

Planta Seed Brick

LED modules for industry and outdoor applications



Características del producto

- 2 standard color mixes recipes for different applications
- Module efficacy: up to 3.6 $\mu\text{mol/J}$ (@rated conditions)
- PF up to 85 $\mu\text{mol/s}$ (@rated conditions)
- Average lifetime (L90B10): up to 70,000 (up to temperature at $T_p = 60^\circ\text{C}$)
- Thermal protection by NTC on the LED Module
- Maximum working voltage 550 V for the system
- Geometry according to Zhaga Book 15

Beneficios del producto

- Customized solutions (color-mix & form factor) possible
- Perfect fit to OPTOTRONIC HC and Industry Drivers
- Compatible to standard outdoor and industry optics, e.g. Ledil Strada series

Áreas de aplicación

- Industry (greenhouse, hardware store, supermarket)
- Horticulture application
- Development of prototype luminaires and LED solutions in Horticulture applications
- Greenhouse



Hoja de datos gama de productos

Datos técnicos

Descripción del producto	Datos eléctricos				Datos Fotométricos	
	Corriente nominal	Tensión nominal	Tipo de corriente	Potencia nominal	Photon Flux (PF)	Photon Flux Efficacy
PlantaSeed R30W70	07 A	420 V	corriente continua (CC)	3000 W	85 µmol/s	3.6 µmol/J
PlantaSeed R90B10	07 A	340 V	corriente continua (CC)	2370 W	79 µmol/s	2.7 µmol/J

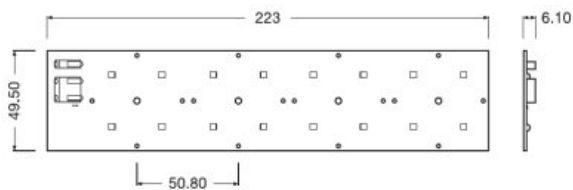
Descripción del producto	Datos técnicos de iluminación		Información módulos LED	Dimensiones y peso		
	Tiempo de precalentamiento (60 %)	Tiempo de arranque	Número de LED por módulo	Peso del producto	Alto	Ancho
PlantaSeed R30W70	< 200 s	< 01 s	16	5200 g	61 mm	500 mm
PlantaSeed R90B10	< 200 s	< 01 s	16	5200 g	61 mm	500 mm

Descripción del producto	Largo	Temp. y condiciones de funcionamiento			
		Temperatura de almacenamiento	Rendimiento temp. según norma IEC 62717	Margen de temperatura ambiente	Temp. máx. en el punto de prueba tc
PlantaSeed R30W70	2230 mm	-30...85 °C	60 °C	-20...+70 °C	85 °C
PlantaSeed R90B10	2230 mm	-30...85 °C	60 °C	-20...+70 °C	85 °C

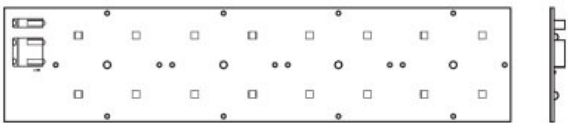
Descripción del producto	Duración de vida		Certificados & Normas	Datos logísticos
	Vida útil lámpara	Número de ciclos de encendidos	Normas	Número estadístico de material
PlantaSeed R30W70	50000 h	100000	CE	85395100000
PlantaSeed R90B10	50000 h	100000	CE	85395100000

Descripción del producto	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)			
	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	Declaration No. in SCIP database
PlantaSeed R30W70	07-07-2023	4062172242417	No declarable substances contained	No declarable substances contained
PlantaSeed R90B10	07-07-2023	4062172242394	No declarable substances contained	No declarable substances contained

Hoja de datos gama de productos



PLANTA SEED LITE



PLANTA SEED LITE

Consejos de aplicación

Para más información detallada sobre la aplicación y gráficos vea la hoja de datos del producto.

Soporte ventas y técnico

Soporte ventas y técnico www.osram.es

Descarga datos

Fichero	
	Certificados PlantaSeed R CE 4359612 180823
	Certificados PlantaSeed UKD 4359615 091121

Logistical Data

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
4062172242417	PlantaSeed R30W70	Embalaje de envío 120	485 mm x 350 mm x 160 mm	27.16 dm ³	6946.00 g
4062172242394	PlantaSeed R90B10	Embalaje de envío 120	485 mm x 350 mm x 160 mm	27.16 dm ³	6946.00 g

El código del producto mencionado describe la unidad más pequeña de la cantidad que se puede pedir. Una unidad de envío puede contener uno o más productos individuales. Al cursar un pedido, introduzca la cantidad de la unidad de envío o su múltiple.

Aviso

Sujeto a cambios sin aviso. Excepto errores y omisiones. Asegúrese de utilizar la emisión más reciente.