PlantaSeed R30W70

Planta Seed Brick | LED modules for industry and outdoor applications



Caratteristiche prodotto

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

Vantaggi prodotto

- 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

Aree applicative

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

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

Dati tecnici

Dati elettrici

Tipo di corrente	DC
Potenza nominale	30,00 W
Tensione nominale	42,0 V
Corrente nominale	0,7 A

Dati fotometrici

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

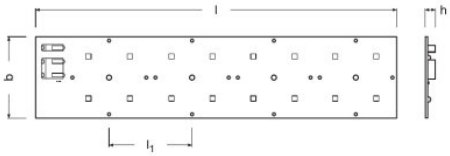
Dati illuminotecnici

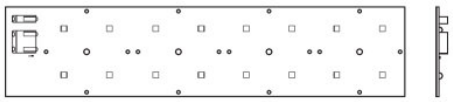
Tempo innesco	< 0,1 s
Tempo di riscaldamento (60 %)	< 2,00 s

Informazioni sul modulo LED

Numero di LED per modulo	16

Dimensioni e peso





Peso prodotto	52,00 g
Lunghezza	223,0 mm
Larghezza	50,0 mm
Altezza	6,1 mm

Temperature e condizioni di utilizzo

Temperatura massima nel punto di prova T	85 °C
Temperatura ambiente	-20…+70 °C
Temperatura di stoccaggio	-30…85 °C

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

Performance temp. acc. to IEC 62717	60 °C

Durata

Numero cicli accensione / spegnimento	100000
Durata caratteristica della lampada	50000 h

Certificati, Norme, Direttive

Norme	CE

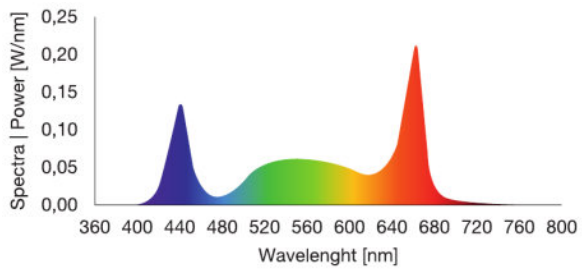
Dati logistici

Codice prodotto di base	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

Distribuzione luminosa



PlantaSeed R30W70 Graph

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

Scheda prodotto

Download dati

	File
	Certificati PlantaSeed R CE 4359612 180823
	Certificati PlantaSeed UKD 4359615 091121

Dati logistici

Codice prodotto	Descrizione del prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Volume	Peso lordo
4062172242417	PlantaSeed R30W70	Cartone di spedizione 120	485 mm x 350 mm x 160 mm	27.16 dm^3	6946.00 g

1)☒codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

Clausola

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

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.