

# Produktdatenblatt

## PLANTASTAR 400 W E40

PLANTASTAR-T | Natriumdampf-Hochdrucklampen für offene und geschlossene Leuchten



- - Gewächshäuser- Geeignet für Fruchtwachstum durch Ausstrahlung von für Photosynthese optimiertem Licht- Anwendung nur in geeigneten Leuchten

- - 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
- Produktvorteile- Kürzere Produktionszeiten- Steuerung der Blüte
- Anwendungsgebiete- Gewächshäuser- Geeignet für Fruchtwachstum durch Ausstrahlung von für Photosynthese optimiertem Licht- Anwendung nur in geeigneten Leuchten



## Technische Daten

### Elektrische Daten

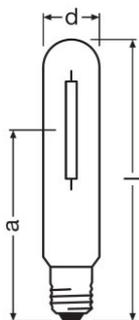
Nennleistung	416,20 W
Bemessungsleistung	400,00 W
Lampenstrom	4,52 A
Nennspannung	100 V
Zündspannung	4.0/5.0 kVp <sup>1)</sup>
Nennstrom	4.52 A

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

### Photometrische Daten

Photonenstrom	725 $\mu\text{mol/s}$
Photonenausbeute	1,7 $\mu\text{mol/s/W}$
Farbwiedergabeindex Ra	25
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
Bemessungs-LLMF bei 20.000 h	0.94
Bemessungslichtstrom	56500 lm
Nennlichtstrom	56500 lm
Bemessungsfarbtemperatur	2000 K
Lichtstrom	56500 lm

### Abmessungen & Gewicht



## Produktdatenblatt

Durchmesser	47,0 mm
Länge	285,0 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	175,0 mm
Produktgewicht	150.00 g
Außenkolben	T46
Gesamtlänge	285.00 mm

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

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	0,97
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 B50	32000 h
Lebensdauer B10	24000 h
Lebensdauer B5	20000 h
Betriebsart LLMF/LSF	50 Hz

### Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E40
Anmerkung zum Produkt	Not for general lighting
Bauform / Ausführung	Clear
Quecksilbergehalt	21.6 mg <sup>1)</sup>
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	Ja
Quecksilberfrei	Nein

<sup>1)</sup> Maximum

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Brennstellung	Any
Geschlossene Leuchte erforderlich	No

### Zertifikate & Standards

## Produktdatenblatt

Energieeffizienzklasse	E
Energieverbrauch	417.00 kWh/1000h

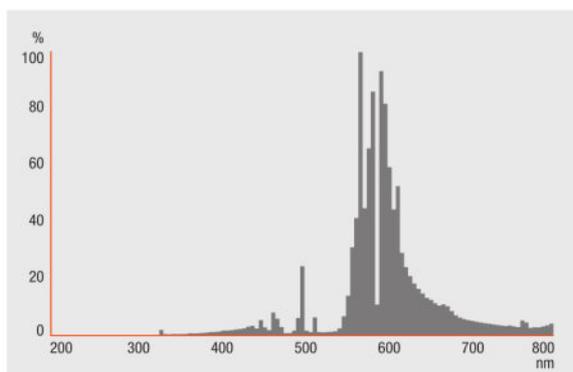
### Klassifikationen

ILCOS	ST-400-H/E-E40-47/285
Bestellnummer	PLANTASTAR 400W

### Umwelt Informationen

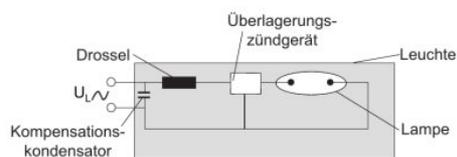
<b>Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)</b>	
Datum der Deklaration	18-04-2022
Primäre Erzeugnisnummer	4050300620084
SCIP Deklarationsnummer	In Vorbereitung

### Lichtverteilung



PLANTASTAR

## Produktdatenblatt



### OPERATION OF HIGH INTENSITY DISCHARGE LAMPS WITH A SUPERIMPOSED IGNITION UNIT

#### Information Ökodesign Verordnung:

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

#### Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4050300620084	PLANTASTAR 400 W E40	Versandschachtel 12 Stück Falthülle	268 mm x 345 mm x 221 mm	20.43 dm <sup>3</sup>	2694.00 g

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.

OSRAM is distribution partner  
of LEDVANCE of LAMPS

**OSRAM**

OSRAM GmbH  
Marcel-Breuer-Strasse 6  
80807 Munich, Germany