

## PLANTADOR LED 30 D120 HFR IP54 BRFR /E/

Leuchtenserie für Gewächshäuser.



### Beschreibung

Eine Leuchtenserie für allgemeine oder seitenflächige Beleuchtung in Gewächshäusern. Anwendung zur Beleuchtung verschiedener Regalkulturen. Die Leuchte emittiert Licht zwischen 400 und 700 nm, was die Photosynthese in Pflanzen antreibt. Aufgrund der speziellen Luminophor Zusammensetzung in den LEDs, sind Vollspektrum-Modifikationen für den Anbau von Pflanzen in Systemen ohne natürliches Licht anwendbar und können auch als zusätzliche Beleuchtung in Gewächshäusern mit natürlichem Licht verwendet werden.

### Installation

Die Leuchten werden mit Hilfe von Montagekits (nicht im Lieferumfang enthalten) an der Decke befestigt. Es sind drei verschiedene Montagesätze erhältlich: Ein Pendelseilset (Bestell Nr.: 2598000130), ein Set für Oberflächenmontage an der Auflagefläche (Bestell Nr.: 2598000120), ein Schwenkarmset (Bestell Nr.: 2598000190).

### Design

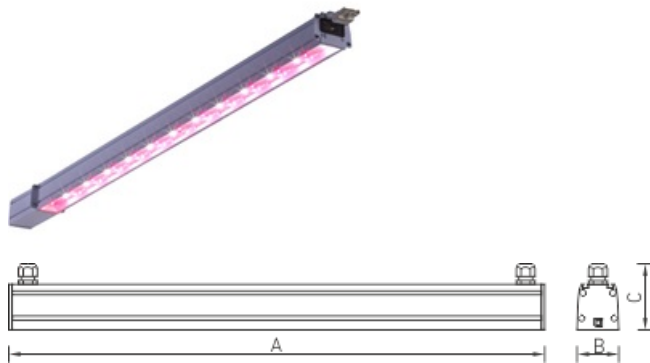
Gehäuse aus extrudiertem Aluminium mit weisser Pulverbeschichtung. Das Stromnetz befindet sich innerhalb des Gehäuses.

### Optischer Teil

Opalisierende Linse oder PMMA Diffusor. LED Typ: SMD.

### Eigenschaften

Maximale Mantelleitung (NYM): 3x2,5 mm<sup>2</sup>. Photosynthetischer Photonenfluss (PPF) - 65 µmol/s (für BRR-Modifikationen), 46 µmol/s (für BRFR-Modifikationen). Emissionsfarbe: BRR - rot-blau (Lichtverteilung: blau, rot, rot); BRFR - rot-blau (Lichtverteilung: blau, rot, tief rot); FS - rot + NW (Vollspektrum - Lichtverteilung: rot, neutralweiß 4000K). Lichtflimmern <2%.



## Größen

A	Länge	1003 mm
B	Breite	80 mm
C	Höhe	60 mm
	Gewicht	2,3 kg

## Parameter

1	Artikelnummer	1997027370
2	Lichtquelle	LED
3	Lichtstrom	470 lm
4	Wattage	32 W
5	Energieeffizienz	15 lm/W
6	Farbwiedergabe Index	-
7	Farbtemperatur	-
8	Leistungsfaktor(cosFi)	> 0,96
9	(AC/DC)	Ja
10	Dimmbar	Protocol 1-10 V
11	Stromspannung	230 V
12	Schutzklasse	I
13	Elektromagnetische Kompatibilität (EMC)	Ja
14	Klimaanwednung	Clm App5
15	Umgebungstemperatur	+5 bis +35 C
16	Farbe gehäuse	Weiß
17	Brandschutzklasse	-
18	Geflacker	<5%
19	IP	IP54
20	Stoßfestigkeitsfaktor	IK02/0,2 J
21	Energieeffizienz	D
22	Einschaltstrom	45 A
23	Einschaltstrom Impulszeit	100 µs
24	Emerg. Netzteilblock	Nein
25	Abstrahlwinkel	D120
26	Garantie	60 Mon
27	Notlicht zeit	-
28	Notfall-Lichter	-
29	Color of light	-