

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



Familiendatenblatt

Technische Daten

| Produkt-Bezeichnung | Elektrische Daten | | | | Photometrische Daten | |
|---------------------|-------------------|--------------|---------------------|--------------|----------------------|-----------------------|
| | Nennstrom | Nennspannung | Stromart | Nennleistung | Photon Flux (PF) | Photon Flux Effizienz |
| PlantaSeed R30W70 | 07 A | 420 V | Gleichspannung (DC) | 3000 W | 85 µmol/s | 3.6 µmol/l |
| PlantaSeed R90B10 | 07 A | 340 V | Gleichspannung (DC) | 2370 W | 79 µmol/s | 2.7 µmol/l |

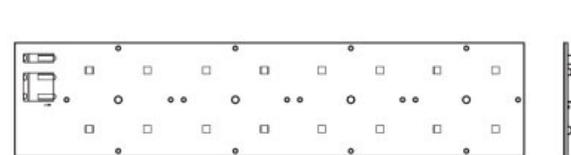
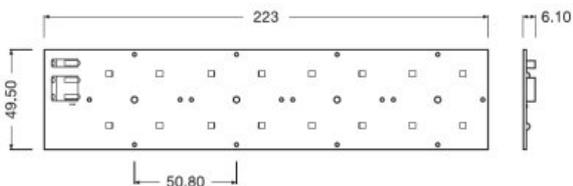
| Produkt-Bezeichnung | Lichttechnische Daten | | LED module information | Abmessungen & Gewicht | | |
|---------------------|-----------------------|-----------|------------------------|-----------------------|-------|--------|
| | Aufwärmzeit (60 %) | Startzeit | Anzahl LED je Modul | Produktgewicht | Höhe | Breite |
| PlantaSeed R30W70 | < 200 s | < 01 s | 16 | 5200 g | 61 mm | 500 mm |
| PlantaSeed R90B10 | < 200 s | < 01 s | 16 | 5200 g | 61 mm | 500 mm |

| Produkt-Bezeichnung | Länge | Temperaturen & Betriebsbedingungen | | | |
|---------------------|---------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| | | Lagertemperaturbereich | Betriebstemperatur nach IEC 62717 | Umgebungs-temperaturbereich | Maximale Temperatur am Messpunkt tc |
| PlantaSeed R30W70 | 2230 mm | -30...85 °C | 60 °C | -20...+70 °C | 85 °C |
| PlantaSeed R90B10 | 2230 mm | -30...85 °C | 60 °C | -20...+70 °C | 85 °C |

| Produkt-Bezeichnung | Lebensdauer | | Zertifikate & Standards | Logistische Daten |
|---------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| | Bemessungslampenlebensdauer | Anzahl der Schaltzyklen | Normen | Statistische Warennummer |
| PlantaSeed R30W70 | 50000 h | 100000 | CE | 85395100000 |
| PlantaSeed R90B10 | 50000 h | 100000 | CE | 85395100000 |

| Produkt-Bezeichnung | Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH) | | | |
|---------------------|--|-------------------------|------------------------------------|--|
| | Datum der Deklaration | Primäre Erzeugnisnummer | Stoff der Kandidatenliste 1 | SCIP Deklarationsnummer |
| PlantaSeed R30W70 | 07-07-2023 | 4062172242417 | No declarable substances contained | Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten |
| PlantaSeed R90B10 | 07-07-2023 | 4062172242394 | No declarable substances contained | Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten |

Familiendatenblatt



PLANTA SEED LITE

PLANTA SEED LITE

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

Downloads

| Icon | 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 |
| 4062172242394 | PlantaSeed R90B10 | 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.

Familiendatenblatt

Haftungsausschluss

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