



plantax

FICHA TÉCNICA

de producto

FOCO LED PARA CULTIVO INTERIOR



DESCRIPCIÓN

El Foco LED GREN POWER PRODUCTION MODULE está diseñado para cultivos en interior, hidroponía y sistemas multicapa, garantizando una distribución uniforme de luz en estantería y similares. Disponible en tres espectros y tres tamaños, optimiza la producción.

RECOMENDACIONES MONTAJE

1. Elección del tamaño y potencia según el espacio de cultivo.
2. Instalar en estanterías, mesas de cultivo o sistemas multicapa para una iluminación uniforme.
3. Elegir la variante adecuada según la fase del cultivo (vegetativo, floración o completo).
4. Colocar en líneas paralelas para evitar sombras y maximizar la cobertura.
5. Mantenimiento: Limpiar ópticas regularmente para un rendimiento óptimo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo de iluminación:	LED de alto rendimiento en estanterías y sistemas multicapa
Potencia nominal:	120W / 150W / 240W (según tamaño elegido)
Eficiencia lumínica:	Hasta 3,3 $\mu\text{mol}/\text{J}$
Flujo fotónico:	168 / 210 / 336 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ (según tamaño elegido)
Distribución de la luz:	Óptica de haz ancho para mayor uniformidad lumínica
Espectro de luz:	Ajustable
Regulación de intensidad:	Compatible con sistemas de control LED ajustables.
Angulo de apertura:	140°
Dimensiones:	1,2 m / 1,5 m / 2,4 m
Peso:	2,05 kg
Material del cuerpo:	Aluminio de alta resistencia con refrigeración pasiva
Índice de protección:	IP66 (resistente al polvo y humedad)
Temperatura de funcionamiento:	-20°C a 40°C
Vida útil estimada:	36.000 horas (L95 a 36.000 h)
Voltaje de entrada:	120-277V AC
Frecuencia de operación:	50/60 Hz
Factor de potencia:	>0.95
Fidelidad de color con CRI:	>85 (alta)
Consumo energético:	Hasta un 50% menor que sistemas tradicionales
Conectividad:	Integración con controladores Philips GrowWise
Modo de fijación:	Instalación adaptable en estanterías y sistemas multicapa
Protección contra sobretensiones:	Sí
Certificaciones:	CE, RoHS, ENEC, RCM, PSE