

## 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

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

**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 opalino resistente al impacto y corrosión, estabilizado contra rayos UV. Debido a su forma, 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.

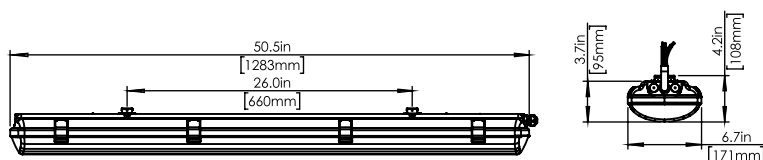
### ■ APLICACIONES

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, granos, frutas, flores, entre otros.

### ■ GARANTÍA

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

## ■ DIMENSIONES



## ■ INFORMACIÓN PARA ORDENAR

MODELO	LONGITUD	OPERACIÓN	POTENCIA	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	OPCIONES
BS100LEDHORT	4FT	HT (Solo AC)	MO	120-277V	SS (Clips de acero inoxidable)
			HO		PM (Montaje a muro)

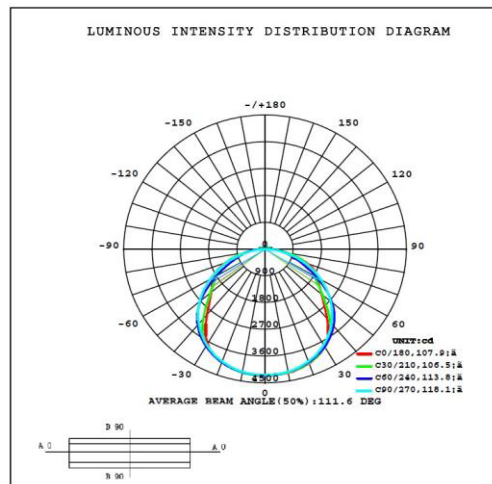
## ■ PARÁMETROS ÓPTICOS

MODELO	FLUJO	POTENCIA	EFICACIA	ESPECTRO	MANTENIMIENTO DE FLUJO FOTÓNICO
BS100LEDHORT4HTMO	273.9 $\mu\text{mol}/\text{sec.}$	100W	2.5 $\mu\text{mol} / \text{J}$	blanco + rojo	Q90: 36, 000 hrs
BS100LEDHORT4HTHO	339.1 $\mu\text{mol}/\text{sec.}$	145W	2.3 $\mu\text{mol} / \text{J}$	blanco + rojo	Q90: 36, 000 hrs

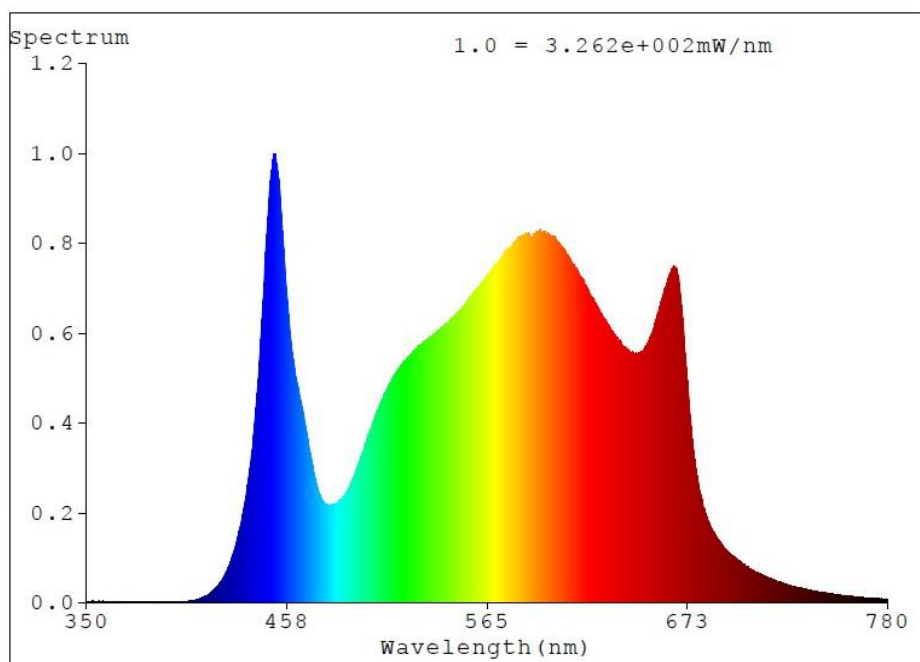
## ■ COMPOSICIÓN DEL ESPECTRO (% FLUJO DE FOTONES)

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**  
RELAY INALÁMBRICO  
(INTERIORES)

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

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

