

PlantaSeed R90B10

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 de producto

Datos técnicos

Datos eléctricos

Tipo de corriente	corriente continua (CC)
Potencia nominal	2370 W
Tensión nominal	340 V
Corriente nominal	07 A

Datos Fotométricos

Photon Flux Efficacy	2.7 µmol/l
Photon Flux (PF)	79 µmol/s

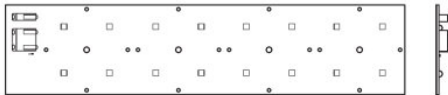
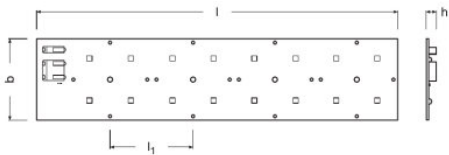
Datos técnicos de iluminación

Tiempo de arranque	< 01 s
Tiempo de precalentamiento (60 %)	< 200 s

Información módulos LED

Número de LED por módulo	16
--------------------------	----

Dimensiones y peso



Peso del producto	5200 g
Largo	2230 mm
Ancho	500 mm
Alto	61 mm

Temp. y condiciones de funcionamiento

Temp. máx. en el punto de prueba tc	85 °C
Margen de temperatura ambiente	-20...+70 °C
Temperatura de almacenamiento	-30...85 °C

Hoja de datos de producto

Rendimiento temp. según norma IEC 62717	60 °C
---	-------

Duración de vida

Número de ciclos de encendidos	100000
Vida útil lámpara	50000 h

Certificados & Normas

Normas	CE
--------	----

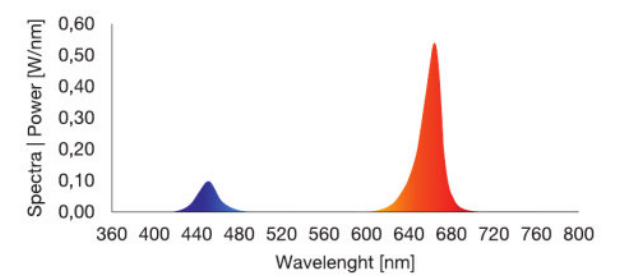
Datos logísticos

Número estadístico de material	85395100000
--------------------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	07-07-2023
Primary Article Identifier	4062172242394
Candidate List Substance 1	No declarable substances contained
Declaration No. in SCIP database	No declarable substances contained

Distribución de la luz



PlantaSeed R90B10 Graph

Hoja de datos de producto

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
4062172242394	PlantaSeed R90B10	Embalaje de envío 120	485 mm x 350 mm x 160 mm	27.16 dm³	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

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.