

PlantaSeed R30W70

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	3000 W
Tensão nominal	420 V
Corrente nominal	07 A

Dados fotométricos

Photon Flux Efficacy	3.6 µmol/l
Photon Flux (PF)	85 µmol/s

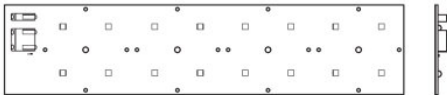
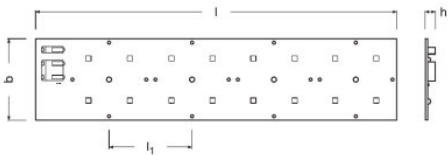
Dados luminotécnicos

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
--------	----

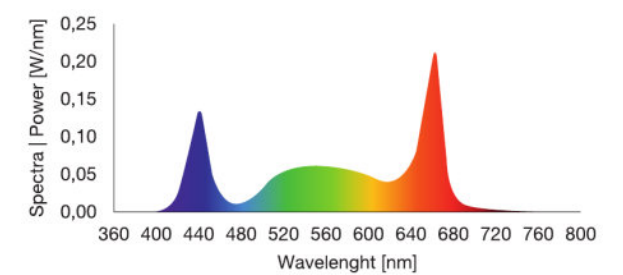
Dados logísticos

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	4062172242417
Candidate List Substance 1	No declarable substances contained
Declaration No. in SCIP database	No declarable substances contained

Curva de distribuição



PlantaSeed R30W70 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
4062172242417	PlantaSeed R30W70	Shipping carton box 120	485 mm x 350 mm x 160 mm	27.16 dm³	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.

Retrato

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