PLANTASTAR 400 W E40

PLANTASTAR-T | 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

- Mittlere Lebensdauer: 12.000 Stunden
- Versorgt Pflanzen mit Licht für die Photosynthese
- Photonenstrom: > 90 % nach 12.000 Stunden
- Natriumdampf-Hochdrucklampe speziell für Gewächshausbeleuchtung

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten

Elektrische Daten

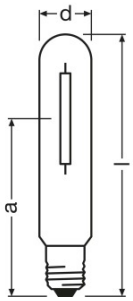
Nennleistung	400 W
Bemessungsleistung	400,00 W
Lampenstrom	4,52 A
Nennspannung	100 V
Zündspannung	4,0 / 5,0 kVp [1]

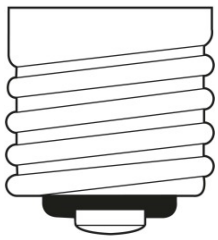
[1] Minimum / Maximum

Photometrische Daten

Photonenstrom	725 µmol/s
Photonenausbeute	1,7 µmol/s/W
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

Abmessungen & Gewicht





E40
IEC 7004-24
DIN 49625

Durchmesser	47,0 mm
Länge	285,0 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	175,0 mm
Produktgewicht	174,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	400 °C

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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	0,98
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h	0,97
Lebensdauer B50	32000 h
Lebensdauer B10	24000 h
Lebensdauer B5	20000 h

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E40
Bauform / Ausführung	klar
Quecksilbergehalt der Lampe	24,0 mg [1)]

[1)] Maximum

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Nein

Zertifikate & Standards

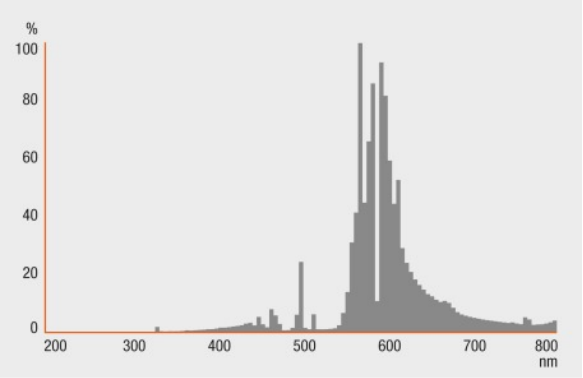
Energieeffizienzklasse	A++
Energieverbrauch	440 kWh/1000h

Klassifikationen

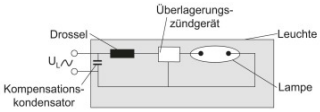
ILCOS	ST-400-H/E-E40-47/285

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Lichtverteilung



Strahlungsverteilung



Schaltplan

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	268 mm x 345 mm x 221 mm	20.43 dm^3	2694.00 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.