

---

## 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

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



## Technische Daten

### Elektrische Daten

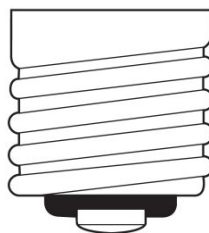
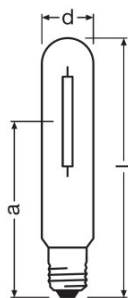
Nennleistung	250,00 W
Bemessungsleistung	255,00 W
Lampenstrom	2,95 A
Nennspannung	100 V
Zündspannung	4,0 / 5,0 kVp <sup>1)</sup>

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

### Photometrische Daten

Photonenstrom	420 $\mu\text{mol/s}$
Photonenausbeute	1,6 $\mu\text{mol/s/W}$
Farbwiedergabeindex Ra	20
Farbtemperatur	2000 K
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

### Abmessungen & Gewicht



E40  
IEC 7004-24  
DIN 49625

Durchmesser	47,0 mm
Länge	257,0 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	158,0 mm
Produktgewicht	148,00 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

## Produktdatenblatt

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	400 °C
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	250 °C

### Lebensdauer

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	0,98
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h	0,97
Lebensdauer B50	32000 h
Lebensdauer B10	24000 h
Lebensdauer B5	20000 h

### Zusätzliche Produktdaten

Socket (Normbezeichnung)	E40
Bauform / Ausführung	klar
Quecksilbergehalt	24,0 mg <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Maximum

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Nein

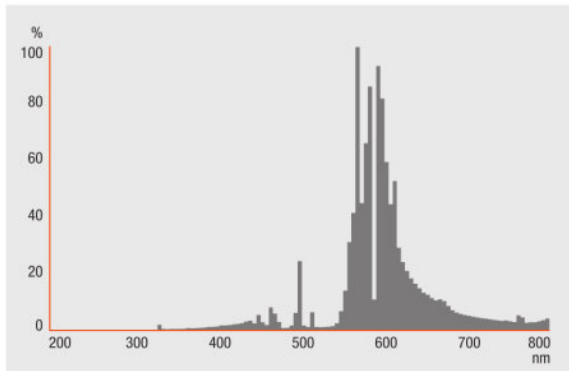
### Klassifikationen

ILCOS	ST-250-H/E-E40-47/257
-------	-----------------------

# Produktdatenblatt

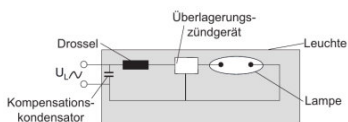
## Lichtverteilung

---



---

## Strahlungsverteilung



---

## Schaltplan

---

### Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321240620	PLANTASTAR 250 W E40	Versandschachtel 12	270 mm x 346 mm x 222 mm	20.74 dm <sup>3</sup>	2933.00 g

---

## Produktdatenblatt

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.