. De plus amples informations sont disponibles sur simple demande.

Icône	Description
	Certifié ETL
	Répertorié dans la liste DLC
	Commandes sans fil disponibles
	Options d'IRC de 90 et 95+ disponibles
	120-347 V (UN3) Disponible
	Option -40 °C disponible

## Domaines d'application

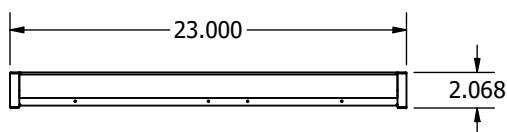
Ce luminaire peut être utilisé dans de nombreuses applications et convient parfaitement aux cas suivants :

Utilisation et application
Chambres froides et congélateurs
Installations de distribution
Épiceries
Salles de sport et arènes
Logistique et entrepôts
Sites de production
Installations sportives professionnelles
Magasins de détail
Écoles
Installations de stockage

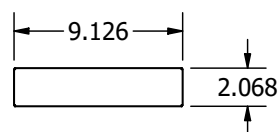
## Déclaration de garantie

Les produits BJ Take sont testés et/ou contrôlés avant d'être emballés pour l'expédition et sont garantis à compter du jour de l'expédition pour une durée de dix ans pour les puces LED et de cinq ans pour l'ensemble des composants. Cette garantie peut être étendue à une garantie complète de dix ans sur simple demande.

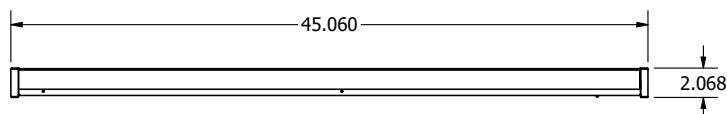
Côté BLHN 2'



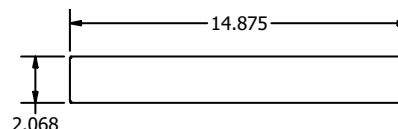
BLHN Extrémité de rangée 2



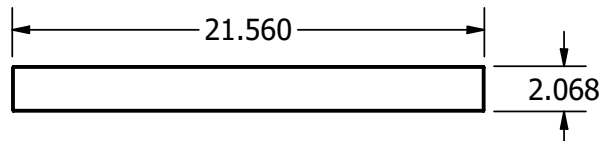
Côté BLHN 4'



BLHN Extrémité de rangée 4



BLHN Extrémité de rangée 6



BLHN 2' Puissance

Longueur	Lignes	Pack Lumen	Flux lumineux	Puissance des luminaires	Lumens par watt
2'	2 lignes	10L	9312	71.0	131.2
2'	2 lignes	12L	11184	82.9	134.9
2'	4 lignes	14L	13144	94.9	138.5
2'	4 lignes	16L	15191	106.8	142.2
2'	4 lignes	18L	17658	125.0	141.3
2'	4 lignes	20L	19129	135.5	141.1
2'	4 lignes	22L	20597	146.1	141.0
2'	4 lignes	24L	22062	156.6	140.9
2'	6 lignes	32L	32000	.	.

BLHN 4' Puissance

Longueur	Lignes	Pack Lumen	Flux lumineux	Puissance des luminaires	Lumens par watt
4'	2 lignes	20L	18666	141.3	132.1
4'	2 lignes	24L	22418	165.1	135.8
4'	4 lignes	28L	26346	188.8	139.5
4'	4 lignes	32L	30448	212.6	143.2
4'	4 lignes	36L	34787	252.9	137.5
4'	4 lignes	40L	37683	274.2	137.4
4'	4 lignes	44L	40576	295.6	137.3
4'	4 lignes	48L	43462	316.9	137.2
4'	6 lignes	64L	64000	.	.

\* Dessins non à l'échelle

\* Les tolérances standard s'appliquent

\* Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis

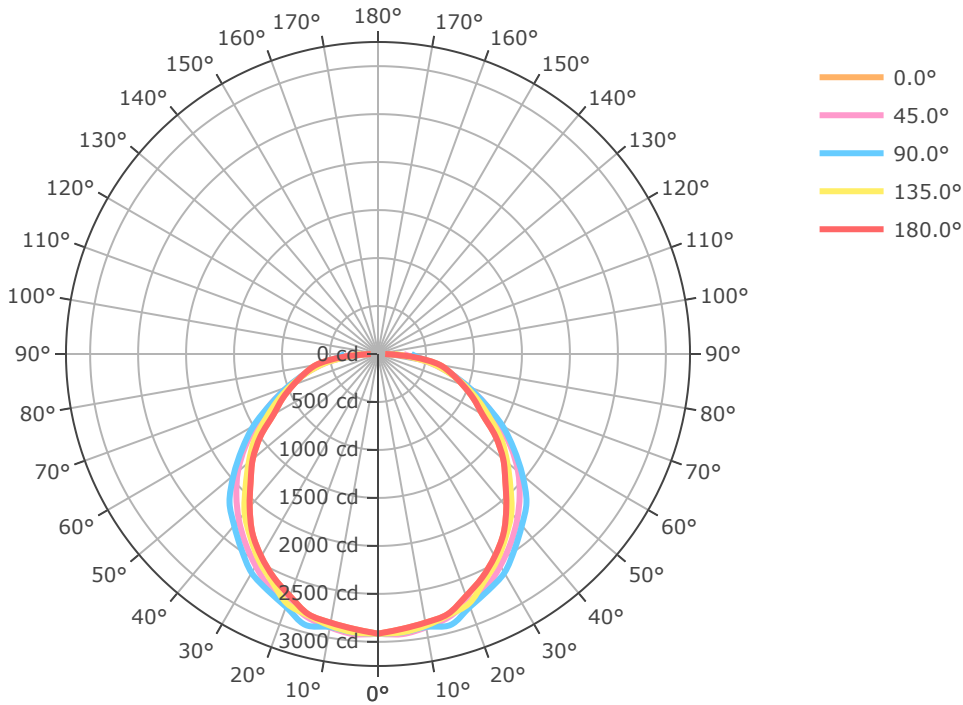
# La série Nelson

BLHN - Entrepôt à grande hauteur et à forte valeur ajoutée

Éclairage de grande hauteur par

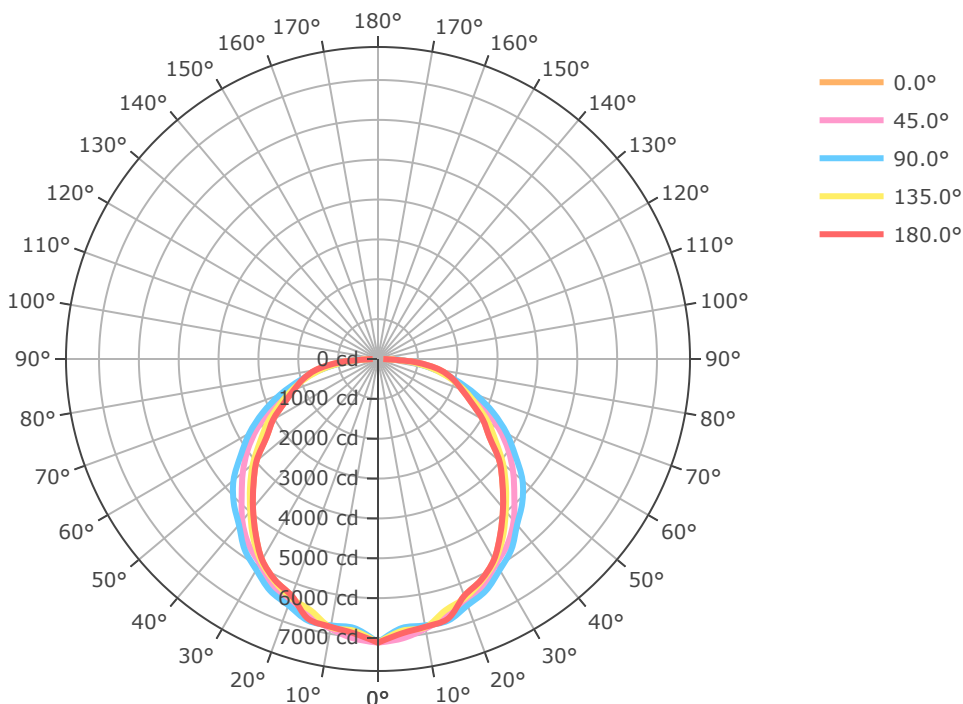


BLHN-2FT-10L-840-L19



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



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

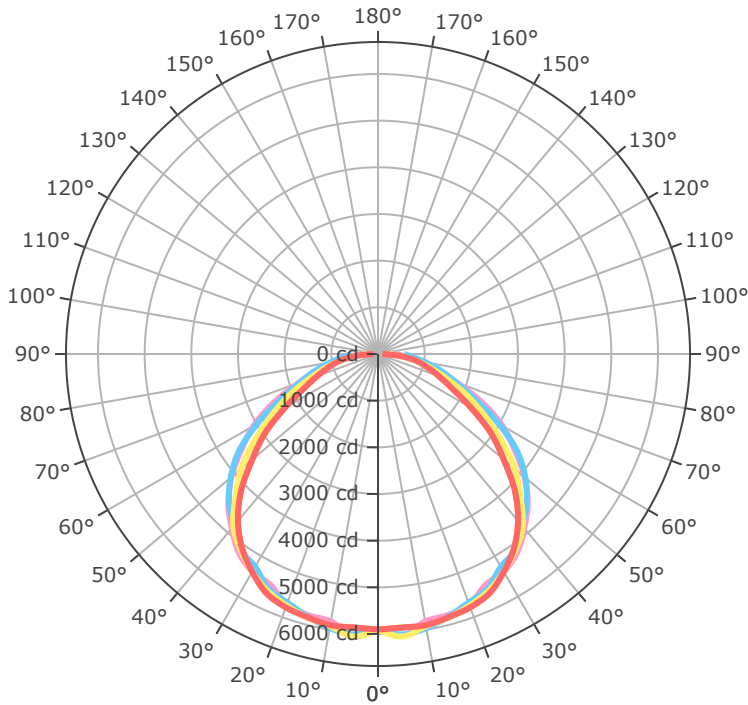
# La série Nelson

BLHN - Entrepôt à grande hauteur et à forte valeur ajoutée

Éclairage de grande hauteur par



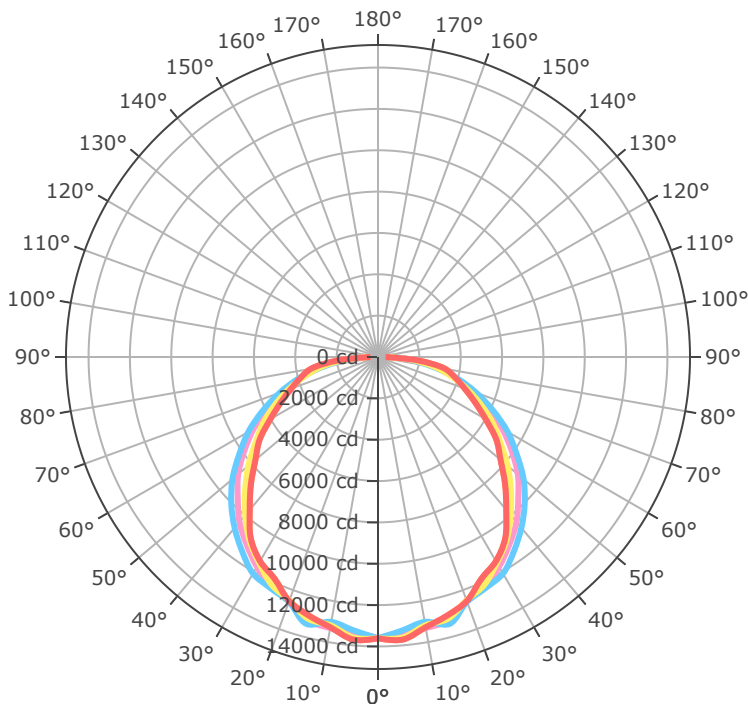
## BLHN-4FT-20L-840-L19



- 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



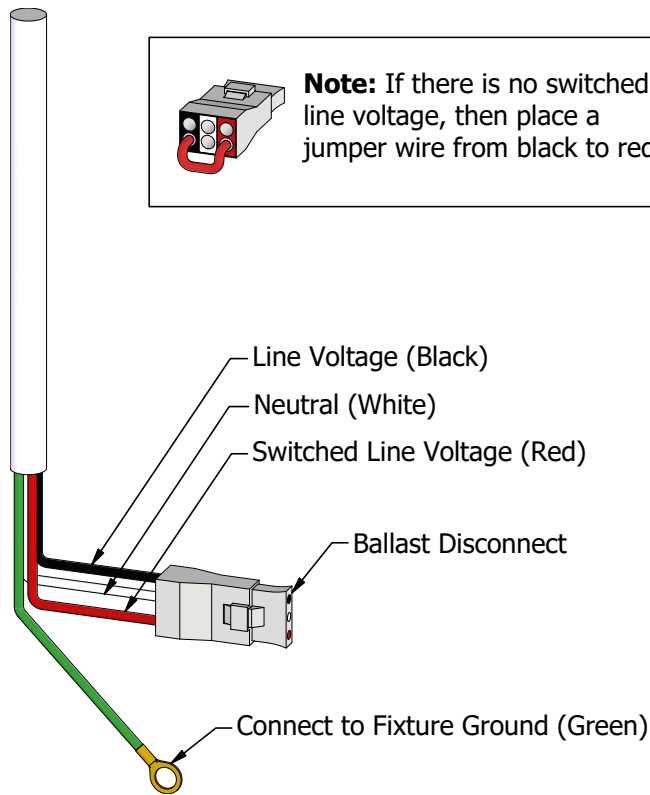
- 0.0°
- 45.0°
- 90.0°
- 135.0°
- 180.0°

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

## Solution d'alimentation d'urgence par batterie - 10 W

Éclairage de secours	Composants du système de solution	Fonctionnement du système
Code d'option « B17 » - Composants homologués UL 924 installés en usine dans le luminaire	Ampoule de 10 watts homologuée UL 924, intégrée au luminaire	La solution d'éclairage de secours B17 détecte toute coupure de courant normal et bascule automatiquement sur le bloc-batterie intégré de 10 watts qui alimente le module d'éclairage LED de secours.
	Alimentation d'éclairage de secours à LED conforme à la norme UL 924, intégrée au luminaire	Le bloc-batterie et le module d'alimentation LED de secours sont certifiés UL 924 et garantissent au moins 90 minutes d'éclairage de secours.
	Options de câblage pour l'éclairage de secours, avec ou sans commutation	

## Câblage de l'éclairage de secours



## Informations importantes

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

# La série Nelson

BLHN - Entrepôt à grande hauteur et à forte valeur ajoutée

Éclairage de grande  
hauteur par

**B**BJTAKE  
LIGHTING

## Informations sur la galerie

Vous trouverez ci-dessous des images des produits et configurations adaptés au BLHN.



# La série Nelson

BLHN - Entrepôt à grande hauteur et à forte valeur ajoutée

Éclairage de grande  
hauteur par

**B**BJTAKE  
LIGHTING

## Informations sur la galerie

Vous trouverez ci-dessous des images des produits et configurations adaptés au BLHN.

