

1,160 $\mu\text{mol/s}$
SALIDA PPF

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

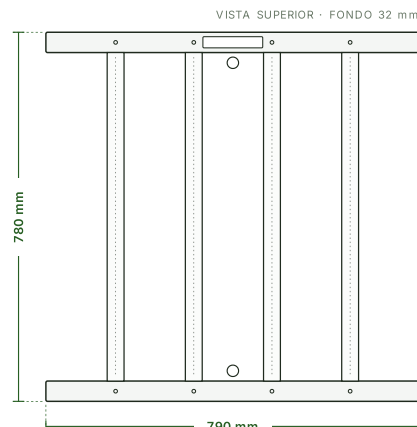
400 W
POTENCIA

1,344
DIODOS LED

DESCRIPCIÓN

La Lucius Black Label 400W reparte 1.344 diodos de forma uniforme en cuatro barras ampliamente espaciadas sobre un bastidor de 790 × 780 mm, logrando una cobertura homogénea del dosel. Su driver interno regulable permite que una sola luminaria acompañe al cultivo desde el esqueje hasta la cosecha.

- 4 barras LED con refrigeración pasiva
- Regulable sin pérdida de eficacia
- Vida útil L90 > 50.000 h
- Blanco de espectro completo + rojo 660 nm
- Driver interno Lucius
- 3 años de garantía



PLANO DIMENSIONAL · MM

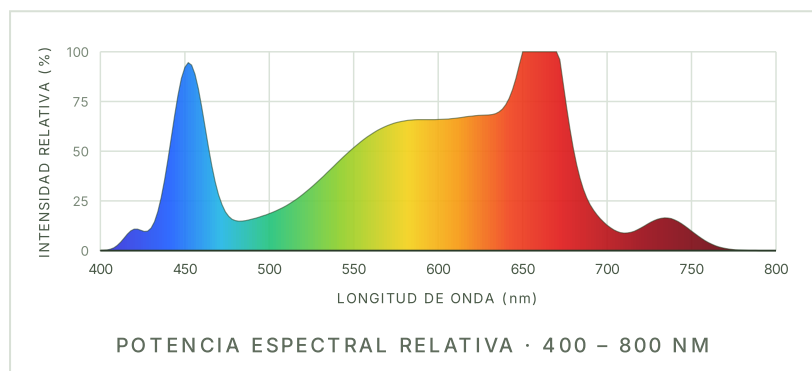
ÓPTICA

Flujo fotónico fotosintético (PPF)	1,160 $\mu\text{mol/s}$
Eficacia fotónica	2.9 $\mu\text{mol/J}$
Espectro	Espectro completo
Diodos	1,344 · Samsung LM281B + OSRAM SSL 80
Ángulo de emisión	120°
Configuración	4 barras LED

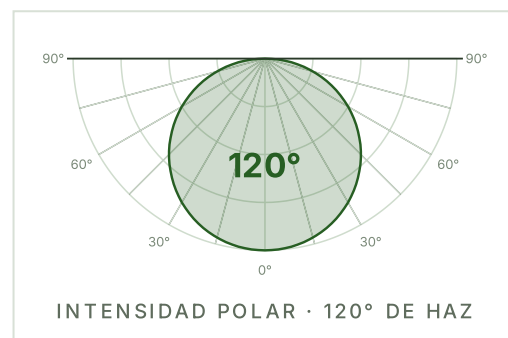
ELÉCTRICA

Potencia nominal	400 W
Tensión de entrada	120 – 277 V CA
Corriente de entrada	3.3 – 1.4 A máx.
Frecuencia	50 / 60 Hz
Distorsión armónica total	< 10 %
Regulación	Regulable 0 – 100 %

DISTRIBUCIÓN ESPECTRAL



DISTRIBUCIÓN LUMINOSA



MECÁNICA

Dimensiones (L × An × Al)	790 × 780 × 32 mm
Driver	Driver interno Lucius
Refrigeración	Pasiva, sin ventilador
Temperatura máx. de funcionamiento	130 °C

GENERAL

Vida útil	L90 > 50,000 h
Garantía	3 años
Aplicaciones	Propagación · vegetativo · floración

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
--	--	--

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.