

PRODUKTDATENBLATT 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



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

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	600 W
Nennspannung	400 V
Zündspannung	4.0/5.0 kVp ¹⁾
Nennstrom	3,44 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	65 µF

¹⁾ Minimum / Maximum

Photometrische Daten

Lichtstrom	86500 lm
Lichtausbeute	138 lm/W
Farbtemperatur	2000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≤25
Lichtfarbe	220
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
UV-Schutz	Nein

Maße & Gewicht

Gesamtlänge	285.00 mm
Länge	285.00 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	175,0 mm
Durchmesser	47 mm
Produktgewicht	150,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Lebensdauer

Nennlebensdauer	24000 h
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	0.98
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	0.98
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	0.97
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	0.94
Lebensdauer B10	16000 h
Lebensdauer B5	12000 h
Lebensdauer B50	24000 h

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E40
Quecksilbergehalt der Lampe	21.6 mg ¹⁾
Bauform / Ausführung	klar
Anmerkung zum Produkt	Nicht für die Allgemeinbeleuchtung

¹⁾ Maximum

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Nein
Heißwiederzündung	Nein

Zertifikate & Standards

Energieverbrauch	628.00 kWh/1000h
------------------	------------------

Länderspezifische Informationen

ILCOS	ST-600-E/E-E40-47/285
Bestellnummer	PLANTASTAR 600W

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	
	User instruction

Dokumente und Zertifikate

Declarations Of Conformity CE



Certificates

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien

Spectral power distribution

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4008321284303	Falthülle 1	52 mm x 52 mm x 325 mm	190.00 g	0.88 dm ³
4008321284310	Versandschachtel 12	266 mm x 216 mm x 342 mm	2670.00 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.

Haftungsausschluss

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