PLANTASTAR 1000 W

PLANTASTAR-TS | Natriumdampf-Hochdrucklampen für offene und geschlossene Leuchten

Anwendungsgebiete

- Gewächshäuser
- Geeignet für Fruchtwachstum durch Ausstrahlung von für Photosynthese optimiertem Licht
- Anwendung nur in geeigneten Leuchten

Produktvorteile

- Kürzere Produktionszeiten
- Steuerung der Blüte

Produkteigenschaften

- Lebensdauer (B10): bis zu 10.000 h
- Versorgt Pflanzen mit Licht für die Photosynthese
- Photonenstrom: 90 % nach 10.000 Stunden
- Natriumdampf-Hochdrucklampe speziell für Gewächshausbeleuchtung

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten

Elektrische Daten

Nennleistung	1000 W
Bemessungsleistung	1000,00 W
Lampenstrom	4,2 A
Nennspannung	400 V
Zündspannung	2,4 kVp

Photometrische Daten

Photonenstrom	1900 µmol/s
Photonenausbeute	1,9 µmol/s/W
Farbwiedergabeindex Ra	25
Farbtemperatur	2000 K
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0,98
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0,96
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0,94
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0,92
Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	0,88

Abmessungen & Gewicht

Durchmesser	38,0 mm
Konstruktionslänge	394,0 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	195,0 mm
Produktgewicht	125,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	530 °C
Max. zul. Quetschungstemperatur	250 °C

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Lebensdauer

Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	0,98
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	0,96
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	0,94
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h	0,92
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h	0,88
Lebensdauer B50	32000 h
Lebensdauer B10	10000 h

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	K12X30s
Quecksilbergehalt der Lampe	58,1 mg

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Brennstellung	Horizontal
Geschlossene Leuchte erforderlich	Nein

Zertifikate & Standards

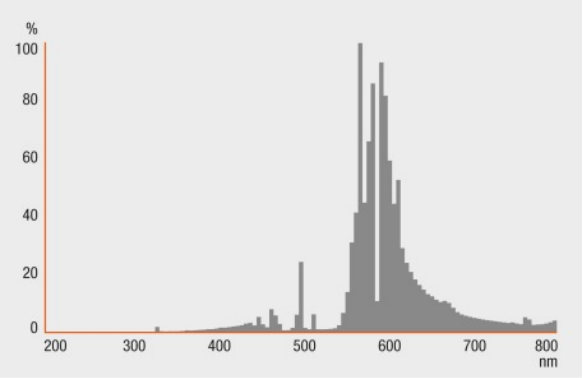
Energieeffizienzklasse	A++
Energieverbrauch	1100 kWh/1000h

Klassifikationen

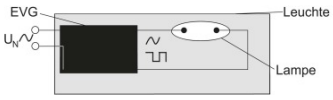
ILCOS	SD-1000-E/E/H-K12=30s-37.5/394

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

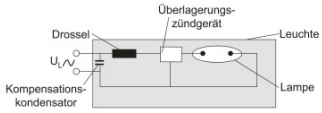
Lichtverteilung



Strahlungsverteilung



Schaltplan



Schaltplan

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321530356	PLANTASTAR 1000 W	Versandschachtel 6	430 mm x 283 mm x 64 mm	7.79 dm³	935.00 g

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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.

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.