

PlantaSeed R90B10

Planta Seed Brick | LED modules for industry and outdoor applications



Produktegenskaper

- 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

Produktfördelar

- 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

Användningsområde

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



Tekniska data

Elektriska data

Strömtyp	Direkt ström (DC)
Nominell watttal	2370 W
Nominell märkspänning	340 V
Märkström	07 A

Fotometrisk data

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

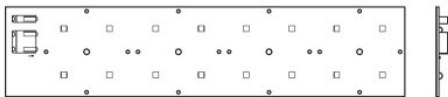
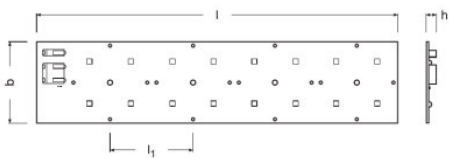
Ljustekniska värden

Uppstartstid	< 01 s
Uppvärmningstid (60 %)	< 200 s

LED-modulinformation

Antal LED per modul	16
---------------------	----

Mått



produktvikt	5200 g
Längd	2230 mm
Bredd	500 mm
Höjd	61 mm

Temperaturer och driftsförhållanden

Maximal temperatur vid tc testpunkt	85 °C
Omgivningstemperaturområde	-20...+70 °C
Förvaringstemperatur	-30...85 °C

Produktdatablad

Temperaturbetende enl. IEC 62717	60 °C
----------------------------------	-------

Livslängder

Antal tändcykler	100000
Beräknad livslängd	50000 h

Certifikat och Standarder

Standarder	CE
------------	----

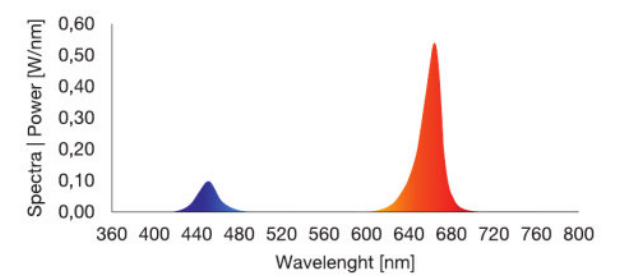
Logistikdata

Statistiskt varunummer	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

Ljusfördelning



PlantaSeed R90B10 Graph

Produktdatablad

Download

Dokument	
	Certifikat PlantaSeed R CE 4359612 180823
	Certifikat PlantaSeed UKD 4359615 091121

Logistiska data

Produktnummer	Produktbeskrivning	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Volym	Bruttovikt
4062172242394	PlantaSeed R90B10	Transportförpackning 120	485 mm x 350 mm x 160 mm	27.16 dm ³	6946.00 g

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

Friskrivningsklausul

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