



**Beghelli
fiore®**

**SOLUCIONES
PARA HORTICULTURA**

Innovación & sustentabilidad para cultivos

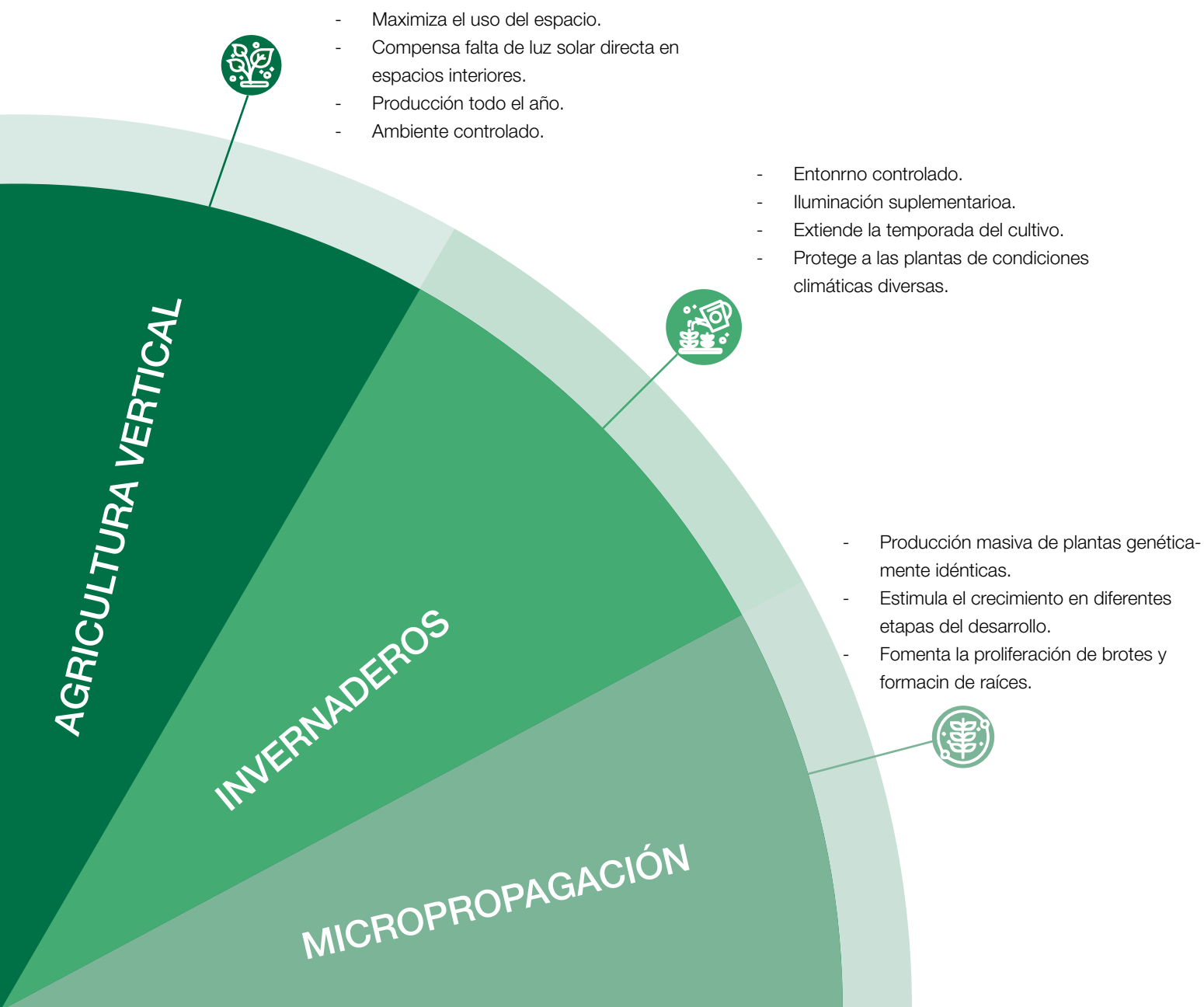
FIORE es una línea de luminarios para hortiucultura que integra elementos innovadores que permiten alcanzar la máxima productividad en el crecimiento de cultivos, tanto en interior como en exterior.

Cuenta con un diseño de alta eficiencia y flexibilidad que permite generar ahorros de energía, manteniendo un alto flujo de fotones fotosintéticos para cualquier tipo de planta.

COMPOSICIÓN

Nivel de luz	Espectro	Uniformidad	Fotoperiodo
Potencia del luminario	Tipo de planta	Diseño (proyecto)	Control (luminaria)
Distancia del montaje	Tipo de diodo (luminario)	Distibución (luminario)	Configuración (proyecto)

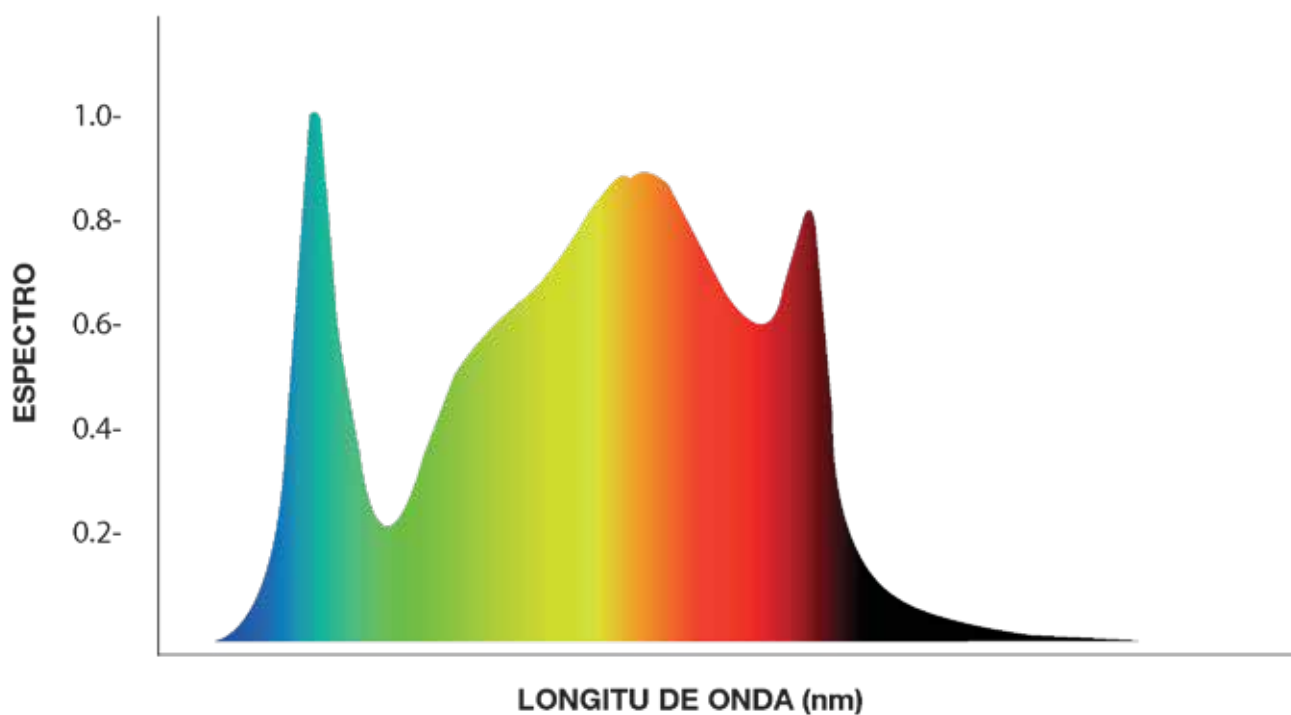
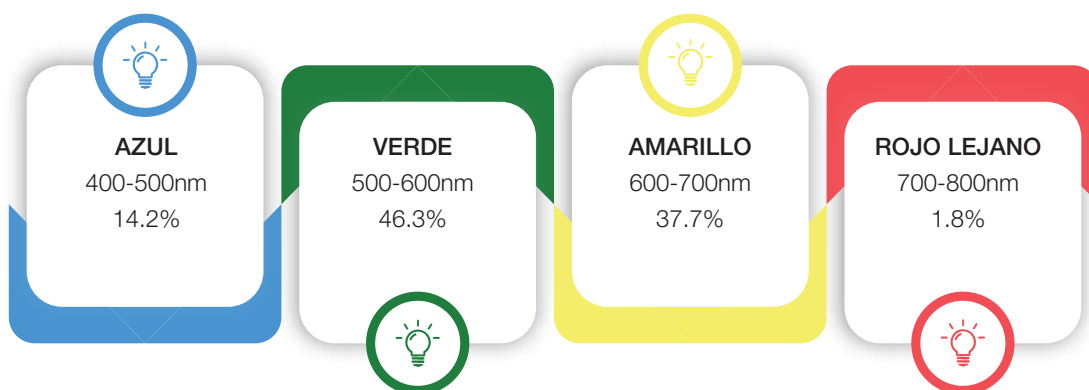




Distribución

OPERACIÓN

- Espectro Blanco + Rojo para aplicaciones de horticultura.
- Ideal para cultivo multicapaos y vegetales de hoja.
- Receta de luz en % de flujo de fotones (400 - 800nm).



¿Qué tipo de plantas se pueden cultivar?



Luminarios especializados

SUSTENTABILIDAD

Tecnología e innovación para un alto desempeño.

FLEXIBILIDAD

Disintas opciones para cada proyecto.

BAJO COSTO DE MANTENIMIENTO

Producto compacto y de larga durabilidad, hecho para una instalación sencilla.

CONTROL DE ILUMINACIÓN

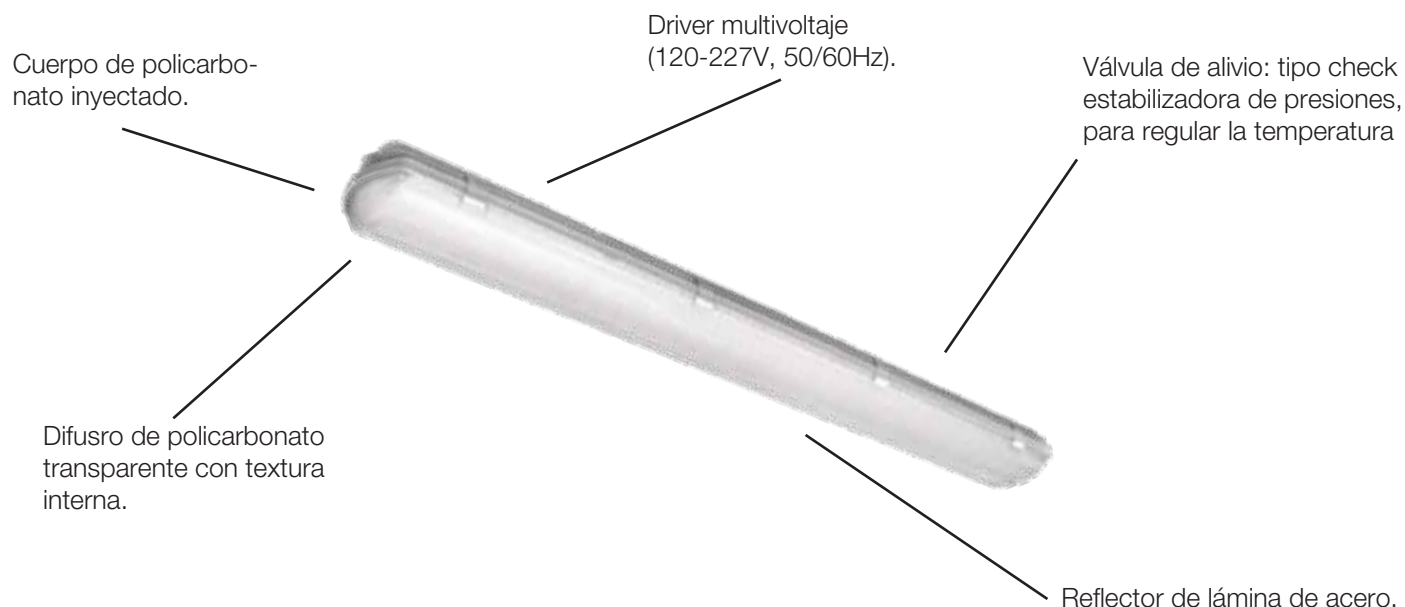
Solución de automatización que utiliza Bluetooth Low Energy para configuración de ajustes de forma remota.



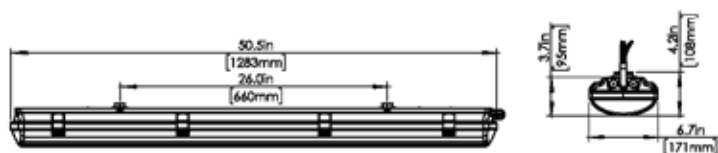
Con la validación del **Centro de Tecnología en Iluminación**, el cual realizó los análisis fotométricos, eléctricos y de seguridad.

FIORE BS100

[LOGICA] **NOM** **ANCE** **IP66**
by Beghelli



DIMENSIONES



PARÁMETROS ÓPTICOS

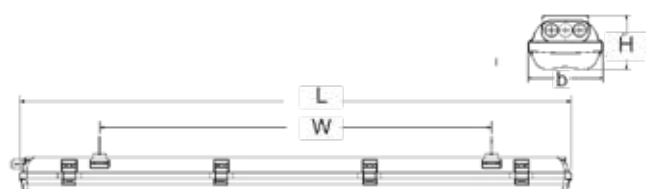
Modelo	Flujo	Potencia	Eficacia	Espectro	Mantenimiento de flujo fotónico
BS100LEDHORT4HTMO	273.9 $\mu\text{mol/sec.}$	100W	2.5 $\mu\text{mol/J}$	blanco + rojo	Q90: 36, 000hrs.
BS100LEDHORT4HTMO	339.1 $\mu\text{mol/sec.}$	145W	2.3 $\mu\text{mol/J}$	blanco + rojo	Q90: 36, 000hrs.

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%



DIMENSIONES



L

B

H

W

1256 mm

120 mm

86 mm

892 mm

PARÁMETROS ÓPTICOS

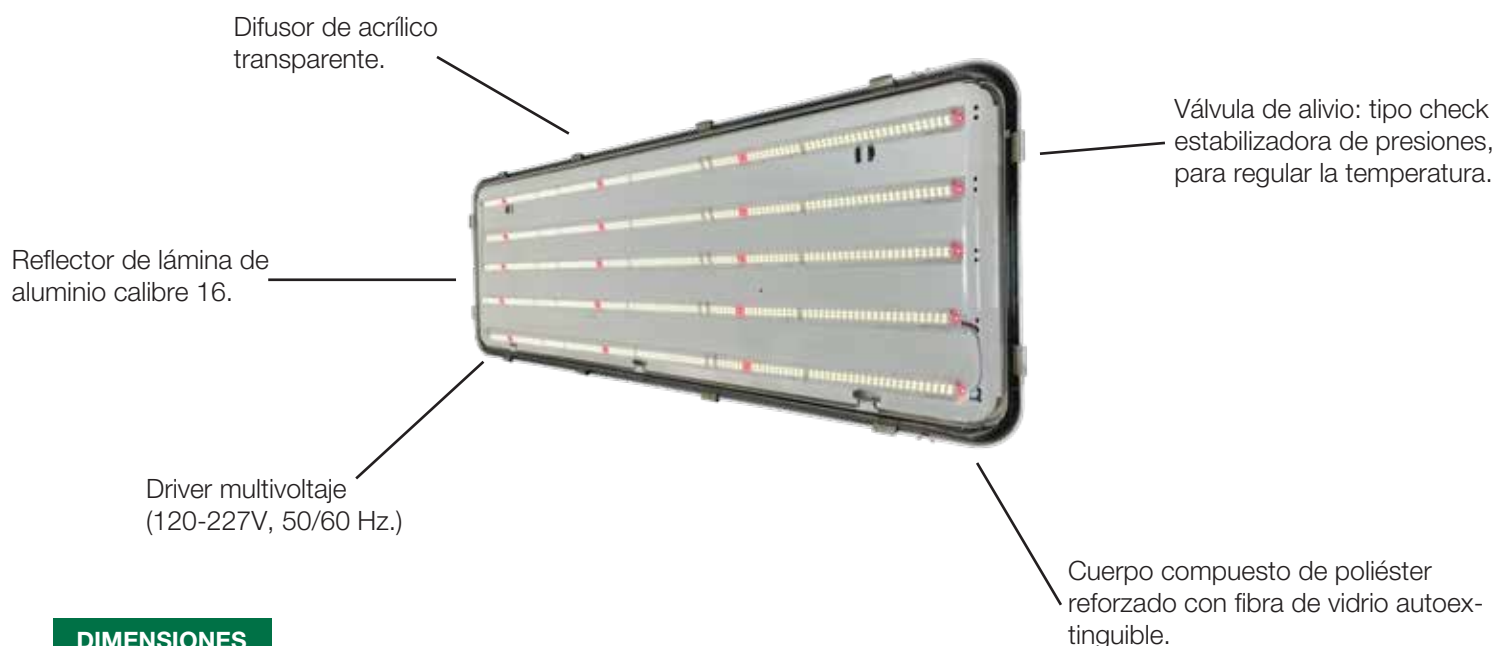
Modelo	Flujo	Potencia	Eficacia	Espectro	Mantenimiento de flujo fotónico
BS101LEDHORT4HTMO	198.7 $\mu\text{mol/sec.}$	80W	2.5 $\mu\text{mol/J}$	blanco + rojo	Q90: 36, 000hrs.
BS101LEDHORT4HTMO	243.8 $\mu\text{mol/sec.}$	100W	2.4 $\mu\text{mol/J}$	blanco + rojo	Q90: 36, 000hrs.

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%

FIORE BS2000

[LOGICA] **NOM** **IP66**
by Beghelli ANCE



DIMENSIONES



L	B	H
1295 mm	448 mm	168 mm

PARÁMETROS ÓPTICOS

Modelo	Flujo	Potencia	Eficacia	Espectro	Mantenimiento de flujo fotónico
BS2000LEDHORT4HTMO	642 $\mu\text{mol/sec.}$	240W	2.6 $\mu\text{mol/J}$	blanco + rojo	Q90: 36, 000hrs.
BS2000LEDHORT4HTMO	915.3 $\mu\text{mol/sec.}$	350W	2.4 $\mu\text{mol/J}$	blanco + rojo	Q90: 36, 000hrs.

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%

FIORE ACCIAIO

Driver multivoltaje
(120-227V, 50/60 Hz.)

Cuerpo de lámina de
acero galvanizado
resistente a la corrosión.

Válvula de alivio: tipo check
estabilizadora de presiones,
para regular la temperatura.

Reflector de lámina de
acero.

LEDs especializados para
horticultura de última
generación.

Difusor de policarbonato
transparente de 4mm.

DIMENSIONES

PARÁMETROS ÓPTICOS

Modelo	Flujo	Potencia	Eficacia	Espectro	Mantenimiento de flujo fotónico
BX920LEDHORT4HTMO	236.5 µmol/sec.	100W	2.3 µmol/J	blanco + rojo	Q90: 36, 000hrs.
BS2000LEDHORT4HTMO	339.2 µmol/sec.	145W	2.3 µmol/J	blanco + rojo	Q90: 36, 000hrs.

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%



BEGHELLI DE MÉXICO
Av. del Marqués No. 70 Int. 4
Parque Industrial Bernardo Quintana
C.P. 76246 El Marqués, Querétaro
T.: (442) 221.62.15 / 221.64.39
www.beghelli.com.mx