

# PRODUKTDATENBLATT

## PLANTASTAR 600 W 230 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	230 V
Zündspannung	4.0/5.0 kVp <sup>1)</sup>
Nennstrom	6,06 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	65 µF

<sup>1)</sup> Minimum / Maximum

### Photometrische Daten

Lichtstrom	90000 lm
Lichtausbeute	147 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	0.96
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
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	32000 h
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 B10	24000 h
Lebensdauer B5	20000 h
Lebensdauer B50	32000 h

**Zusätzliche Produktdaten**

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

**Einsatzmöglichkeiten**

Dimmbar	Nein
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Nein
Heißwiederzündung	Nein

**Zertifikate & Standards**



Energieverbrauch	614.00 kWh/1000h
------------------	------------------

**Länderspezifische Informationen**

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

**DOWNLOADS**

**DOWNLOADS**

	User instruction
	Certificates



## DOWNLOADS



Certificates



Declarations Of Conformity CE



Advertisements



Advertisements

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4050300620107	Faltheille 1	52 mm x 52 mm x 325 mm	205.00 g	0.88 dm <sup>3</sup>
4050300620114	Versandschachtel 12	266 mm x 216 mm x 342 mm	2850.00 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.