

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



Ficha técnica da família de produto

Dados técnicos

Descrição do produto	Dados elétricos				Dados fotométricos	
	Corrente nominal	Tensão nominal	Tipo de corrente	Potência nominal	Photon Flux (PF)	Photon Flux Efficacy
PlantaSeed R30W70	07 A	420 V	Corrente contínua (DC)	3000 W	85 µmol/s	3.6 µmol/J
PlantaSeed R90B10	07 A	340 V	Corrente contínua (DC)	2370 W	79 µmol/s	2.7 µmol/J

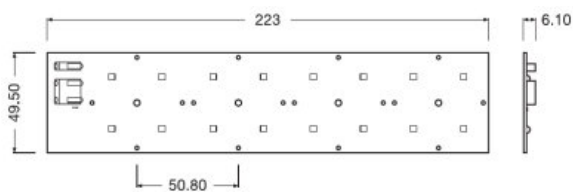
Descrição do produto	Dados luminotécnicos		Informação sobre módulos LED	Dimensões e peso		
	Tempo de aquecimento (60 %)	Tempo de ligamento	Número de LEDs por módulo	Peso do produto	Altura	Largura
PlantaSeed R30W70	< 200 s	< 01 s	16	5200 g	61 mm	500 mm
PlantaSeed R90B10	< 200 s	< 01 s	16	5200 g	61 mm	500 mm

Descrição do produto	Comprimento	Temperaturas e condições de funcionamento			
		Temperatura de armazenagem	Temp. funcionamento, conforme IEC 62717	Temperatura ambiente	Temperatura máxima no ponto 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

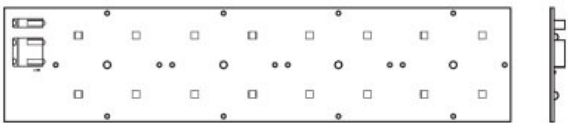
Descrição do produto	Vida útil		Normas e Certificações	Dados logísticos
	Vida	Número de ciclos de Liga e Desliga	Normas	Código do material
PlantaSeed R30W70	50000 h	100000	CE	85395100000
PlantaSeed R90B10	50000 h	100000	CE	85395100000

Descrição do produto	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

Ficha técnica da família de produto



PLANTA SEED LITE



PLANTA SEED LITE

Informações sobre aplicações

Para obter mais informações sobre aplicações e gráficos acesse a ficha técnica do produto.

Vendas e suporte técnico

Vendas e suporte técnico www.osram.br

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
4062172242394	PlantaSeed R90B10	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

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.