

Produktdatenblatt

PLANTASTAR 400 W E40

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



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

- - Kürzere Produktionszeiten- Steuerung der Blüte
- Produkteigenschaften- Mittlere Lebensdauer: 12.000 h- Versorgt Pflanzen mit Licht für die Photosynthese- Photonenstrom: > 90 % nach 12.000 h- Natriumdampf-Hochdrucklampe speziell für Gewächshausbeleuchtung
- Produktvorteile- Kürzere Produktionszeiten- Steuerung der Blüte
- Anwendungsgebiete- Gewächshäuser- Geeignet für Fruchtwachstum durch Ausstrahlung von für Photosynthese optimiertem Licht- Anwendung nur in geeigneten Leuchten



Technische Daten

Elektrische Daten

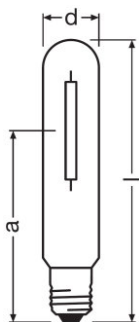
Nennleistung	416,20 W
Bemessungsleistung	400,00 W
Lampenstrom	4,52 A
Nennspannung	100 V
Zündspannung	4,0 kVp;5,0 kVp ¹⁾
Nennstrom	4,52 A

¹⁾ Minimum;Maximum

Photometrische Daten

Photonenstrom	725 $\mu\text{mol/s}$
Photonenausbeute	1,7 $\mu\text{mol/s/W}$
Farbwiedergabeindex Ra	25
Farbtemperatur	2000 K
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0,98
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0,97
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0,96
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0,95
Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	0,94
Bemessungs-LLMF bei 16.000 h	0,94
Bemessungs-LLMF bei 20.000 h	0,94
Bemessungslichtstrom	56500 lm
Nennlichtstrom	56500 lm
Bemessungsfarbtemperatur	2000 K
Lichtstrom	56500 lm

Abmessungen & Gewicht



Produktdatenblatt

Durchmesser	47,0 mm
Länge	285,0 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	175,0 mm
Produktgewicht	150,00 g
Außenkolben	T46
Gesamtlänge	285,0 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	400 °C
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	250 °C

Lebensdauer

Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	0,99
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	0,99
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	0,98
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h	0,97
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h	0,96
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 16.000 h	0,95
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h	0,93
Lebensdauer B50	32000 h
Lebensdauer B10	24000 h
Lebensdauer B5	20000 h
Betriebsart LLMF/LSF	50 Hz

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E40
Bauform / Ausführung	klar
Quecksilbergehalt	20,4 mg ¹⁾
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	Ja
Quecksilberfrei	Nein

¹⁾ Maximum

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Nein

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	E
------------------------	---

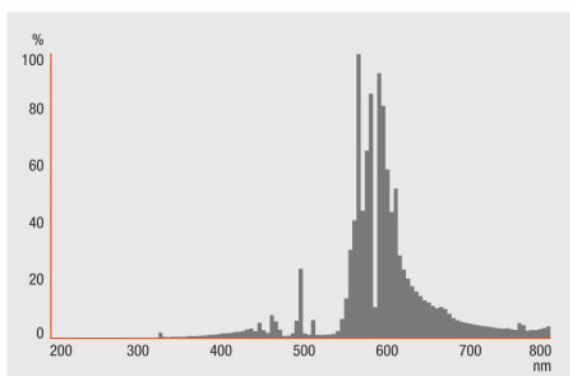
Produktdatenblatt

Energieverbrauch	440 kWh/1000h
------------------	---------------

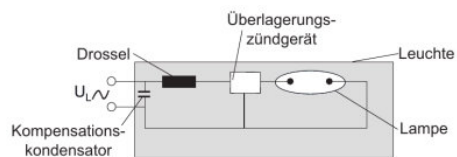
Klassifikationen

ILCOS	ST-400-H/E-E40-47/285
Bestellnummer	PLANTASTAR 400W

Lichtverteilung



PLANTASTAR



OPERATION OF HIGH INTENSITY DISCHARGE LAMPS WITH A SUPERIMPOSED IGNITION UNIT

Produktdatenblatt

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4050300620084	PLANTASTAR 400 W E40	Versandschachtel 12 Stück Falthülle	268 mm x 345 mm x 221 mm	20.43 dm ³	2694.00 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.

OSRAM is distribution partner
of LEDVANCE of LAMPS

OSRAM

OSRAM GmbH
Marcel-Breuer-Strasse 6
80807 Munich, Germany