

## 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 <sup>1)</sup>
Betriebsart	Konventionelles Vorschaltgerät und Zündgerät
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**

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 <sup>1)</sup>
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	Name des Dokuments
 Konformitätserklärung	EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4082704-EN-00 - HPS PLANTA 600W

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments	
	Certificates	EAC RU C-DE.AYA46.B.85891 29.06.2018-28.06.2023 ROSTEST-Moskva - HPS
	Certificates	EAC N RU D-DE.MU62.B.00936_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - HPS

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	Spectral power distribution 384085_PLANTASTAR

**VERPACKUNGSMITTEL**

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 <sup>3</sup>
4008321284310	Versandschachtel 12	266 mm x 216 mm x 342 mm	2670.00 g	19.65 dm <sup>3</sup>

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.