

PlantaSeed R90B10

Planta Seed Brick | Módulos LED para aplicações industriais e externas



Características do produto

- 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

Benefícios do produto

- 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 aplicação

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



Dados técnicos

Dados elétricos

Tipo de corrente	Corrente contínua (DC)
Potência nominal	2370 W
Tensão nominal	340 V
Corrente nominal	07 A

Dados fotométricos

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

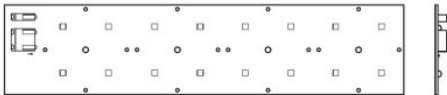
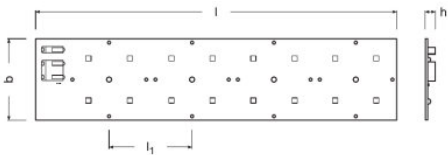
Dados luminotécnicos

Tempo de ligamento	< 01 s
Tempo de aquecimento (60 %)	< 200 s

Informação sobre módulos LED

Número de LEDs por módulo	16
---------------------------	----

Dimensões e peso



Peso do produto	5200 g
Comprimento	2230 mm
Largura	500 mm
Altura	61 mm

Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura máxima no ponto TC	85 °C
Temperatura ambiente	-20...+70 °C
Temperatura de armazenagem	-30...85 °C

Ficha técnica do produto

Temp. funcionamento, conforme IEC 62717	60 °C
---	-------

Vida útil

Número de ciclos de Liga e Desliga	100000
Vida	50000 h

Normas e Certificações

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

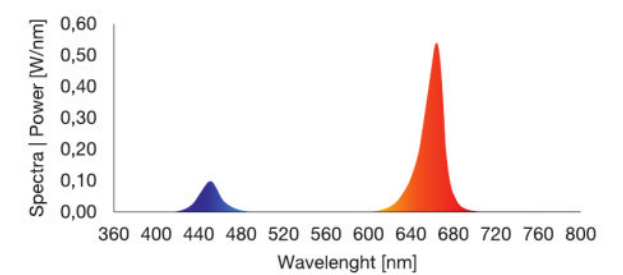
Dados logísticos

Código do 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

Curva de distribuição



PlantaSeed R90B10 Graph

Ficha técnica do produto

Download Data

Arquivo	
	Certificates PlantaSeed R CE 4359612 180823
	Certificates PlantaSeed UKD 4359615 091121

Dados de Logística

Código do produto	Descrição do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Volume	Peso bruto
4062172242394	PlantaSeed R90B10	Shipping carton box 120	485 mm x 350 mm x 160 mm	27.16 dm�3	6946.00 g

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

Retratação

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