

348 $\mu\text{mol/s}$

SALIDA PPF

2.9 $\mu\text{mol/J}$

EFICACIA

120 W

POTENCIA

600

DIODOS LED

DESCRIPCIÓN

La Lucius Under Canopy 120W es una luminaria lineal diseñada para iluminar la parte inferior del dosel, donde la luz principal ya no llega con intensidad útil. Su ángulo de emisión de 255° ilumina la planta desde abajo y desde los laterales, mejorando la fotosíntesis y el desarrollo de flores en el tercio inferior. Pueden conectarse en cadena hasta seis unidades desde una única toma.

- Emisión a 3 caras de 255°
- Conexión en cadena de hasta 6 unidades
- 2 kits de pie regulables (12 – 22 cm)
- Clavija EU con cable de 1,8 m incluido
- Vida útil L90 > 50.000 h
- 3 años de garantía

ÓPTICA

Flujo fotónico fotosintético (PPF) **348 $\mu\text{mol/s}$**

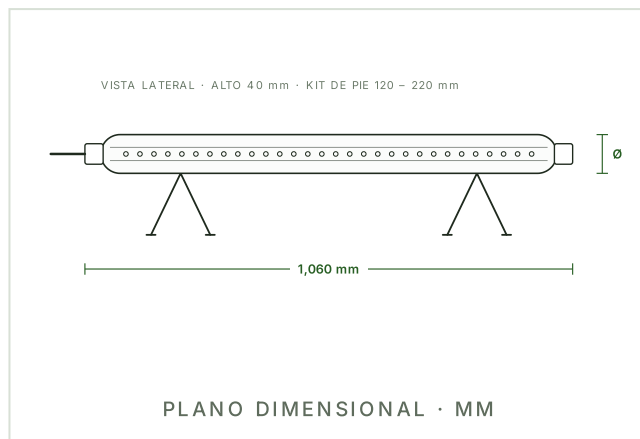
Eficacia fotónica **2.9 $\mu\text{mol/J}$**

Espectro **Espectro completo**

Diodos **600 · Samsung LM281B + OSRAM SSL 80**

Ángulo de emisión **255°**

Configuración **Lineal, emisión a 3 caras**



ELÉCTRICA

Potencia nominal **120 W**

Tensión de entrada **120 – 277 V CA**

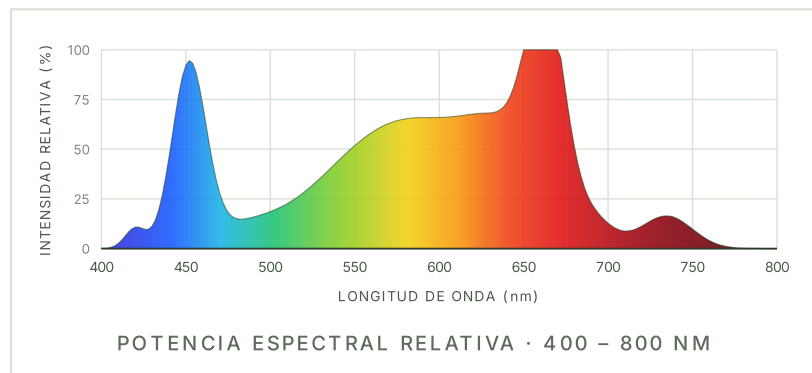
Corriente de entrada **1.0 – 0.4 A máx.**

Frecuencia **50 / 60 Hz**

Distorsión armónica total **< 10 %**

Regulación **Regulable 0 – 100 %**

DISTRIBUCIÓN ESPECTRAL



DISTRIBUCIÓN LUMINOSA



MECÁNICA

Dimensiones (L × An × Al)	1,060 × 65 × 40 mm
Driver	Driver interno Lucius
Refrigeración	Pasiva, sin ventilador
Temperatura máx. de funcionamiento	130 °C
Conexión en cadena	Hasta 6 unidades
Accesorios incluidos	2 kits de pie (12–22 cm) · Clavija EU, 1,8 m

GENERAL

Vida útil	L90 > 50,000 h
Garantía	3 años
Aplicaciones	Iluminación suplementaria de bajo dosel

COMPONENTES



Samsung LM281B

LED blanco de espectro completo de media potencia, alta eficacia y baja carga térmica



OSRAM SSL 80 · 660 nm

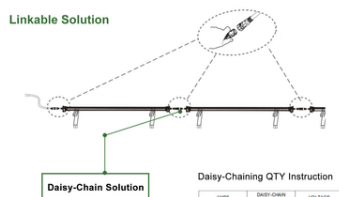
Emisor rojo profundo (hyper red) para floración y eficiencia fotosintética



Driver interno Lucius

Driver de corriente constante, 120 – 277 V CA, regulable

INSTALACIÓN



Conexión en cadena. Hasta 6 unidades pueden enlazarse en serie desde un único punto de alimentación, simplificando el cableado a lo largo de la fila.
Kits de pie. Dos pies regulables (12 – 22 cm) sitúan la luminaria a la altura del dosel inferior; también puede suspenderse.

GAMA SERIE 2.9

MODEL	LINE	POWER	PPF	EFFICACY	DIODOS	BARS	BEAM	DIMENSIONS (MM)
Lucius 120W	Black Label	120 W	348 µmol/s	2.9 µmol/J	600	4	120°	550 × 480 × 32
Lucius 240W	Black Label	240 W	696 µmol/s	2.9 µmol/J	1,200	4	120°	550 × 480 × 32
Lucius 400W	Black Label	400 W	1,160 µmol/s	2.9 µmol/J	1,344	4	120°	790 × 780 × 32
Lucius 630W Master Control	Black Label	630 W	1,827 µmol/s	2.9 µmol/J	2,016	6	120°	1,091.9 × 1,063 × 51.6
Lucius 720W	Black Label	720 W	2,088 µmol/s	2.9 µmol/J	2,016	6	120°	1,091.9 × 1,063 × 51.6
Lucius 1000W	Black Label	1000 W	2,900 µmol/s	2.9 µmol/J	3,360	10	120°	1,085 × 1,310 × 40
Lucius 120W	Under Canopy	120 W	348 µmol/s	2.9 µmol/J	600	—	255°	1,060 × 65 × 40

NOTAS DE USO

Instale la luminaria en horizontal sobre el dosel y ajuste la altura al PPFD objetivo de cada fase de cultivo; cuando la uniformidad sea prioritaria, reduzca la salida con el regulador en lugar de elevar la luminaria. Garantice una renovación de aire adecuada alrededor de las barras LED. Conecte únicamente a una red dentro del rango de tensión nominal con el cable suministrado. La luminaria no contiene piezas reparables por el usuario.

Los valores de PPF y eficacia son típicos a potencia nominal y 25 °C ambiente tras la estabilización térmica. Los diagramas espectral y polar son representativos. Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso como parte de la mejora continua del producto. Lucius® es una marca registrada. Distribuido por Grupo EQT.