
PLANTASTAR 600 W 400 V E40

PLANTASTAR-T | Natriumdampf-Hochdrucklampen für geschlossene Leuchten



Anwendungsgebiete

- Gewächshäuser
- Geeignet für Fruchtwachstum durch Ausstrahlung von für Photosynthese optimiertem Licht
- Außenanwendungen 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



Technische Daten

Elektrische Daten

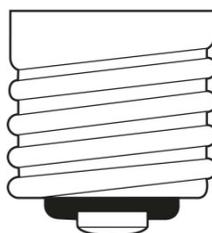
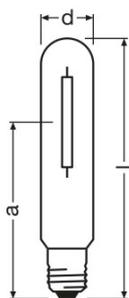
Nennleistung	600.00 W
Nennspannung	210 V
Lampenstrom	3.44000 A
Bemessungsleistung	620.00 W
Zündspannung	4.0 / 5.0 kVp ¹⁾

¹⁾ Minimum / Maximum

Photometrische Daten

Photonenstrom	1150 µmol/s
Photonenausbeute	1.8 µmol/s/W
Bemessungslichtstrom	86500 lm
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	0.95
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0.94
Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	0.93
Bemessungs-LLMF bei 16.000 h	0.92
Bemessungs-LLMF bei 20.000 h	0.91

Abmessungen & Gewicht



E40
IEC 7004-24
DIN 49625

Durchmesser	47.0 mm
Länge	285.0 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	175.0 mm
Produktgewicht	182.00 g

Produktdatenblatt

Temperaturen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	450 °C
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	250 °C

Lebensdauer

Lebensdauer B50	24000 h
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	0.99
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	0.98
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	0.98
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h	0.97
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h	0.95
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 16.000 h	0.95
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h	0.75

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E40
Bauform / Ausführung	klar
Quecksilbergehalt der Lampe	27.0 mg ¹⁾

¹⁾ Maximum

Einsatzmöglichkeiten

Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Nein
Dimmbar	Nein

Zertifikate & Standards

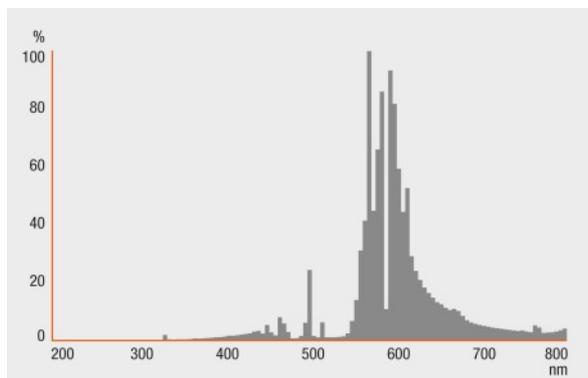
Energieeffizienzklasse	A++
Energieverbrauch	682 kWh/1000h

Klassifikationen

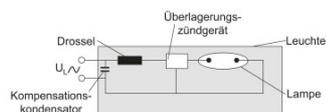
ILCOS	ST-600-E/E-E40-47/285
-------	-----------------------

Lichtverteilung

Produktdatenblatt



Strahlungsverteilung



Schaltplan

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit	Abmessungen (Höhe x Breite x Länge)	Volumen	Gewicht brutto
4008321284310	PLANTASTAR 600 W 400 V E40	Versandschachtel 12	342 mm x 216 mm x 266 mm	19.65 dm ³	2784.00 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

Produktdatenblatt

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