

PlantaSeed R30W70

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 $\mu\text{mol/J}$ (@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

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



Technické údaje

Parametry

Proudové zatížení	stejnoseměrný proud (DC)
Jmenovitý výkon	30,00 W
Jmenovité napětí	42,0 V
Jmenovitý proud	0,7 A

Fotometrické údaje

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

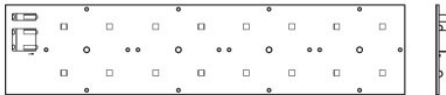
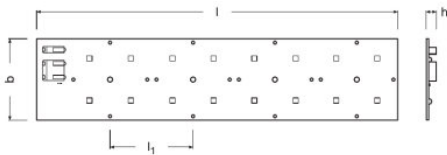
Světelně-technické údaje

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

Technický list výrobku

Provozní tepl. podle IEC 62717	60 °C
--------------------------------	-------

Životnost

Počet spínacích cyklů	100000
Měřená životnost	50000 h

Certifikáty & standardy

Standardy	CE
-----------	----

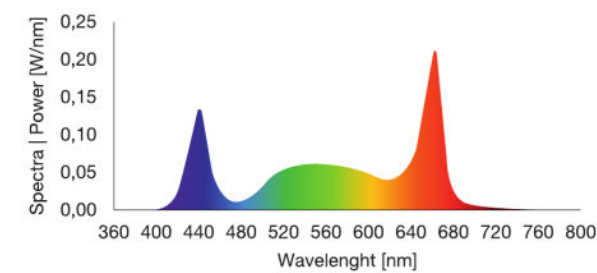
Logistická data

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

Rozložení světla



PlantaSeed R30W70 Graph

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
4062172242417	PlantaSeed R30W70	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 více 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.