

## 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



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

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	250 W
Nennspannung	100 V
Zündspannung	4.0/5.0 kVp <sup>1)</sup>
Nennstrom	2,95 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	32 µF

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

### Photometrische Daten

Lichtstrom	33000 lm
Lichtausbeute	122 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	257.00 mm
Länge	257.00 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	158,0 mm
Durchmesser	47 mm
Produktgewicht	135,00 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	400 °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	0.99
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h	0.98
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h	0.97
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	270.00 kWh/1000h
------------------	------------------

### Länderspezifische Informationen

ILCOS	ST-250-H-E40-47/257
Bestellnummer	PLANTASTAR INTE

### DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE

## Dokumente und Zertifikate



Certificates

## Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



Spectral power distribution

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4008321240620	Faltheile 1	52 mm x 52 mm x 325 mm	182.00 g	0.88 dm <sup>3</sup>
4008321240637	Versandschachtel 12	266 mm x 216 mm x 342 mm	2574.00 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.