

PRODUKTDATENBLATT

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



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

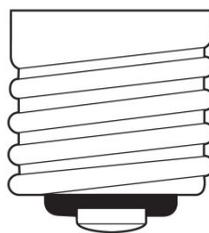
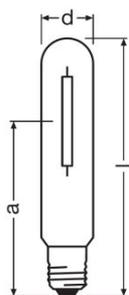
Nennleistung	400,00 W
Bemessungsleistung	400,00 W
Lampenstrom	4,52 A
Nennspannung	100 V
Zündspannung	4,0 / 5,0 kVp ¹⁾

¹⁾ Minimum / Maximum

Photometrische Daten

Photonenstrom	725 µmol/s
Photonenausbeute	1,7 µmol/s/W
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
Lichtstrom	56500 lm

Abmessungen & Gewicht



E40
IEC 7004-24
DIN 49625

Durchmesser	47,0 mm
Länge	285,0 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	175,0 mm
Produktgewicht	162,00 g

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	0,98
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	21,0 mg ¹⁾

¹⁾ Maximum

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Nein

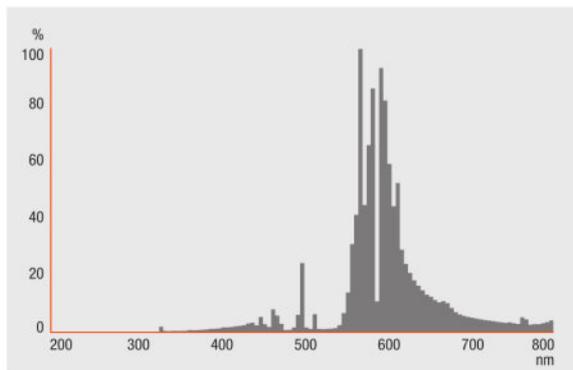
Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A++
Energieeffizienzklasse	A++
Energieverbrauch	440 kWh/1000h

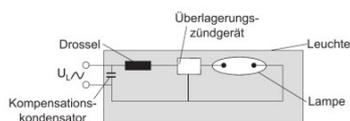
Klassifikationen

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

Lichtverteilung



Strahlungsverteilung



Schaltplan

VERPACKUNGSMITTEL

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

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.

HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.