

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

DOWNLOADS



User instruction



DOWNLOADS



Certificates



Certificates



Declarations of conformity



Advertisements



Advertisements

VERPACKUNGSGEWINNUNGEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4008321284303	Faltheile 1	52 mm x 52 mm x 324 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.