

Produktdatenblatt

PLANTASTAR 600 W 400 V 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	600,00 W
Bemessungsleistung	620,00 W
Lampenstrom	3,44 A
Nennspannung	400 V
Zündspannung	4,0 kVp;5,0 kVp ¹⁾
Nennstrom	3,44 A

¹⁾ Minimum;Maximum

Photometrische Daten

Photonenstrom	1150 µmol/s
Photonenausbeute	1,8 µmol/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	0,95
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
Bemessungslichtstrom	86500 lm
Nennlichtstrom	86500 lm
Bemessungsfarbtemperatur	2000 K
Lichtstrom	86500 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	285,0 mm

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 B50	24000 h
Lebensdauer B10	16000 h
Lebensdauer B5	12000 h
Betriebsart LLMF/LSF	50 Hz

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E40
Anmerkung zum Produkt	Not for general lighting
Bauform / Ausführung	klar
Quecksilbergehalt	20,4 mg ¹⁾
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	Ja
Quecksilberfrei	Nein

¹⁾ Maximum

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Nein

Zertifikate & Standards

Produktdatenblatt

Energieeffizienzklasse	A++
Energieverbrauch	682 kWh/1000h

Klassifikationen

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

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	18-04-2022
Primäre Erzeugnisnummer	4008321284303
SCIP Deklarationsnummer	In Vorbereitung

Lichtverteilung

PLANTASTAR

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
4008321284303	PLANTASTAR 600 W 400 V E40	Versandschachtel 12 Stück Falthülle	266 mm x 216 mm x 342 mm	19.65 dm ³	2748.00 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