

Innovación y sustentabilidad

Fiore es una línea de luminarios para horticultura que integra elementos innovadores que permiten alcanzar la máxima productividad en el crecimiento de cultivos, tanto en interior como en exterior. Cuentan con un diseño de alta eficiencia y flexibilidad que permite generar ahorros de energía, proporcionando un alto flujo de fotones fotosintéticos.



■ MONTAJE

Sobreponer a techo o suspendido con los accesorios incluidos.

Nota: no incluye cable o cadena de acero.

■ DESCRIPCIÓN LUMINARIO

Cuerpo: de lámina de acero galvanizado resistente a la corrosión, pintado electrostáticamente en color gris RAL7035 con pintura de poliéster.

Difusor: de policarbonato transparente de 4mm, sellado al cuerpo con junta de silicona.

Reflector: lámina de acero acabado blanco RAL9003.

Empaque: de silicón indeformable.

Válvula de alivio: tipo check estabilizadora de presiones, para regular la temperatura, brindando larga vida a los componentes eléctricos (driver, LEDs).

Conector glándula: metálico de cobre niquelado.

■ EQUIPO ELECTRICO

Fuente de poder: driver multivoltaje (120-277V, 50/60 Hz) de AFP(>0.9), THD <20%.

Dimeable: atenuable del 10-100%, 0-10V.

LEDs: módulos de última generación.

Espectro: blanco + rojo.

Eficacia: 2.4 $\mu\text{mol} / \text{J}$.

■ TEMPERATURA DE OPERACIÓN

-10 a 45°C.

■ CERTIFICACIONES

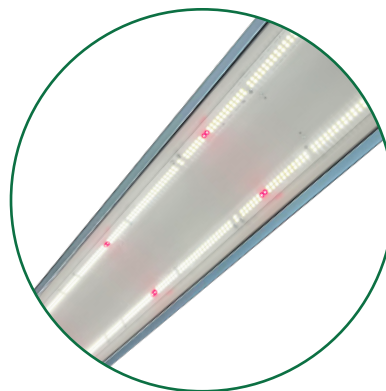
- IP66
- NOM

■ APLICACIONES

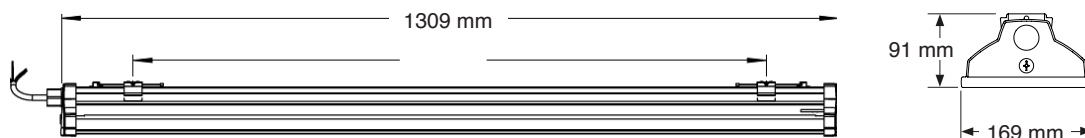
Uso interior/exterior. Invernaderos, edificios con agricultura vertical, cultivos hidropónicos, cultivos tradicionales y en aplicaciones donde la iluminación natural sea limitada o se busque incrementar la productividad del cultivo. Se recomienda para uso en cultivos como hortalizas, granos, frutas, flores, entre otros.

■ GARANTÍA

Con garantía de fábrica 5 años, consulte términos y condiciones en la página web.



DIMENSIONES



INFORMACIÓN PARA ORDENAR

MODELO	LONGITUD	OPERACIÓN	POTENCIA	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	OPCIONES
BX920LEDHORT	4FT	HT (Solo AC)	M0	120-277V	PM (Montaje a muro)
			H0		

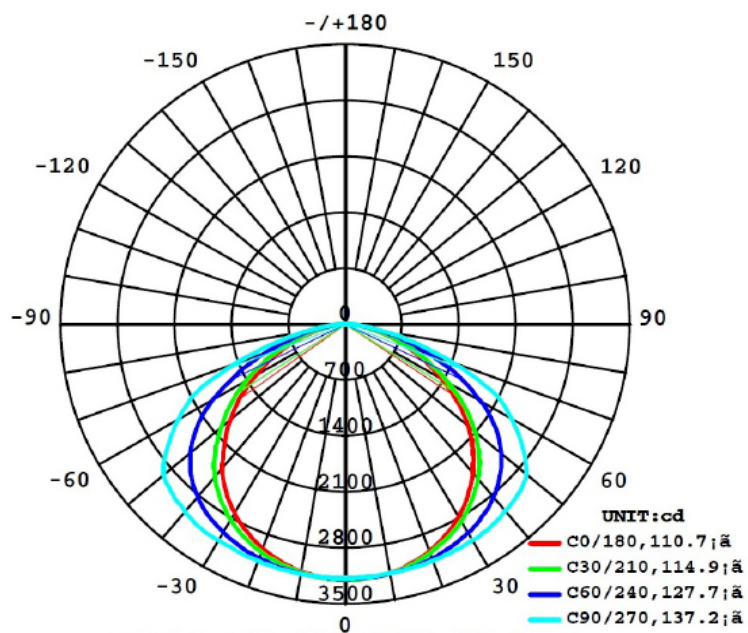
PARÁMETROS ÓPTICOS

MODELO	FLUJO	POTENCIA	EFICACIA	ESPECTRO	MANTENIMIENTO DE FLUJO FOTÓNICO
BX920LEDHORT4FTHTMO	236.5 $\mu\text{mol/sec.}$	100W	2.3 $\mu\text{mol / J}$	blanco + rojo	Q90: 36, 000 hrs
BX920LEDHORT4FTHTHO	339.2 $\mu\text{mol/sec.}$	145W	2.3 $\mu\text{mol / J}$	blanco + rojo	Q90: 36, 000 hrs

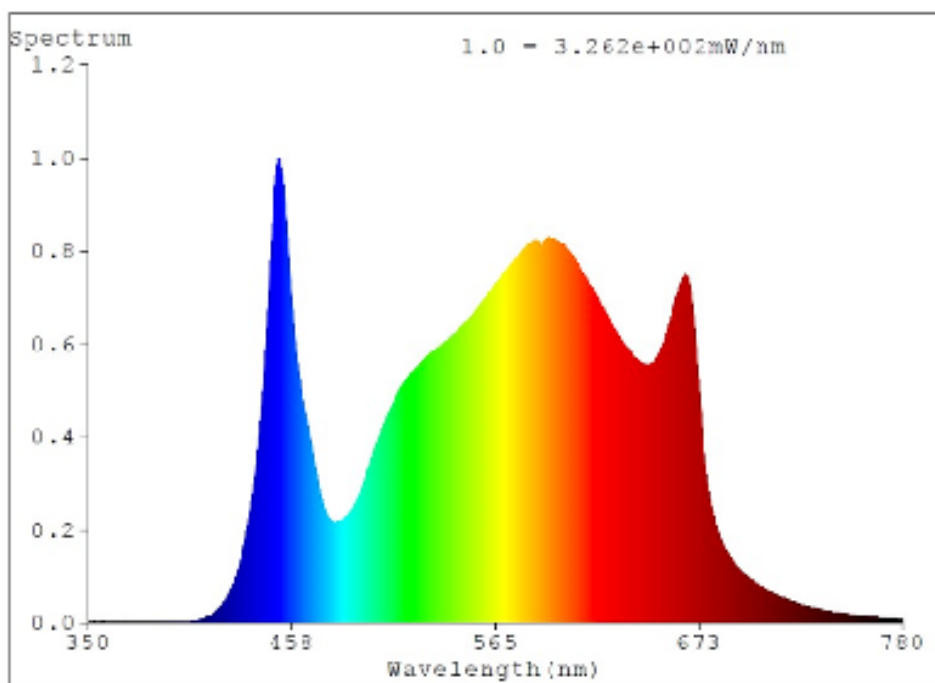
COMPOSICIÓN DEL ESPECTRO (% FLUJO DE FOTONES)

AZUL (400-500nm)	VERDE (500-600nm)	ROJO (600-700nm)	ROJO LEJANO (700-800nm)
14.2%	37.7%	46.3%	1.8%

DISTRIBUCIÓN ESPACIAL



ESPECTRO

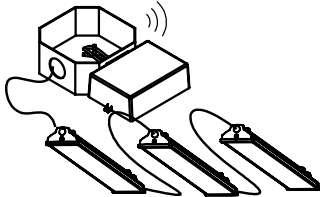


■ SISTEMA DE CONTROL DE ILUMINACIÓN



CONTROL POR GRUPOS DE LUMINARIOS

LOG-RLY-BLE-CB
 RELAY
 INALÁMBRICO
 (INTERIORES)



LOG-SWS-BLE
 SWITCH
 (ACCESORIO)
 (INTERIORES)



LOG-EMDCB
 SENSOR REMOTO
 (ACCESORIO)
 (INTERIORES)

