

# La série Virden

BLV - Étanche à la vapeur

Projet

Date

Partie

Type



## À propos de la série « The Virden »

La gamme BLV comprend une série de luminaires linéaires à LED étanches à la vapeur, conçus pour un montage en saillie ou en suspension. Elle est parfaitement adaptée à une utilisation en intérieur ou en extérieur, dans des environnements présentant un risque élevé d'humidité et d'exposition à la poussière. Son boîtier unique, certifié IP67, en fait la solution idéale dans les environnements où l'efficacité et les performances en matière d'étanchéité à la vapeur sont essentielles. Ces luminaires sont conçus pour fonctionner en conditions normales à des températures pouvant descendre jusqu'à -30 °C. Pour les environnements soumis à des conditions encore plus extrêmes, une option permettant une utilisation à -40 °C est disponible.

## Caractéristiques techniques

Tension prise en charge	120-277V, 347V, 120-347V
Tailles disponibles	2', 4', 8'
Durée de vie	L70 : plus de 98 000 heures, L90 : plus de 30 000 heures
Lumens	De 2,5 L (2 500 lm) à 23 L (23 000 lm)
Température de fonctionnement	-20 °C/+35 °C (extension de plage de -40 °C à +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

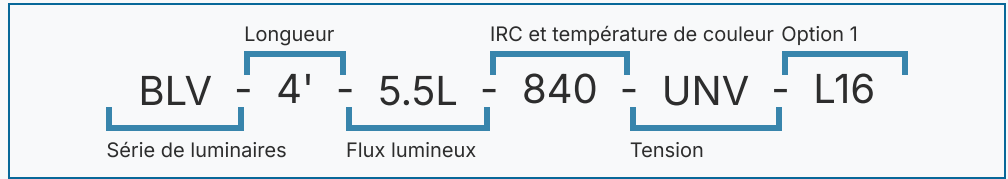
## Autorisations

- Certifié NSF
- Indice de protection IP67
- Conforme à la norme NEMA4X
- Certifié ETL
- DLC répertorié
- Conçu et fabriqué au Canada

## Garantie

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

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



1	2	3	4	5
BLV				

Série	Longueur et flux lumineux		CRI		CCT		Tension					
BLV	2' - 2.5L	2 353 lm	4' - 11.5L	11 500 lm	8	80	27	2700K	UNV	120-277V		
	2' - 3.5L	3 294 lm	8' - 5L	5 000 lm	9	90+	30	3000K			347	347V
	2' - 4.5L	4 271 lm	8' - 7L	7 000 lm	1	95+	35	3500K			UN3	120-347V
	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

#### Objectifs

L16	Acrylique givré à nervures
L17	Acrylique transparent nervuré
L61	Acrylique transparent et lisse
L63	Acrylique givré lisse
L64	Polycarbonate dépoli nervuré
L71	Polycarbonate dépoli lisse

#### 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

#### Commandes sans fil

WCAWN	Lutron Athena (nœud)
WCAWNS	Lutron Athena (capteur)
WC10	Encelium
WC18	NX Wireless
WC19	Avi-on
WC22	JDRF Autonomie
WC31	Keilton
WCxx	Autres options disponibles*

#### Capteurs de mouvement

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

#### 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 »
B**	Autres options disponibles*

#### Conducteur d'urgence

B17	UL924 10 W, alimentation de secours par batterie
B36	UL924 14 W, alimentation de secours par batterie

#### Plage de températures admissibles

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

#### 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

#### Résistance à la falsification

H9	Vis inviolables (nécessitant des loquets en acier inoxydable H4)
----	--

#### Montage

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)
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.M305 ce serait un Y-Toggle, 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 BLV - 2019](#)

 [BLV - 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
	Commandes sans fil disponibles
	Options d'IRC de 90 et 95+ disponibles
	120-347 V (UN3) Disponible
	Certifié NSF
	Indice de protection IP67
	Conforme à la norme NEMA4X
	Certifié ETL
	Répertorié dans la liste DLC

## 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

## 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.

### Puissance du BLV 4'

Taille	Flux lumineux	Flux lumineux réel	Puissance des luminaires	Rendement (lm/W)
L16	2.5L	2337	17.70	132.03
L16	3.5L	3309	25.14	131.62
L16	4.5L	4274	32.58	131.18
L16	5.5L	5232	40.02	130.73
L16	6.5L	6184	47.46	130.30
L16	7.5L	7129	54.90	129.85
L16	8.5L	8068	62.34	129.42
L16	9.5L	9000	69.78	128.98
L16	10.5L	9926	77.22	137.44
L16	11.5L	10856	84.62	128.05
L63	2.5L	2467	17.70	139.38
L63	3.5L	3491	25.13	138.92
L63	4.5L	4508	32.56	138.45
L63	5.5L	5518	39.99	137.98
L63	6.5L	6521	47.42	137.52
L63	7.5L	7518	54.85	137.06
L63	8.5L	8507	62.28	136.59
L63	9.5L	9489	69.71	136.12
L63	10.5L	10465	77.14	135.66
L63	11.5L	11429	84.56	135.16

### Puissance du BLV 8'

Taille	Flux lumineux	Flux lumineux réel	Puissance des luminaires	Rendement (lm/W)
L16	5L	4698	35.35	132.90
L16	7L	6650	50.21	132.44
L16	9L	8589	65.07	132.00
L16	11L	10516	79.93	131.57
L16	13L	12430	94.79	131.13
L16	15L	14328	109.64	130.68
L16	17L	16215	124.50	130.24
L16	19L	18088	139.36	129.79
L16	21L	19948	154.22	129.35
L16	23L	21779	169.00	128.87
L63	5L	5200	35.35	147.10
L63	7L	7361	50.21	146.60
L63	9L	9507	65.07	146.10
L63	11L	11640	79.93	145.63
L63	13L	13757	94.79	145.13
L63	15L	15861	109.64	144.66
L63	17L	17948	124.50	144.16
L63	19L	20020	139.36	143.66
L63	21L	22081	154.22	143.18
L63	23L	24108	169.00	142.65

### Puissance du BLV 2'

Taille	Objectif	Flux lumineux	Flux lumineux réel	Puissance des luminaires	Rendement (lm/W)
2'	L16	2.5L	2353	18.10	130.00
2'	L16	3.5L	3294	24.83	132.66
2'	L16	4.5L	4271	31.56	135.33
2'	L63	2.5L	2483	18.10	137.18
2'	L63	3.5L	3476	24.83	139.99
2'	L63	4.5L	4508	31.56	142.84

### 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

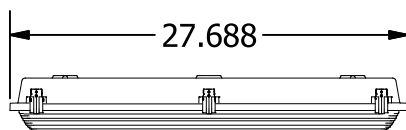
# La série Virden

BLV - Étanche à la vapeur

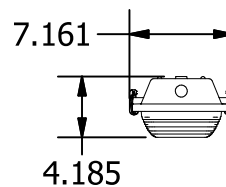
Éclairage étanche à la vapeur par

**BJTAKE**  
LIGHTING

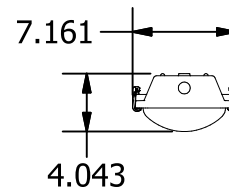
Côté BLV 2'



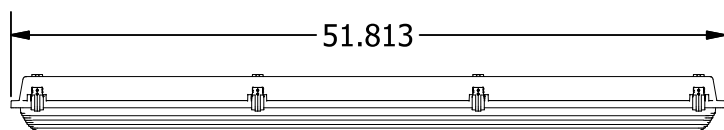
Objectif 2' L16/L17



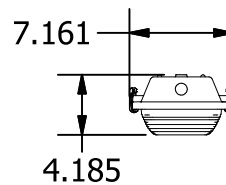
Objectif 2' L61/L63



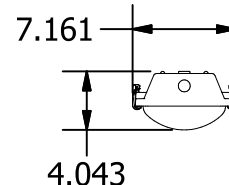
Côté BLV 4'



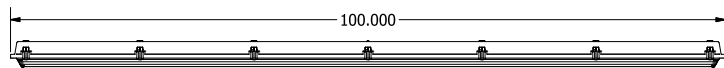
Objectif 4' L16/L17



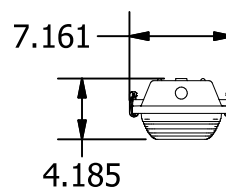
Objectif 4' L61/L63



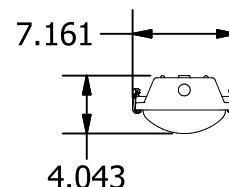
Côté BLV 8'



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

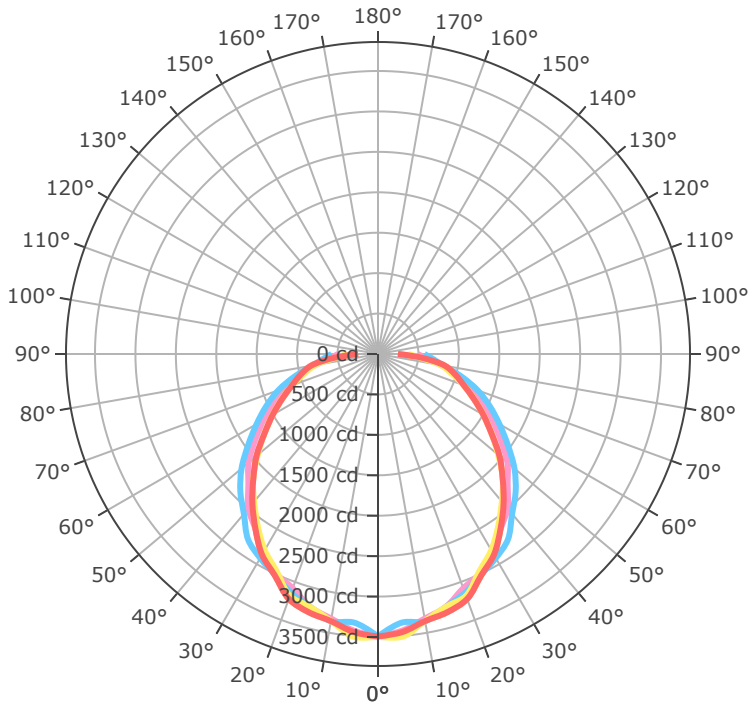
# La série Virden

BLV - Étanche à la vapeur

Éclairage étanche à la vapeur par



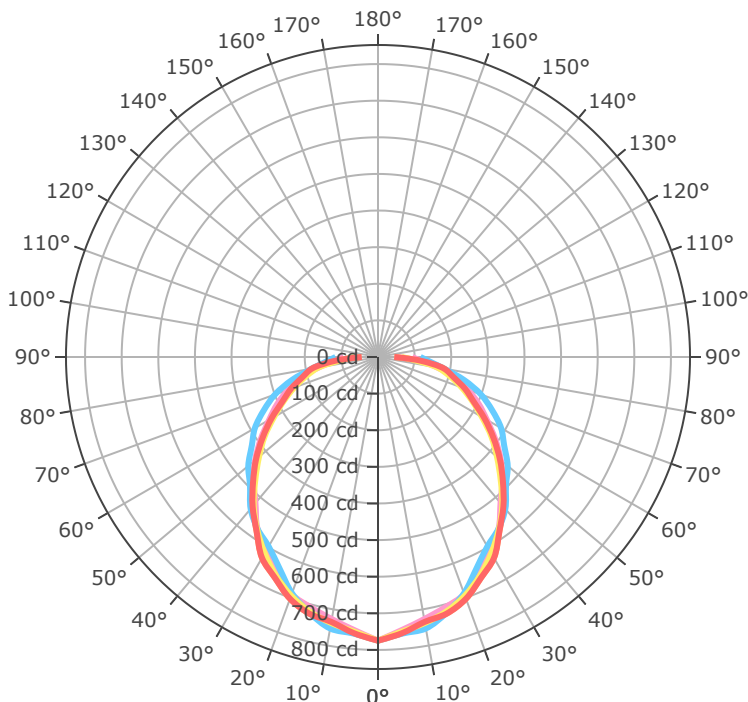
BLV-4FT-11.5L-840-L16



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

Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	97.0 fc	16.7 ft
8.0 ft	54.6 fc	22.3 ft
10.0 ft	34.9 fc	27.9 ft
12.0 ft	24.3 fc	33.5 ft
14.0 ft	17.8 fc	39.0 ft
16.0 ft	13.6 fc	44.6 ft
24.0 ft	6.1 fc	66.9 ft
32.0 ft	3.4 fc	89.2 ft
40.0 ft	2.2 fc	111.5 ft
48.0 ft	1.5 fc	133.8 ft
56.0 ft	1.1 fc	156.1 ft
64.0 ft	0.9 fc	178.4 ft

BLV-4FT-2.5L-840-L16



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

Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	21.5 fc	17.0 ft
8.0 ft	12.1 fc	22.6 ft
10.0 ft	7.7 fc	28.3 ft
12.0 ft	5.4 fc	34.0 ft
14.0 ft	4.0 fc	39.6 ft
16.0 ft	3.0 fc	45.3 ft
24.0 ft	1.3 fc	67.9 ft
32.0 ft	0.8 fc	90.6 ft
40.0 ft	0.5 fc	113.2 ft
48.0 ft	0.3 fc	135.8 ft
56.0 ft	0.2 fc	158.5 ft
64.0 ft	0.2 fc	181.1 ft

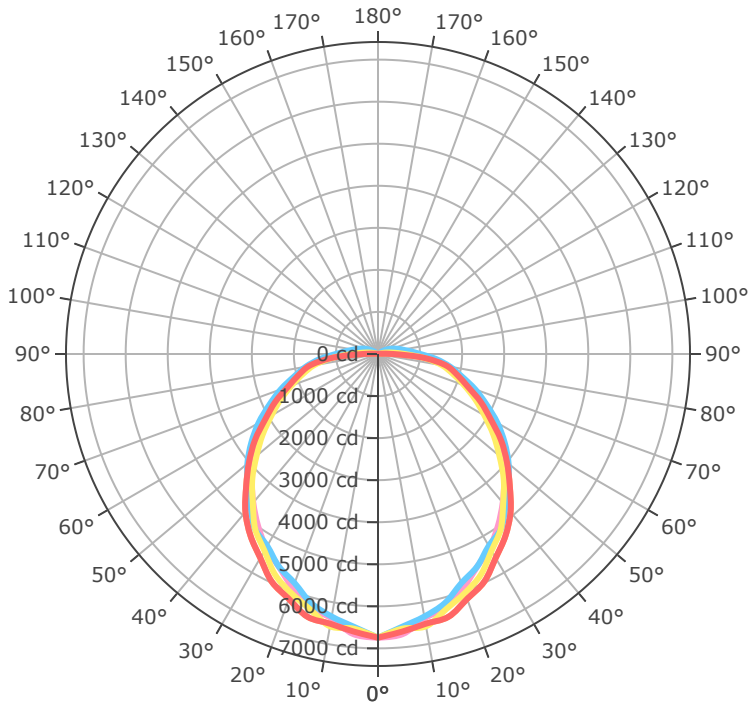
# La série Virden

BLV - Étanche à la vapeur

Éclairage étanche à la vapeur par



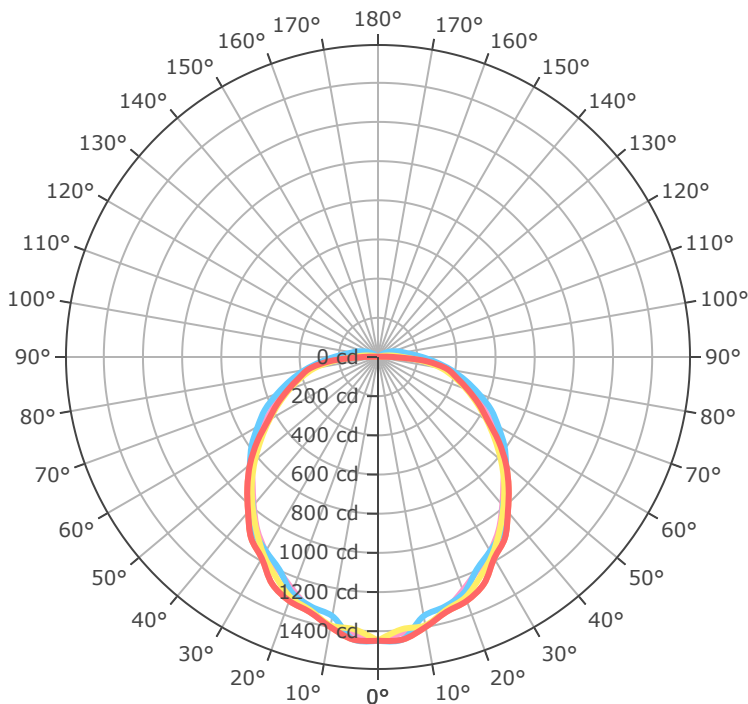
BLV-8FT-23L-840-L16



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

Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	187.4 fc	18.5 ft
8.0 ft	105.4 fc	24.7 ft
10.0 ft	67.5 fc	30.9 ft
12.0 ft	46.8 fc	37.1 ft
14.0 ft	34.4 fc	43.2 ft
16.0 ft	26.3 fc	49.4 ft
24.0 ft	11.7 fc	74.1 ft
32.0 ft	6.6 fc	98.8 ft
40.0 ft	4.2 fc	123.5 ft
48.0 ft	2.9 fc	148.3 ft
56.0 ft	2.2 fc	173.0 ft
64.0 ft	1.6 fc	197.7 ft

BLV-8FT-5L-840-L16



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

Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	40.2 fc	18.0 ft
8.0 ft	22.6 fc	24.0 ft
10.0 ft	14.5 fc	30.1 ft
12.0 ft	10.1 fc	36.1 ft
14.0 ft	7.4 fc	42.1 ft
16.0 ft	5.7 fc	48.1 ft
24.0 ft	2.5 fc	72.1 ft
32.0 ft	1.4 fc	96.2 ft
40.0 ft	0.9 fc	120.2 ft
48.0 ft	0.6 fc	144.3 ft
56.0 ft	0.5 fc	168.3 ft
64.0 ft	0.4 fc	192.4 ft

# La série Virden

BLV - Étanche à la vapeur

Éclairage étanche à la vapeur par

**B**BJTAKE  
LIGHTING

## Informations sur la galerie

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

