

Planta Seed Brick

LED modules for industry and outdoor applications



Caratteristiche prodotto

- 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

Vantaggi prodotto

- 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

Aree applicative

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



Scheda della famiglia di prodotto

Dati tecnici

Descrizione del prodotto	Dati elettrici				Dati fotometrici	
	Tipo di corrente	Corrente nominale	Tensione nominale	Potenza nominale	Photon Flux (PF)	Photon Flux Efficacy
PlantaSeed R30W70	DC	0,7 A	42,0 V	30,00 W	85 µmol/s	3.6 µmol/l
PlantaSeed R90B10	DC	0,7 A	34,0 V	23,70 W	79 µmol/s	2.7 µmol/l

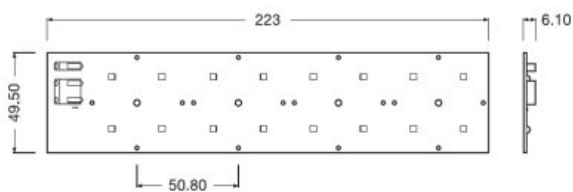
Descrizione del prodotto	Dati illuminotecnici		Informazioni sul modulo LED	Dimensioni e peso		
	Tempo di riscaldamento (60 %)	Tempo innesco	Numero di LED per modulo	Peso prodotto	Altezza	Larghezza
PlantaSeed R30W70	< 2,00 s	< 0,1 s	16	52,00 g	6,1 mm	50,0 mm
PlantaSeed R90B10	< 2,00 s	< 0,1 s	16	52,00 g	6,1 mm	50,0 mm

Descrizione del prodotto	Lunghezza	Temperature e condizioni di utilizzo			
		Temperatura ambiente	Performance temp. acc. to IEC 62717	Temperatura di stoccaggio	Temperatura massima nel punto di prova T
PlantaSeed R30W70	223,0 mm	-20...+70 °C	60 °C	-30...85 °C	85 °C
PlantaSeed R90B10	223,0 mm	-20...+70 °C	60 °C	-30...85 °C	85 °C

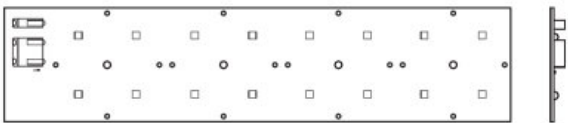
Descrizione del prodotto	Durata		Certificati, Norme, Direttive	Dati logistici
	Numero cicli accensione / spegnimento	Durata caratteristica della lampada	Norme	Codice prodotto di base
PlantaSeed R30W70	100000	50000 h	CE	85395100000
PlantaSeed R90B10	100000	50000 h	CE	85395100000

Descrizione del prodotto	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)			
	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	Declaration No. in SCIP database
PlantaSeed R30W70	07-07-2023	4062172242417	No declarable substances contained	No declarable substances contained
PlantaSeed R90B10	07-07-2023	4062172242394	No declarable substances contained	No declarable substances contained

Scheda della famiglia di prodotto



PLANTA SEED LITE



PLANTA SEED LITE

Consigli di applicazione

Per informazioni più dettagliate e grafici consultare la scheda tecnica

Supporto tecnico e di vendita

Supporto tecnico e di vendita www.osram.it

Download dati

File	
	Certificati PlantaSeed R CE 4359612 180823
	Certificati PlantaSeed UKD 4359615 091121

Dati logistici

Codice prodotto	Descrizione del prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Volume	Peso lordo
4062172242417	PlantaSeed R30W70	Cartone di spedizione 120	485 mm x 350 mm x 160 mm	27.16 dm ³	6946.00 g
4062172242394	PlantaSeed R90B10	Cartone di spedizione 120	485 mm x 350 mm x 160 mm	27.16 dm ³	6946.00 g

1)  codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

Scheda della famiglia di prodotto

Clausola

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.