PlantaSeed R90B10

Planta Seed Brick | LED modules for industry and outdoor applications



Vlastnosti produktu

- 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

Výhody produktu

- 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

Druh použití

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

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.

Technické údaje

Parametry

Proudové zatížení	stejnosměrný proud (DC)
Jmenovitý výkon	23,70 W
Jmenovité napětí	34,0 V
Jmenovitý proud	0,7 A

Fotometrické údaje

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

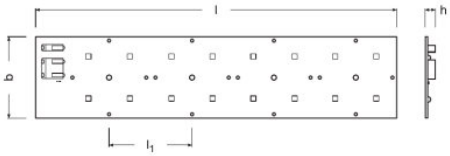
Světelně-technické údaje

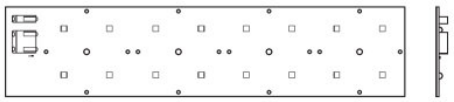
Doba startu	< 0,1 s
Doba zahřívání (60 %)	< 2,00 s

Informace o LED modulech

Počet LED v modulu	16

Rozměry & váha





Váha výrobku	52,00 g
Délka	223,0 mm
Šířka	50,0 mm
Výška	6,1 mm

Teploty a provozní podmínky

Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	85 °C
Rozsah okolní teploty	-20…+70 °C
Skladujte při teplotách od… do	-30…85 °C

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.

Provozní tepl. podle IEC 62717	60 °C

Životnost

Počet spínacích cyklů	100000
Měřená životnost	50000 h

Certifikáty & standardy

Standardy	CE

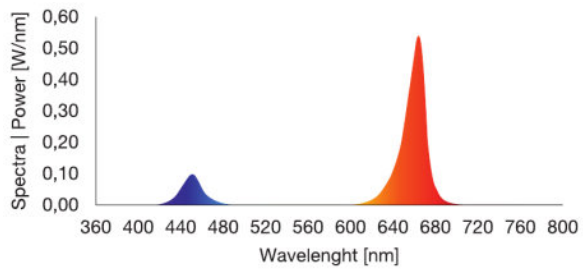
Logistická data

Zkratka produktu	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

Rozložení světla



PlantaSeed R90B10 Graph

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.

Technický list výrobku

Stažení dat

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

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4062172242394	PlantaSeed R90B10	Shipping carton box 120	485 mm x 350 mm x 160 mm	27.16 dm^3	6946.00 g

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo vice samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

Vyloučení odpovědnosti

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

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.