

La série Hudson

BLV-H27 - Hazloc étanche aux vapeurs

Projet

Date

Partie

Type

À propos de la série « The Hudson »

La série BLV-H27 comprend des luminaires linéaires à LED destinés aux zones à risque. Elle est idéale pour une utilisation en intérieur ou en extérieur dans les endroits où le risque d'exposition à la poussière, à l'eau ou aux vapeurs est élevé. Son boîtier unique, certifié IP67, en fait la solution idéale dans les environnements où l'étanchéité aux vapeurs et les performances sont des critères essentiels. Le luminaire est conçu pour fonctionner en conditions normales à des températures pouvant descendre jusqu'à -29 °C. Pour les environnements soumis à des conditions encore plus extrêmes, une option permettant une utilisation jusqu'à -40 °C est disponible.

Caractéristiques techniques

Tension prise en charge	120-277V, 347V, 480V
Tailles disponibles	2', 4', 8'
Durée de vie	L70 : plus de 146 000 heures, L90 : plus de 42 000 heures
Lumens	De 2,5 L (2 500 lm) à 23 L (23 000 lm)
Température de fonctionnement	-29 °C/+35 °C (extension de plage de température : -40 °C/+55 °C)
CCT	2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K, 6500K
CRI	Modèles « 80+ standard », « 90+ » et « 95+ » disponibles
Variation d'intensité	0-10 V standard
Montage	En suspension et en surface

Autorisations

- Certifié NSF
- Indice de protection IP67
- Conforme à la norme NEMA4X
- Certifié ETL
- DLC répertorié
- Classe 1, Division 2, Groupes ABCD
- Classe 2, Division 2, Groupes FG
- Classe 3, Division 2
- Conçu et fabriqué au Canada

Garantie

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

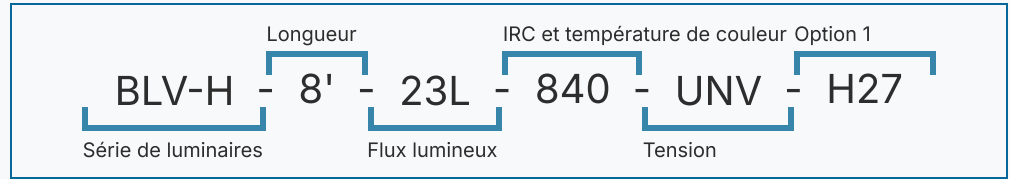
La série Hudson

BLV-H27 - Hazloc étanche aux vapeurs

Éclairage étanche à la vapeur 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
BLV-H				

Série	Longueur et flux lumineux		CRI	CCT	Tension
BLV-H BLV-H	2' - 2.5L	2 500 lm	4' - 11.5L	11 500 lm	8 80 27 2700K UNV 120-277V
	2' - 3.5L	3 500 lm	8' - 5L	5 000 lm	9 90+ 30 3000K 347 347V
	2' - 4.5L	4 500 lm	8' - 7L	7 000 lm	1 95+ 35 3500K 480 480V
	4' - 2.5L	2 500 lm	8' - 9L	9 000 lm	40 4000K
	4' - 3.5L	3 500 lm	8' - 11L	11 000 lm	50 5000K
	4' - 4.5L	4 500 lm	8' - 13L	13 000 lm	65 6500K
	4' - 5.5L	5 500 lm	8' - 15L	15 000 lm	
	4' - 6.5L	6 500 lm	8' - 17L	17 000 lm	
	4' - 7.5L	7 250 lm	8' - 19L	19 000 lm	
	4' - 8.5L	8 500 lm	8' - 21L	21 000 lm	
	4' - 9.5L	9 500 lm	8' - 23L	23 000 lm	
	4' - 10.5L	10 500 lm			

6

Options

Zone à risque

H27 Zone à risque

Certifications obtenues

Classe 1, Division 2, Groupes ABCD

Classe 2, Division 2, Groupes FG

Classe 3, Division 2

Objectifs

L16 Acrylique givré à nervures

L17 Acrylique transparent nervuré

L64 Polycarbonate dépoli nervuré (2'/4' uniquement)

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*

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

Emballage

BLANK Emballés individuellement sur des palettes

P0 Conditionnement en vrac

Éléments de fixation

BLANK Loquets standard en nylon blanc

H4 Loquets en acier inoxydable

Montage

M3xx Câbles d'avion Y-Toggle

M33 Support de fixation pour deux suspensions

M34 Supports de fixation à 45°

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 ou contactez-nous noussales@bjtake.com Pour plus d'informations.

 [Notice d'installation du BLV-H27 - 2019](#)

 [BLV-H27 - Photométrie](#)

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
	Options d'IRC de 90 et 95+ disponibles
	Certifié NSF
	Indice de protection IP67
	Conforme à la norme NEMA4X
	Certifié ETL
	Répertorié dans la liste DLC
	Option -40 °C disponible
	Adapté aux zones à risque

Domaines d'application

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

Utilisation et application
Usines agroalimentaires
Sites de production
Stockage et entreposage
Aires de lavage et environnements humides
Parkings extérieurs
Granges agricoles
Zones à risque

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.

Informations sur la puissance

Vous trouverez ci-dessous les tableaux indiquant la puissance en watts pour toutes les tailles disponibles du modèle BLV-H27.

Puissance du BLV 4'

Longueur	Flux lumineux	Flux lumineux réel	Puissance des luminaires	Lumens par watt
4'	2.5	2509	17.9	139.9
4'	3.5	3419	24.7	138.3
4'	4.5	4307	31.5	136.7
4'	5.5	5395	38.3	140.9
4'	6.5	6540	45.1	145.1
4'	7.5	7564	51.5	147.0
4'	8.5	8551	58.4	146.5
4'	9.5	9532	65.3	146.0
4'	10.5	10506	72.2	145.6
4'	11.5	11474	79.1	145.1

Puissance du BLV 8'

Longueur	Flux lumineux	Flux lumineux réel	Puissance des luminaires	Lumens par watt
8'	5.0	5194.0	33.78	153.8
8'	7.0	7166.0	47.13	152.0
8'	9.0	9383.0	61.82	151.8
8'	11.0	11447.0	75.60	151.4
8'	13.0	13504.0	89.30	151.2
8'	15.0	15554.0	103.00	151.0
8'	17.0	17596.0	116.80	150.7
8'	19.0	19631.0	130.50	150.4
8'	21.0	21658.0	144.30	150.1
8'	23.0	23677.0	158.00	149.9

Puissance du BLV 2'

Longueur	Flux lumineux	Flux lumineux réel	Puissance des luminaires	Lumens par watt
2'	2.5	2505	17.77	141.0
2'	3.5	3414	24.49	139.4
2'	4.5	4301	31.21	137.8

Facteur de perte de lumière (LLF) du BLV

CCT	% de rendement
2700K	92.95
3000K	95.51
3500K	96.80
4000K	100.00
5000K	101.28
90CRI	84.72

* Le flux lumineux réel peut varier

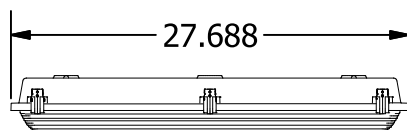
La série Hudson

BLV-H27 - Hazloc étanche aux vapeurs

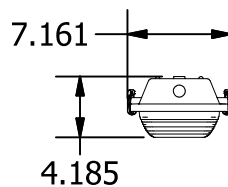
Éclairage étanche à la
vapeur par

BJTAKE
LIGHTING

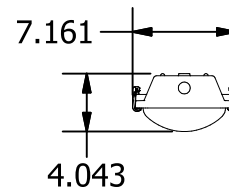
BLV-H27, côté 2'



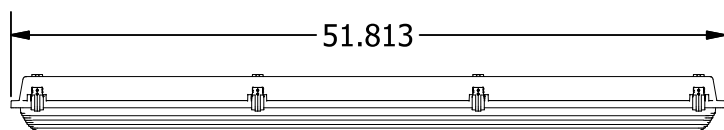
Objectif 2' L16/L17



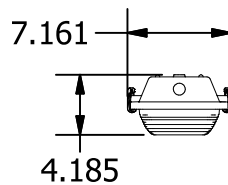
Objectif 2' L61/L63



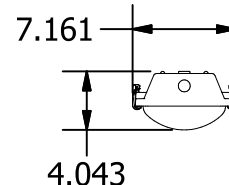
BLV-H27, côté 4'



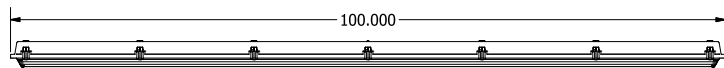
Objectif 4' L16/L17



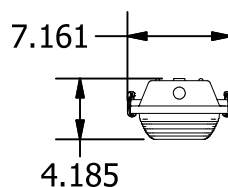
Objectif 4' L61/L63



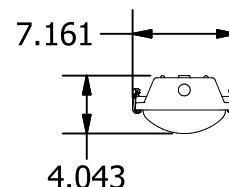
BLV-H27, côté 8'



Objectif 8' L16/L17



Objectif 8' L61/L63



* Dessins non à l'échelle

* Les tolérances standard s'appliquent

* Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis

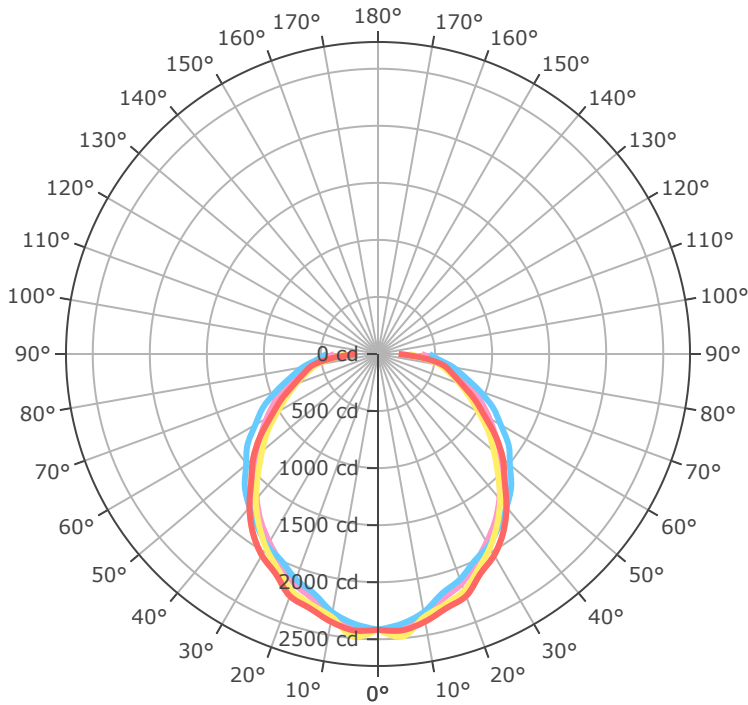
La série Hudson

BLV-H27 - Hazloc étanche aux vapeurs

Éclairage étanche à la vapeur par



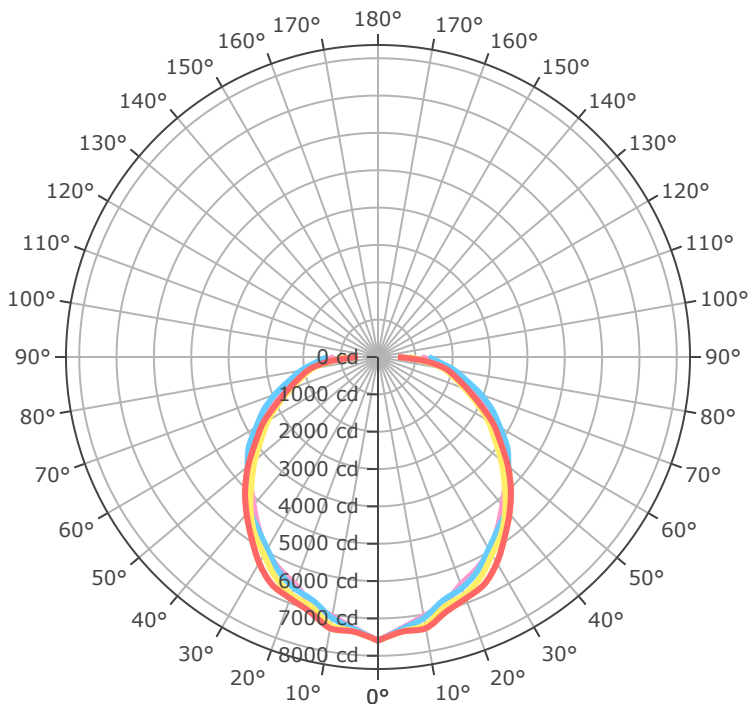
BLV-H-4'-7.5L-840-L16-H27



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

Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	67.1 fc	18.1 ft
8.0 ft	37.8 fc	24.1 ft
10.0 ft	24.2 fc	30.1 ft
12.0 ft	16.8 fc	36.1 ft
14.0 ft	12.3 fc	42.2 ft
16.0 ft	9.4 fc	48.2 ft
24.0 ft	4.2 fc	72.3 ft
32.0 ft	2.4 fc	96.4 ft
40.0 ft	1.5 fc	120.4 ft
48.0 ft	1.0 fc	144.5 ft
56.0 ft	0.8 fc	168.6 ft
64.0 ft	0.6 fc	192.7 ft

BLV-H-8'-23L-840-L16-H27



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

Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	211.0 fc	18.8 ft
8.0 ft	118.7 fc	25.0 ft
10.0 ft	76.0 fc	31.3 ft
12.0 ft	52.7 fc	37.5 ft
14.0 ft	38.8 fc	43.8 ft
16.0 ft	29.7 fc	50.0 ft
24.0 ft	13.2 fc	75.0 ft
32.0 ft	7.4 fc	100.0 ft
40.0 ft	4.7 fc	125.0 ft
48.0 ft	3.3 fc	150.0 ft
56.0 ft	2.4 fc	175.0 ft
64.0 ft	1.9 fc	200.1 ft

Informations sur la galerie

Vous trouverez ci-dessous des images des produits et configurations correspondants au modèle BLV-H27.

