

PlantaSeed R30W70

Planta Seed Brick | LED-Module für die Industrie und für die Außenbeleuchtung



Produktfamilien-Eigenschaften

- 2 Standard Farbmix-Rezepte für verschiedene Anwendungen
- Moduleffizienz: bis zu 3.6 $\mu\text{mol/J}$ (@ nominal Bedingungen)
- PF bis zu 85 $\mu\text{mol/s}$ (@ nominal Bedingungen)
- Durchschnittliche Lebensdauer (L90B10): bis zu 70,000 (bis zu Temperatur bei $T_p = 60^\circ\text{C}$)
- Temperaturschutz mit NTC auf dem Modul
- Maximale Arbeitsspannung 550 V für das System
- Geometrie nach Zhaga Buch 15

Produktfamilien-Vorteile

- Kundenlösung (Farbmix und Formfaktor) möglich
- Perfekter Einsatz mit OPTOTRONIC HC und Industrie Treiber
- Kompatibel zu StandardAussen- und Industrie Optiken, z.B. LEDIL STRADA Serien

Anwendungsgebiete

- Industrie (Gewächshaus, Baumarkt, Supermarkt)
- Horticulture Anwendung
- Geeignet für den Betrieb an SELV- und nicht isolierten Systemen
- Prototypenentwicklung von Leuchten und LED Lösungen in Horticulture Anwendungen
- Gewächshaus



Technische Daten

Elektrische Daten

Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennleistung	3000 W
Nennspannung	420 V
Nennstrom	07 A

Photometrische Daten

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

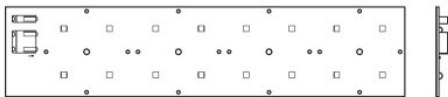
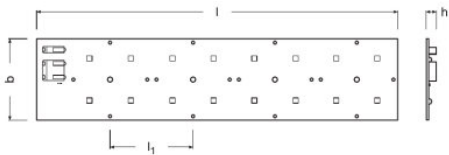
Lichttechnische Daten

Startzeit	< 01 s
Aufwärmzeit (60 %)	< 200 s

LED module information

Anzahl LED je Modul	16
---------------------	----

Abmessungen & Gewicht



Produktgewicht	5200 g
Länge	2230 mm
Breite	500 mm
Höhe	61 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximale Temperatur am Messpunkt tc	85 °C
Umgebungstemperaturbereich	-20...+70 °C
Lagertemperaturbereich	-30...85 °C

Produktdatenblatt

Betriebstemperatur nach IEC 62717	60 °C
-----------------------------------	-------

Lebensdauer

Anzahl der Schaltzyklen	100000
Bemessungslampenlebensdauer	50000 h

Zertifikate & Standards

Normen	CE
--------	----

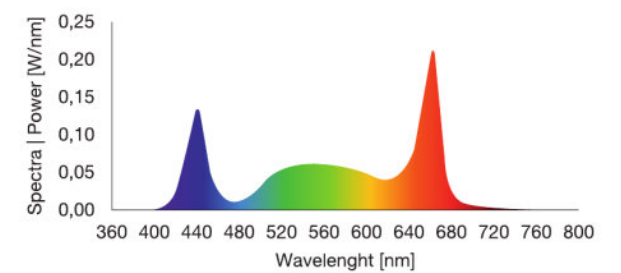
Logistische Daten

Statistische Warennummer	85395100000
--------------------------	-------------

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	07-07-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4062172242417
Stoff der Kandidatenliste 1	No declarable substances contained
SCIP Deklarationsnummer	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten

Lichtverteilung



PlantaSeed R30W70 Graph

Produktdatenblatt

Downloads

Datei	
	Zertifikate PlantaSeed R CE 4359612 180823
	Zertifikate PlantaSeed UKD 4359615 091121

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4062172242417	PlantaSeed R30W70	Versandschachtel 120	485 mm x 350 mm x 160 mm	27.16 dm ³	6946.00 g

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Haftungsausschluss

— Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.