

La serie Virden

BLV - A prueba de vapores

Proyecto

Fecha

Parte

Tipo



Acerca de la serie «The Virden»

La serie BLV está compuesta por una gama de luminarias lineales LED a prueba de vapor, diseñadas para montaje en superficie y suspendido. 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. Las luminarias están homologadas 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, 347V, 120-347V
Tallas disponibles	2', 4', 8'
Vida útil	L70: más de 98 000 horas; L90: más de 30 000 horas
Lúmenes	De 2,5 L (2500 lm) a 23 L (23 000 lm)
Temperatura de funcionamiento	-20 °C/+35 °C (ampliación a -40 °C/+55 °C)
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	En superficie y en suspensión

Autorizaciones

- Certificado por la NSF
- Clasificación IP67
- Clasificación NEMA4X
- Certificado por la ETL
- Incluido en el DLC
- Diseñado y fabricado en Canadá

Garantía

Garantía integral de 5 años, garantía de 10 años para los LED

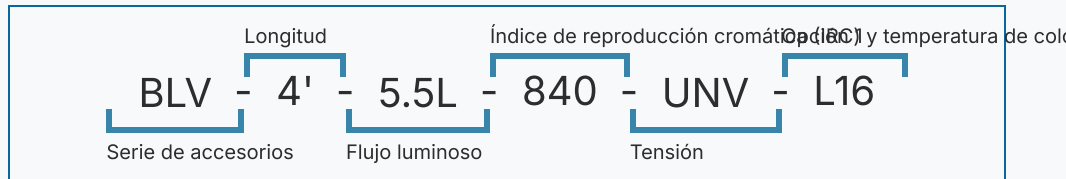
La serie Virden

BLV - 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 de ventas local.



1	2	3	4	5				
Serie	Longitud y flujo luminoso		CRI	CCT	Tensión			
BLV	2' - 2.5L	2353 lm	4' - 11.5L	11 500 lm	8 80	27 2700K	UNV	120-277V
	2' - 3.5L	3294 lm	8' - 5L	5000 lm	9 90+	30 3000K	347	347V
	2' - 4.5L	4271 lm	8' - 7L	7000 lm	1 95+	35 3500K	UN3	120-347V
	4' - 2.5L	2500 lm	8' - 9L	9000 lm		40 4000K		
	4' - 3.5L	3500 lm	8' - 11L	11 000 lm		50 5000K		
	4' - 4.5L	4500 lm	8' - 13L	13 000 lm		65 6500K		
	4' - 5.5L	5500 lm	8' - 15L	15 000 lm				
	4' - 6.5L	6500 lm	8' - 17L	17 000 lm				
	4' - 7.5L	7250 lm	8' - 19L	19 000 lm				
	4' - 8.5L	8500 lm	8' - 21L	21 000 lm				
	4' - 9.5L	9500 lm	8' - 23L	23 000 lm				
	4' - 10.5L	10 500 lm						

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. W406sería 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
B36	UL924, batería de reserva de 14 W

Rango de temperaturas admisibles

BLANK	Estándar
T0	Componentes aptos para temperaturas de hasta -40 °C

Embalaje

BLANK	Empaquetados individualmente en palés
P0	Envases a granel

Elementos de fijación

BLANK	Cierres estándar de nailon blanco
H4	Cierres de acero inoxidable

Resistencia a la manipulación

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
M34	Soportes de montaje de 45°
M**	Otras opciones disponibles*

Clave.	Longitud de la aeronave.	Clave	Longitud de la aeronave
5	5FT	15	15FT
10	10FT	20	20FT

Ej. M305sería Y-Toggle, 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 consulta@bjtake.com para más información.

[Instrucciones de instalación de BLV - 2019](#)

[BLV - Fotometría](#)

Certificaciones y listados

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

Icono	Descripción
	Controles inalámbricos disponibles
	Opciones disponibles con un índice de reproducción cromática (IRC) de 90 y 95+
	120-347 V (UN3) Disponible
	Certificado por la NSF
	Clasificación IP67
	Clasificación NEMA4X
	Certificado por la ETL
	Incluido en la lista de DLC

Aplicaciones de uso

Este accesorio se puede utilizar en diversas aplicaciones y resulta ideal para lo siguiente:

Aplicaciones de uso
Plantas de procesamiento de alimentos
Instalaciones de fabricación
Almacenamiento y gestión de almacenes
Pistas de lavado y entornos húmedos
Estructuras de aparcamiento al aire libre
Graneros agrícolas

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 BLV.

Potencia del BLV de 4'

Tamaño	Flujo luminoso	Potencia luminosa real	Potencia de la luminaria	Eficacia (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	128.55
L16	11.5L	10836	84.66	128.12
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

Potencia del BLV de 8'

Tamaño	Flujo luminoso	Potencia luminosa real	Potencia de la luminaria	Eficiencia (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

Potencia del BLV de 2'

Tamaño	Lente	Flujo luminoso	Potencia luminosa real	Potencia de la luminaria	Eficacia (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

Factor de pérdida de luz (LLF) de BLV

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

* El flujo luminoso real puede variar

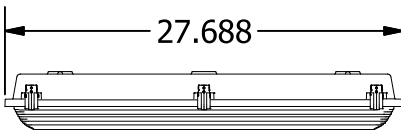
La serie Virden

BLV - A prueba de vapores

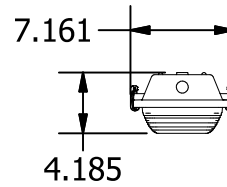
Iluminación a prueba de vapor de



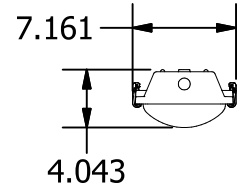
BLV 2' Lateral



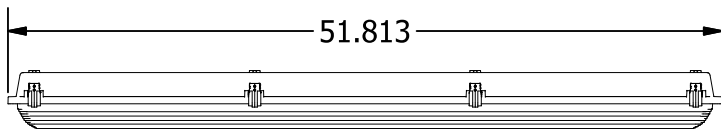
Lente de 2' L16/L17



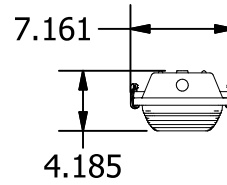
Lente de 2' L61/L63



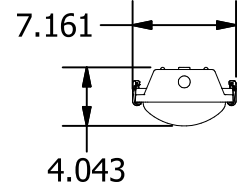
BLV, lado de 4'



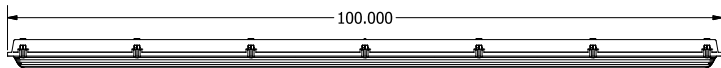
Lente de 4' L16/L17



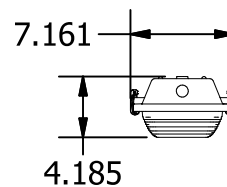
Lente de 4' L61/L63



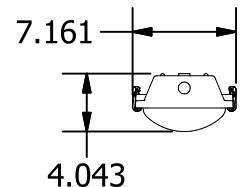
BLV, lado de 8'



Lente de 8' L16/L17



Lente de 8' L61/L63



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

* Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso

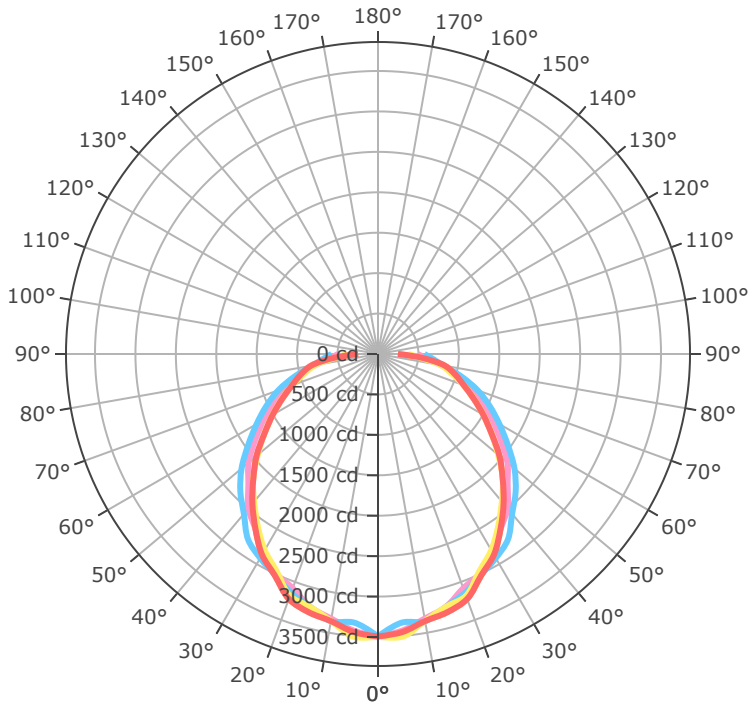
La serie Virden

BLV - A prueba de vapor

Iluminación a prueba de vapor de



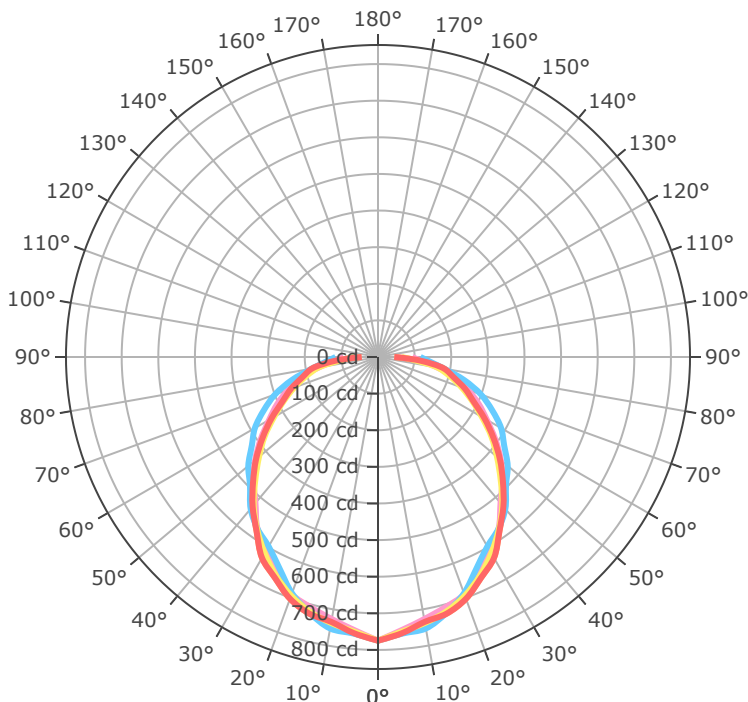
BLV-4FT-11.5L-840-L16



- 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

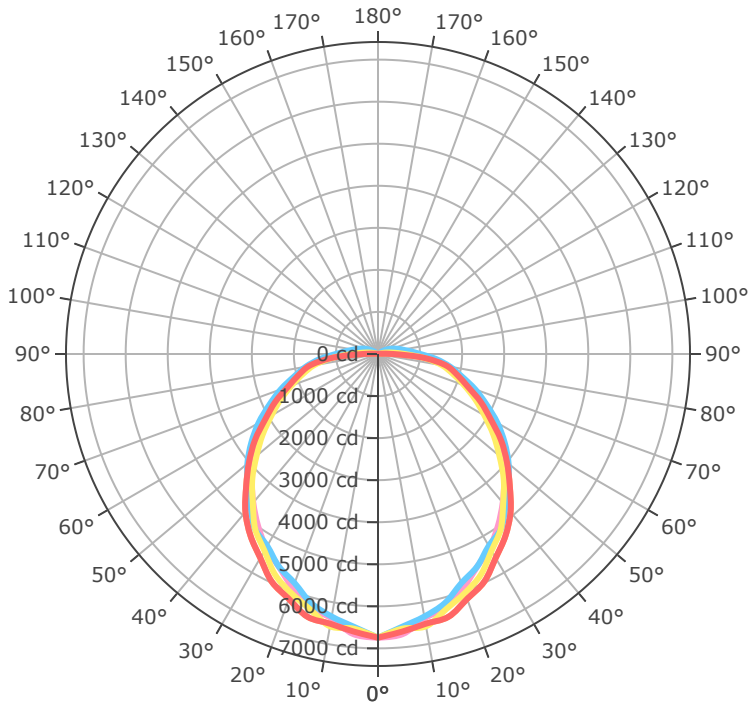
La serie Virden

BLV - A prueba de vapor

Iluminación a prueba de vapor de



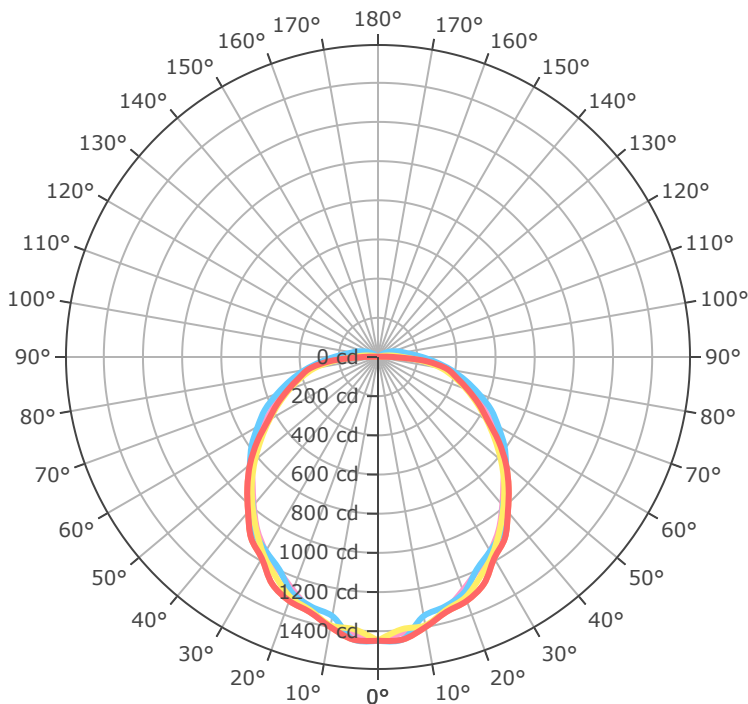
BLV-8FT-23L-840-L16



- 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

Información sobre la galería

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

