

La serie Virden

BLV - A prueba de vapor

Proyecto	Fecha
Pieza	Tipo



Acerca de la serie Virden

La BLV es una serie de luminarias lineales LED a prueba de vapor diseñadas para montaje en superficie y suspendido. Es muy adecuada para su uso en interiores o exteriores donde exista una alta probabilidad de humedad y exposición al polvo. Su cuerpo único, con certificación IP67, la hace ideal en entornos en los que la eficacia y el rendimiento a prueba de vapor son un factor importante. Las luminarias están clasificadas para un funcionamiento estándar a temperaturas de hasta -30°C. Para entornos que requieren condiciones aún más extremas, hay disponible una actualización opcional para -40°C.

Especificaciones

Tensión soportada	120-277V, 347V, 120-347V
Tamaños disponibles	2', 4', 8'
De por vida	L70 de 98.000+ horas, L90 de 30.000+ horas
Lúmenes	De 2,5L (2500lm) a 23L (23000lm)
Temperatura de funcionamiento	-20°C/+35°C (mejora -40°/+55°C)
CCT	2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K, 6500K
CRI	80+ estándar, 90+ y 95+ disponibles
Regulación	0-10V Estándar
Montaje	En superficie y en suspensión

Homologaciones

- Certificación NSF
- Clasificación IP67
- Clasificación NEMA4X
- Listado ETL
- Listado DLC
- Diseñado y fabricado en Canadá

Garantía

5 años, LED 10 años

La serie Virden

BLV - A prueba de vapor

Iluminación a prueba de vapores de

BJTAKE
LIGHTING

Información para pedidos

Rellene los campos siguientes con sus selecciones de productos. Si necesita ayuda con esta sección, póngase en contacto con su vendedor local.

Longitud CRI y temperatura de color Opción 1
BLV - 4' - 5.5L - 840 - UNV - L16
Serie Fixture Producción de lúmenes Tensión

1	2	3	4	5						
BLV										
Serie	Longitud y flujo luminoso				CRI	CCT	Tensión			
BLV	2'- 2.5L	2353 lm	4'- 11.5L	11500 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	11000 lm			50	5000K		
	4'- 4.5L	4500 lm	8'- 13L	13000 lm			65	6500K		
	4'- 5.5L	5500 lm	8'- 15L	15000 lm						
	4'- 6.5L	6500 lm	8'- 17L	17000 lm						
	4'- 7.5L	7250 lm	8'- 19L	19000 lm						
	4'- 8.5L	8500 lm	8'- 21L	21000 lm						
	4'- 9.5L	9500 lm	8'- 23L	23000 lm						
	4'- 10.5L	10500 lm								

Opciones

Lentes

- L16 Acrílico esmerilado acanalado
- L17 Acrílico transparente acanalado
- L61 Acrílico transparente liso
- 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*.

Llave.	Longitud del cable.	Clave	Longitud del cable
6	6FT	15	15FT
10	10FT	20	20FT

Ex.W406seria 16/3 Negro, 6FT

Controla

- WC19* Mandos inalámbricos Avi-on
- WC** Otras opciones disponibles*.

Sensores de movimiento

- W30XXX Sensor de movimiento con clasificación IP (SBOR)
- WX16 Sensor de microondas de bajo voltaje con atenuación interna
- W** Otras opciones disponibles*.

Regulación

- B11 Cables de regulación 0-10V
- B12 Regulación de la tensión de línea
- B27 Conductor de atenuación
- B** Otras opciones disponibles*.

Conductor de emergencia

- B17 UL924 10W Batería de reserva
- B36 UL924 14W Batería de reserva

Temperatura

- BLANK Estándar
- T0 -40C Componentes resistentes al frío

Embalaje

- BLANK En cajas individuales sobre palés
- P0 Envases a granel

Fijaciones

- BLANK Cierres estándar de nylon blanco
- H4 Cierres de acero inoxidable

Resistencia a las manipulaciones

- H9 Tornillos a prueba de manipulaciones (requiere pestillos de acero inoxidable H4)

Montaje

- M2xx Percha en V con cables de lazo de avión
- M3xx Cables de avión Y-Toggle
- M24 Montaje colgante simple (3/4 cubo)
- M33 Soporte de montaje para colgante doble
- M34 Soportes de montaje a 45
- M** Otras opciones disponibles*.

Llave.	Longitud del avión.	Clave	Longitud del avión
5	5FT	15	15FT
10	10FT	20	20FT

Ex.M305seria Y-Toggle, 5FT

Garantía

- CL7 Mejora de la garantía integral de 10 años

La serie Virden

BLV - A prueba de vapor

Iluminación a prueba de
vapores de



Documentación y recursos

Todos los archivos y recursos están disponibles en nuestro sitio web para su descarga. Los archivos y recursos también están incrustados como enlaces en este documento, que se enumeran a continuación. Otros archivos de archivos adicionales. Póngase en contacto con su agente de ventas local [aquí](mailto:ventas@bjtake.com) o póngase en contacto con ventas@bjtake.com para más información.



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



[BLV - Fotometría](#)

Certificaciones y listas

Aquí se enumeran las certificaciones aplicables a esta luminaria y sus posibles configuraciones. Más información disponible previa solicitud.

Icono	Descripción
	Mandos inalámbricos disponibles
	Opciones de CRI 90 y 95+ disponibles
	120-347V(UN3) Disponible
	Certificación NSF
	Clasificación IP67
	Clasificación NEMA4X
	Listado ETL
	Listado DLC

Aplicaciones de uso

Este accesorio puede utilizarse en una gran variedad de aplicaciones, y es ideal para las siguientes:

Aplicación de uso
Plantas de procesamiento de alimentos
Instalaciones de fabricación
Almacenamiento y depósito
Lavabos y entornos húmedos
Aparcamientos exteriores
Graneros agrícolas

Declaración de garantía

Los productos BJ Take se prueban y/o inspeccionan antes de ser empaquetados para su envío y están garantizados desde el día en que se envía el producto por un periodo de diez años de garantía para el chip LED y una garantía global de cinco años para los componentes. Esta garantía puede ampliarse a diez años si así se solicita.

Información sobre vataje

A continuación se muestran las tablas de vataje para todos los tamaños disponibles de la BLV.

BLV 4' Potencia

Talla	Producción de lúmenes	Lúmenes reales	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	72.22	137.44
L16	11.5L	10836	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

BLV 8' Potencia

Talla	Producción de lúmenes	Lúmenes reales	Potencia de la luminaria	Eficacia (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

BLV 2' Potencia

Talla	Lente	Producción de lúmenes	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

BLV Factor de pérdida de luz (LLF)

CCT	Salida
2700K	92.95
3000K	95.51
3500K	96.80
4000K	100.00
5000K	101.28
90CRI	84.72

* La potencia luminosa real puede variar

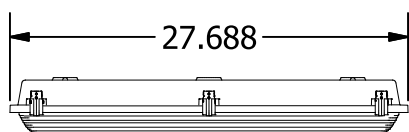
La serie Virden

BLV - A prueba de vapor

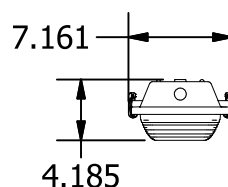
Iluminación a prueba de
vapores de

BJTAKE
LIGHTING

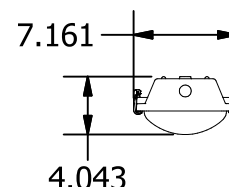
BLV 2' Lateral



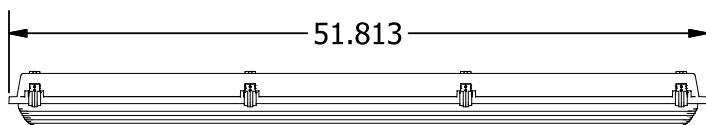
Lente 2' L16/L17



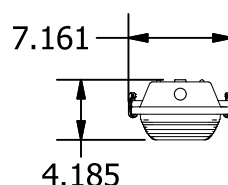
Lente 2' L61/L63



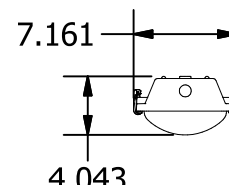
BLV 4' Lateral



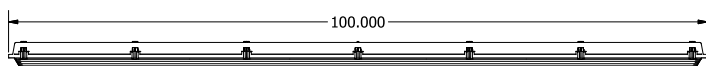
Lente 4' L16/L17



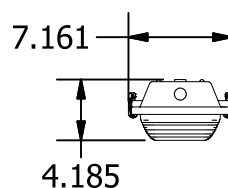
Lente L61/L63 de 4



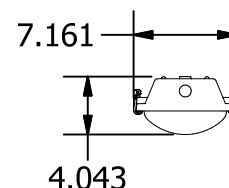
BLV 8' Lateral



Lente 8' L16/L17



Lente L61/L63 de 8



* Dibujos no a escala

* Se aplican las tolerancias estándar

* Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso

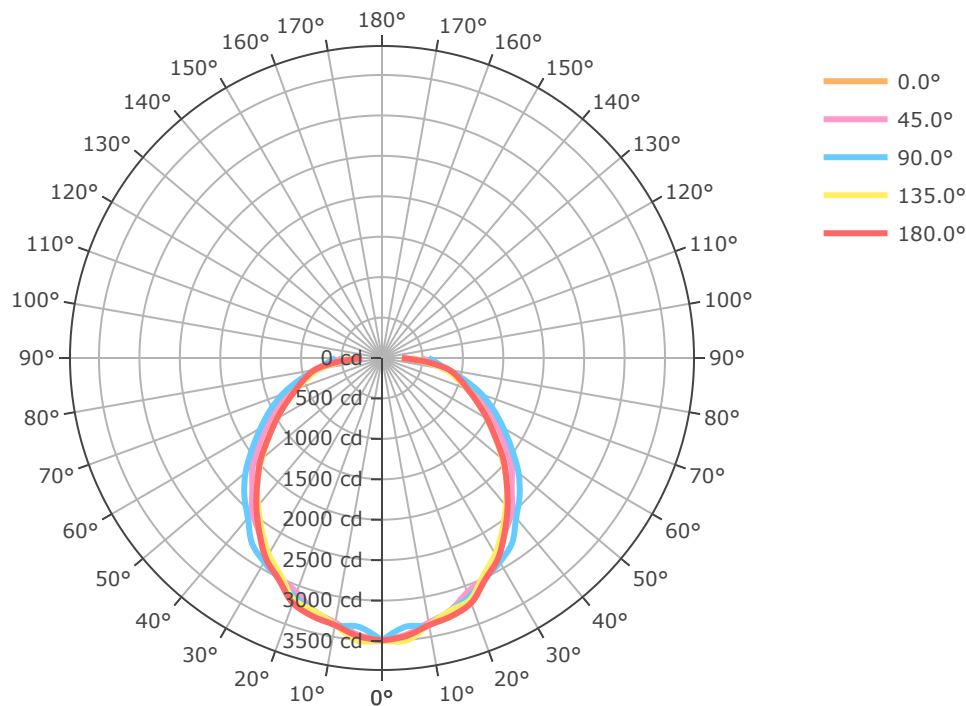
La serie Virden

BLV - A prueba de vapor

Iluminación a prueba de
vapores de

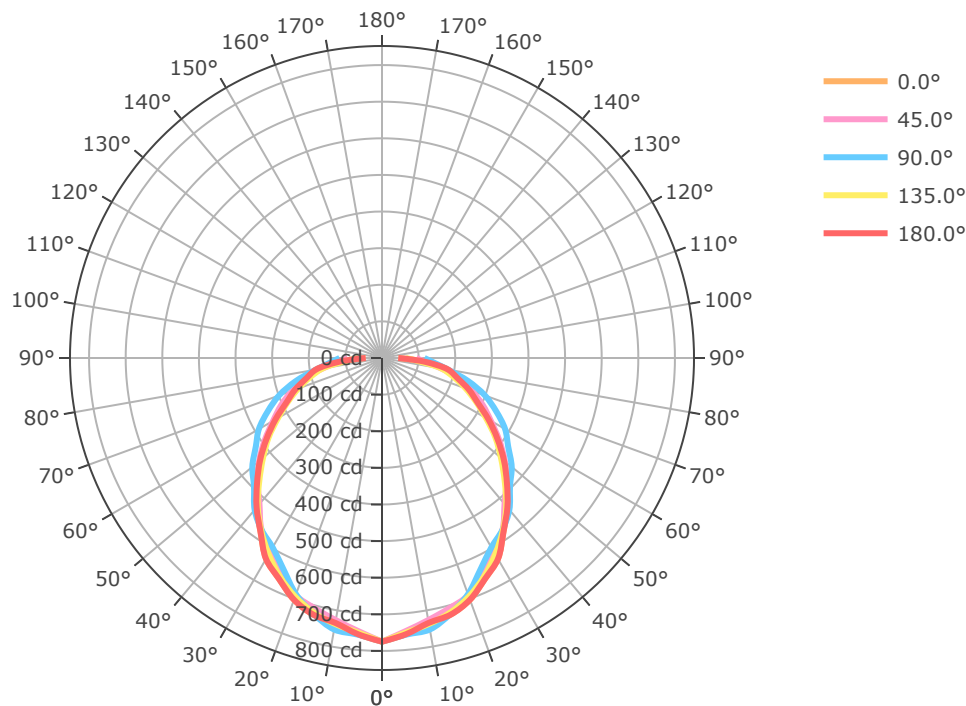


BLV-4FT-11.5L-840-L16



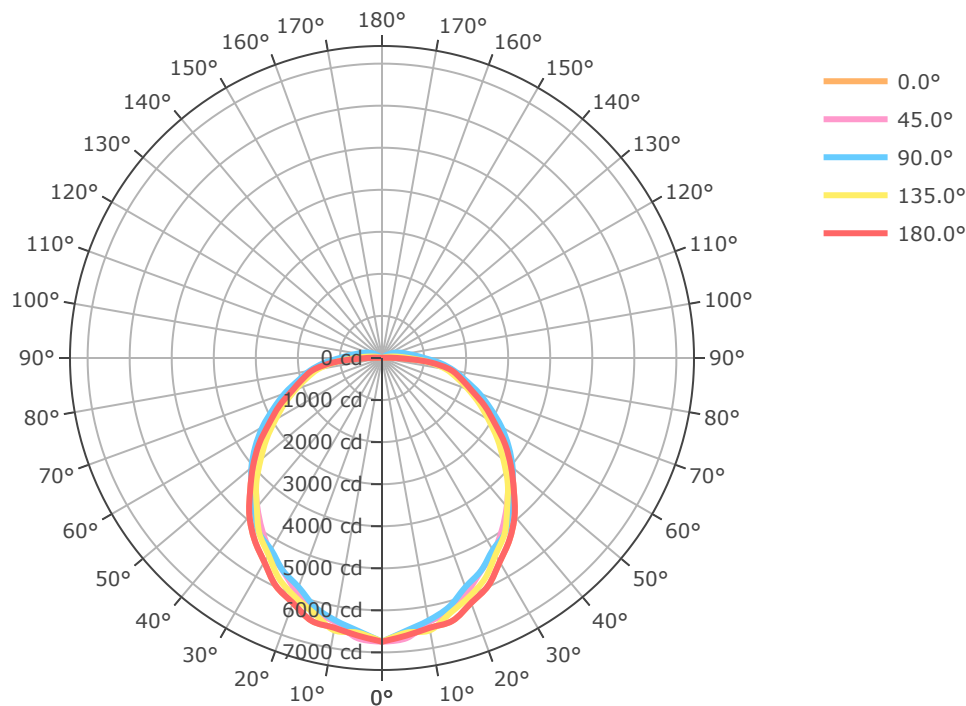
Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	97.0 fc	16.7 ft
8.0 ft	54.6 fc	22.3 ft
10.0 ft	34.9 fc	27.9 ft
12.0 ft	24.3 fc	33.5 ft
14.0 ft	17.8 fc	39.0 ft
16.0 ft	13.6 fc	44.6 ft
24.0 ft	6.1 fc	66.9 ft
32.0 ft	3.4 fc	89.2 ft
40.0 ft	2.2 fc	111.5 ft
48.0 ft	1.5 fc	133.8 ft
56.0 ft	1.1 fc	156.1 ft
64.0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

BLV-4FT-2.5L-840-L16



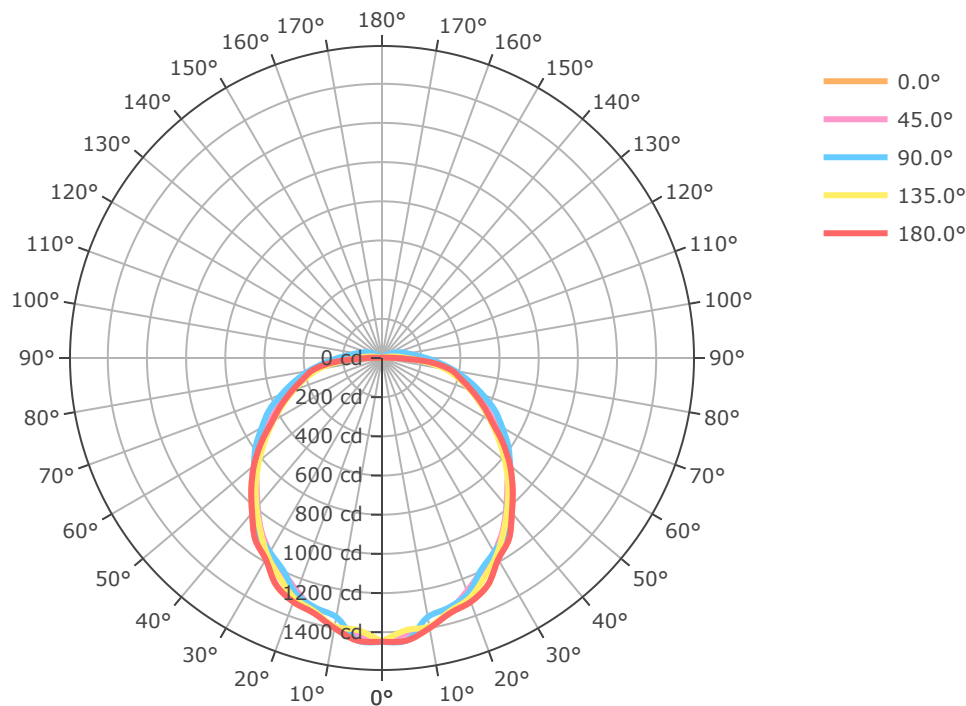
Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	21.5 fc	17.0 ft
8.0 ft	12.1 fc	22.6 ft
10.0 ft	7.7 fc	28.3 ft
12.0 ft	5.4 fc	34.0 ft
14.0 ft	4.0 fc	39.6 ft
16.0 ft	3.0 fc	45.3 ft
24.0 ft	1.3 fc	67.9 ft
32.0 ft	0.8 fc	90.6 ft
40.0 ft	0.5 fc	113.2 ft
48.0 ft	0.3 fc	135.8 ft
56.0 ft	0.2 fc	158.5 ft
64.0 ft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

BLV-8FT-23L-840-L16



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



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 serie Virden

BLV - A prueba de vapor

Iluminación a prueba de
vapores de

BJTAKE
LIGHTING

Galería de información

A continuación encontrará imágenes de productos y configuraciones relevantes para la BLV.

