

BX120

# Solray385



Desde 2009 nos hemos comprometido a crear las mejores lámparas LED de cultivo en el mercado para que los productores puedan aumentar el rendimiento, la calidad y el ahorro de energía.

Con una de las carteras de patentes más grandes de la industria de la iluminación, somos los pioneros de las soluciones hortícolas de la iluminación LED de alta calidad.



ensayos realizados  
en plantas



espectros probados



países en que se ha  
vendido hasta ahora



patentes concedidas

Cientos de clientes alrededor del mundo confían en la tecnología de Valoya, incluidas 8 de las 10 empresas agrícolas más grandes del mundo.

**Como nuestros clientes, recibirán el apoyo y el cuidado de nuestros fotobiólogos, desde la semilla hasta la venta.**

## Serie **BX**

BX-Series es la nueva generación de las Lámparas LED Valoya más vendidas, la serie B. La intensidad de luz de hasta  $2.5 \mu\text{mol/W}$  está disponible en delgadas y ligeras luminarias en forma de barra, resistentes a los impactos y a la humedad. La serie BX está diseñada para las aplicaciones que exigen una alta intensidad de luz, con una uniformidad de luz absoluta.



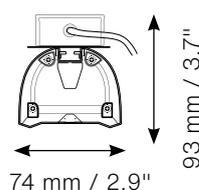
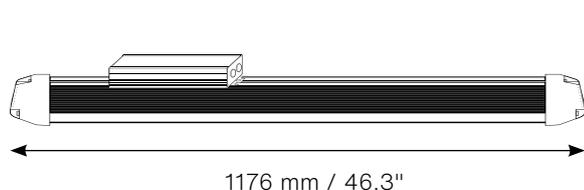
# BX120 Solray385

**Solray®** es un espectro muy amplio que abarca longitudes de onda desde UV-A hasta rojo lejano y es asimilado como luz blanca para el ojo humano. Es muy similar a luz natural exterior y, por lo tanto, es muy adecuado para todo tipos de plantas y etapas de crecimiento de las mismas.

Datos de espectro	UV	B	G	R	FR	PAR	CCT	CRI	B:G	R:FR
<b>Solray385</b>	2 %	19 %	36 %	40 %	3 %	95 %	4500	90	0.7	13.0

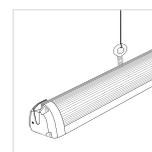
Valores típicos presentados en la tabla. Puede existir cierta variación entre los espectros en distintos modelos de luminaria debido a las diferencias de disposición de los LEDs.

## Dimensiones del producto

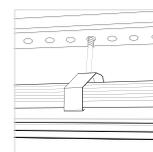


## Opciones de montaje:

### Estándar



### Opcional



## Especificaciones técnicas\*

## BX120 Solray385

Modelo (LED driver)	BX120c7LV	BX120c7HV
Espectros	Solray385	
Potencia de entrada	200 - 277 VAC	200 - 480 VAC
Consumo de potencia (incl. driver)	132 W	132 W
Corriente de entrada	0.66 A - 0.47 A	0.66 A - 0.3 A
Salida (PF)	330 µmol/s	
Eficacia luminosa (380 - 820 nm)	2.5 µmol/W	2.5 µmol/W
Peso (incl. driver)	3.9 kg / 8.6 lb	
Dimensiones, (La. x An. x Al.)	1176 x 74 x 58 mm (46.3" x 2.9" x 2.3")	
Cables	0.3 m (11.8") entrada de red y fuente de alimentación 1.3 m (52") entre fuente de alimentación y luminaria, 0.3 m (11.8") cable de atenuación	
Atenuación	0 - 10 V, PWM, rango de intensidad de luz: 0%, 6 - 100%	
Distancia a las plantas (rec.)	0.1 - 4.0 m (4" - 13')	
Merma de intensidad luminosa	Max. 10 % tras 36 000 h. Uso típico 50 000 h	
Tipo de conexión	Conexión abierta (cables pelados)	
Temperatura ambiente de funcionamiento	0 - 35 °C (32 - 95 °F)	
Disipación térmica	Pasiva (sin ventiladores para el almacenamiento de polvo y patógenos)	
Certificaciones / Aprobaciones	Marcado CE, conformidad con RoHS Probado y certificado según estándares UL/CSA	
Protección al agua y otros impactos	IP67: Estanco al polvo & protección contra los efectos causados por una inmersión temporal en agua	
Garantía	Hasta 5 años de garantía limitada. Más detalles en <a href="http://www.valoya.com/warranty">www.valoya.com/warranty</a>	

\*Valores típicos presentados. Se aplican tolerancias.

## Póngase en contacto con Valoya

### España y Portugal

Buresinnova S.A.  
Mercabarna Flor - Local n. 412  
Ctra. Antigua de Valencia, 1  
08830 Sant Boi de Llobregat, España

T +34 936 614 785  
E [info@buresinnova.com](mailto:info@buresinnova.com)  
W [www.buresinnova.com](http://www.buresinnova.com)

