



Modelos

Potencia (W)

300 W

Ref:

77389-156360

Detalles técnicos

Potencia:	300 W
Factor de Potencia:	0.95
Tensión:	220-240V AC
Tensión Nominal:	100-240V AC
Frecuencia:	50-60 Hz
Clase Aislamiento Eléctrico:	I
Regulable:	1-10 V
Fuente Lumínica:	OSRAM
Número de LED:	460
Tª de Color:	FR SPECTRUM
Luminosidad Grow (PPF):	690u mol/s
Ángulo de Apertura:	120°
Uso:	Exterior
Protección IP:	IP65

Protección IK:	IK08
Material:	PC
Código de Color:	RAL 9016
Dimensiones:	136x172x1220 mm
Alto:	136 mm
Ancho:	172 mm
Largo:	1220 mm
Peso:	8.60 Kg
Temp. de trabajo:	0°C / +45°C
Incluye:	Driver
Driver:	SOSEN
Vida Útil:	50.000 Horas
Garantía:	5 Años
Certificados:	CE & RoHS, UL



Descripción

La Luminaria LED 300W de Cultivo Linear HP Grow Regulable 1-10V está especialmente pensada para el crecimiento y la floración en cultivos.

Cuenta con un grado de protección IP65 y driver regulable para ajustar según los foto-periodos necesarios para el correcto desarrollo de la planta. El desarrollo y crecimiento de la planta son influenciados significativamente por la cantidad de luz y por la calidad de esta, por ello, esta luminaria está diseñada específicamente para proporcionar respuestas foto-morfogénicas beneficiosas, bajo estrés y un mayor contenido de THC. Utiliza un espectro completo que promueve la absorción de nutrientes y garantiza la calidad y cantidad en la producción.

Fabricada en aluminio y PC de gran calidad, asegurando que sea un producto de calidad, duradero y anticorrosivo. Además, presenta una vida útil altamente prolongada de 50.000 horas.

Mediante el uso de esta luminaria, los productores pueden mejorar considerablemente la calidad de sus plantas obteniendo una floración vigorosa, y además, reducir el consumo energético elevado de las bombillas convencionales para cultivo.

El crecimiento de las plantas se produce cuando sobre ella inciden entre 600 y 1000 $\mu\text{mol}/\text{m}^2$. No todas las plantas necesitan la misma cantidad de micromoles. Por ejemplo: una lechuga con 100 μmol en 1 m^2 sería suficiente, en cambio las plantas con grandes flores necesitan mínimo 600 μmol en 1 m^2 . La energía fotónica proporcionada por la luminaria, así como la superficie de cultivo que cubre variará dependiendo de la altura de colocación.

* Para una superficie de cultivo de 1 m^2 se necesitan un total de 2 barras lineales a una altura de 1 m para obtener una energía fotónica de 700 μmol .



Fotografías adicionales

