

## 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 muro y suspendido con accesorios incluidos.

Nota: no incluye cable o cadena de acero, accesorios para otro tipo de montaje se venden por separado.

### ■ DESCRIPCIÓN LUMINARIO

Resistente a la corrosión y autoextinguible.

**Cuerpo:** de policarbonato inyectado, estabilizado al 100% contra rayos UV, resistente a la corrosión y flama. Color gris RAL7035. Con broches de policarbonato.

**Empaque:** de poliuretano expandido por el perímetro del cuerpo, aplicado en forma líquida con retención de memoria.

**Reflector:** lámina de acero acabado blanco RAL9003.

**Difusor:** policarbonato transparente con textura interna para proporcionar efecto "opalino", resistente al impacto, estabilizado contra rayos UV. El cual elimina sombras y provee una distribución de luz uniforme.

**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 ELECTRICICO

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

**Eficacia:** 2.5  $\mu\text{mol} / \text{J}$

**LEDs:** módulos de última generación.

**Espectro:** blanco + rojo.

### ■ TEMPERATURA DE OPERACIÓN

-10 a 45°C

### ■ CERTIFICACIONES

- IP66
- NOM-003-SCFI-VIGENTE.

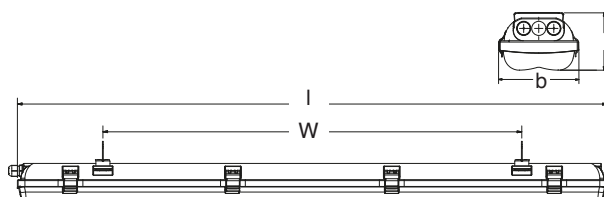
### ■ APLICACIONES

Uso interior/externo. 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, hervas, frutas, flores, entre otros.

### ■ GARANTÍA

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

## ■ DIMENSIONES



L	B	H	W
1256 mm	120 mm	86 mm	892 mm

## ■ INFORMACIÓN PARA ORDENAR

MODELO	LONGITUD	OPERACIÓN	EFICACIA	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	OPCIONES
BS101LEDHORT	4FT	HT (Solo AC)	MO	120-277V	PM (Montaje a muro)
			HO		

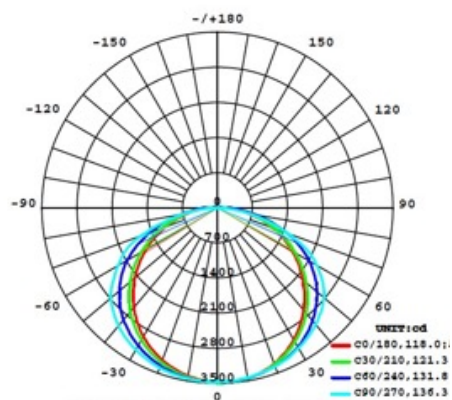
## ■ PARÁMETROS ÓPTICOS

MODELO	FLUJO	POTENCIA	EFICACIA	ESPECTRO	MANTENIMIENTO DE FLUJO FOTÓNICO
BS101LEDHORT4HTMO	198.7 $\mu\text{mol}/\text{sec.}$	80W	2.5 $\mu\text{mol} / \text{J}$	blanco + rojo	Q90: 36, 000 hrs
BS101LEDHORT4HTHO	243.8 $\mu\text{mol}/\text{sec.}$	100W	2.4 $\mu\text{mol} / \text{J}$	blanco + rojo	Q90: 36, 000 hrs

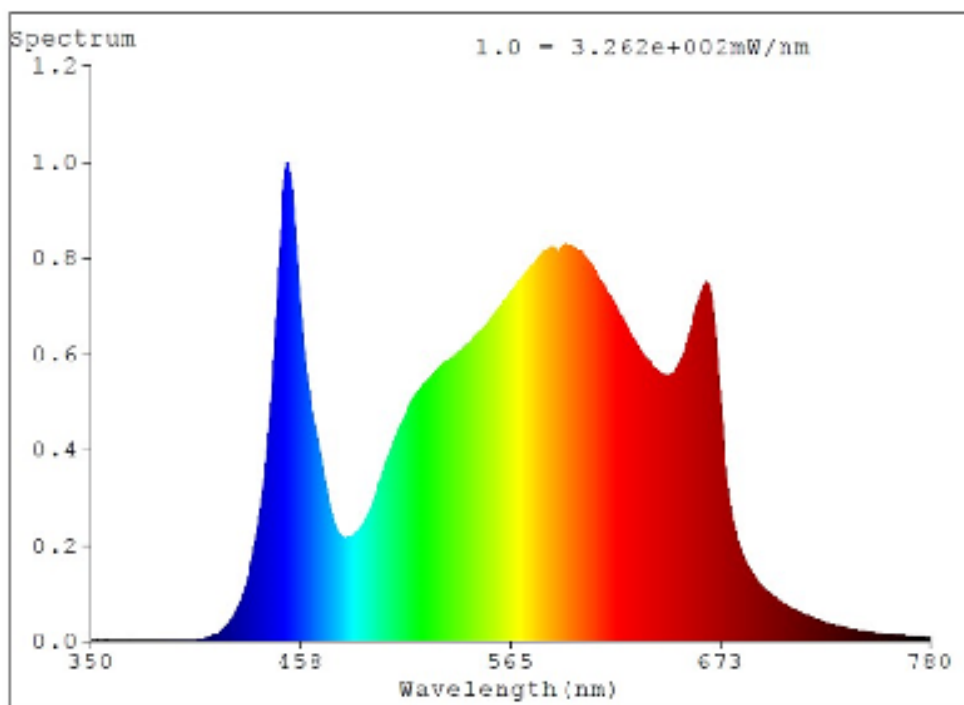
## ■ RECETA DE LUZ (% FLUJO DE FOTONES)

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**  
RELAY INALÁMBRICO  
(INTERIORES)

**LOG-ESRP**  
SWITCH  
(ACCESORIO)  
(INTERIORES)

**LOG-ML2**  
SENSOR REMOTO  
(ACCESORIO)  
(INTERIORES)

