

PRODUKTDATENBLATT

PLANTASTAR 250 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

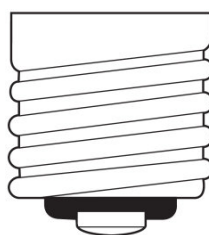
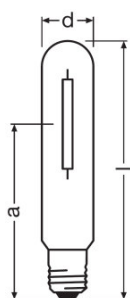
Bemessungsleistung	255,00 W
Lampenstrom	2,95 A
Nennleistung	250,00 W
Nennspannung	100 V
Zündspannung	4,0 / 5,0 kVp ¹⁾

¹⁾ Minimum / Maximum

Photometrische Daten

Photonenstrom	420 µmol/s
Photonenausbeute	1,6 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
Bemessungs-LLMF bei 20.000 h	0,94
Lichtstrom	31900 lm
Farbwiedergabeindex Ra	25

Abmessungen & Gewicht



E40
IEC 7004-24
DIN 49625

Durchmesser	47,0 mm
Länge	257,0 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	158,0 mm
Produktgewicht	148,00 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	0,97
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	24,0 mg ¹⁾

¹⁾ Maximum

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Nein

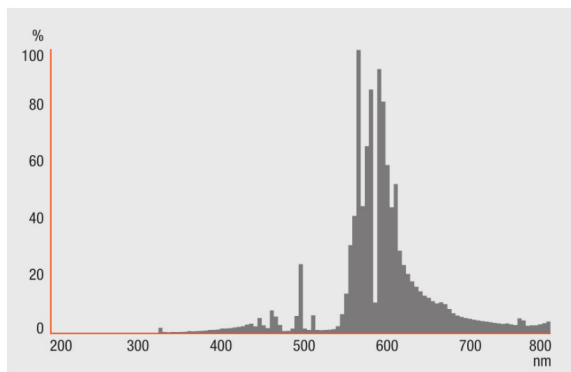
Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	281 kWh/1000h

Klassifikationen

ILCOS	ST-250-H/E-E40-47/257
-------	-----------------------

Lichtverteilung



Strahlungsverteilung

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4008321240620	Falthülle 1	52 mm x 52 mm x 325 mm	182,00 g	0.88 dm ³
4008321240637	Versandschachtel 12	266 mm x 216 mm x 342 mm	2574,00 g	19.65 dm ³

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.