

PLANTASTAR 600 W 400 V 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

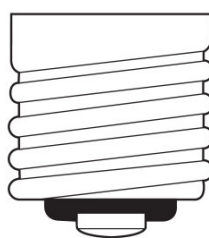
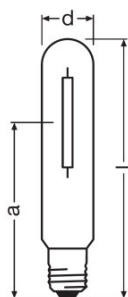
Nennleistung	600,00 W
Bemessungsleistung	620,00 W
Lampenstrom	3,44 A
Nennspannung	210 V
Zündspannung	4,0 / 5,0 kVp ¹⁾

¹⁾ Minimum / Maximum

Photometrische Daten

Photonenstrom	1150 µmol/s
Photonenausbeute	1,8 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	0,95
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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Lebensdauer

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
Lebensdauer B50	24000 h
Lebensdauer B10	16000 h
Lebensdauer B5	12000 h

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E40
Bauform / Ausführung	klar
Quecksilbergehalt	27,0 mg ¹⁾

¹⁾ Maximum

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Nein

Zertifikate & Standards

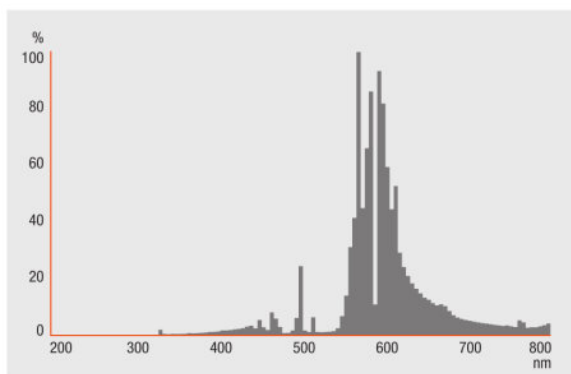
Energieeffizienzklasse	A++
Energieverbrauch	682 kWh/1000h

Klassifikationen

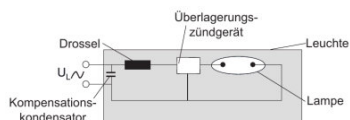
ILCOS	ST-600-E/E-E40-47/285
-------	-----------------------

Produktdatenblatt

Lichtverteilung



Strahlungsverteilung



Schaltplan

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321284303	PLANTASTAR 600 W 400 V E40	Versandschachtel 12 Stück Falthülle	266 mm x 216 mm x 342 mm	19.65 dm ³	2784.00 g

Produktdatenblatt

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.