

# Hoja de datos de producto

## PLANTASTAR 600 W 400 V E40

PLANTASTAR-T | Lámparas de vapor de sodio de alta presión para luminarias abiertas y cerradas



- Invernaderos Apto para el crecimiento de la fruta gracias a la emisión de luz optimizada para la fotosíntesis  
Aplicación exclusiva en luminarias aptas

- Plazos de producción más breves Control de la floración
- Características del producto Vida útil media: 12.000 h Proporciona luz para la fotosíntesis de las plantas Flujo de fotones: > 90 % tras 12.000 h Lámpara de sodio de alta presión, especialmente para la iluminación de invernaderos Beneficios del producto Plazos de producción más breves Control de la floración Áreas de aplicación Invernaderos Apto para el crecimiento de la fruta gracias a la emisión de luz optimizada para la fotosíntesis Aplicación exclusiva en luminarias aptas



## Hoja de datos de producto

### Datos técnicos

#### Datos eléctricos

Potencia nominal	600,00 W
Potencia nominal	627,30 W
Corriente de lámpara	3,44 A
Tensión nominal	400 V
Tensión de encendido	4,0 kVp;5,0 kVp <sup>1)</sup>
Corriente nominal	3,44 A

<sup>1)</sup> Mínimo;Máximo

#### Datos Fotométricos

Flujo de fotones	1150 µmol/s
Eficiencia del flujo de fotones	1,8 µmol/s/W
Índice de reproducción cromática Ra	≤25
Temperatura de color	2000 K
Factor manten. lumen lámpara 2.000 h	0,98
Factor manten. lumen lámpara 4.000 h	0,97
Factor manten. lumen lámpara 6.000 h	0,95
Factor manten. lumen lámpara 8.000 h	0,94
Factor manten. lumen lámpara 12.000 h	0,93
Factor manten. lumen lámpara 16.000 h	0,92
Factor manten. lumen lámpara 20.000 h	0,91
Flujo luminoso	86500 lm
Flujo luminoso nominal	86500 lm
Temperatura de color	2000 K
Flujo luminoso	86500 lm

#### Dimensiones y peso

## Hoja de datos de producto

Diámetro	47,0 mm
Largo	285,0 mm
Long. del centro luminoso (LCL)	175,0 mm
Peso del producto	150,00 g
Ampolla exterior	T46
Longitud total	285,0 mm

### Temp. y condiciones de funcionamiento

Temp máx permitida ampolla exterior	450 °C
Temp máx permitida borde del casquillo	250 °C

### Duración de vida

Factor supervivencia 12.000 h	0,90
Factor supervivencia 16.000 h	0,90
Duración B50	24000 h
Duración B10	16000 h
Vida útil B5	12000 h

### Datos adicionales del producto

Casquillo (denominación estándar)	E40
Pie de pág. usado solo para el producto	Not for general lighting
Construcción / Modelo	Claro
Contenido mercurio	21,6 mg <sup>1)</sup>
Elimin. residuos conf. directiva RAEE	Sí
Libre de mercurio	No

<sup>1)</sup> Maximum

### Capacidades

Regulable	No
Posición de quemado	Universal
Se requiere una luminaria cerrada	No

### Certificados & Normas

Consumo de energía	628 kWh/1000h
--------------------	---------------

### Categorías específicas del país

Sistema intern. de codificación de lámp	ST-600-E/E-E40-47/285
Referencia para pedido	PLANTASTAR 600W

## Hoja de datos de producto

### Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	18-04-2022
Primary Article Identifier	4008321284303
Declaration No. in SCIP database	In work

### Distribución de la luz

---

---

PLANTASTAR

## Hoja de datos de producto

---

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

---

#### Ecodesign regulation information:

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

---

#### Logistical Data

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
4008321284303	PLANTASTAR 600 W 400 V E40	Embalaje de envío 12 Piezas Funda	266 mm x 216 mm x 342 mm	19.65 dm <sup>3</sup>	2748.00 g

El código del producto mencionado describe la unidad más pequeña de la cantidad que se puede pedir. Una unidad de envío puede contener uno o más productos individuales. Al cursar un pedido, introduzca la cantidad de la unidad de envío o su múltiple.

---

#### Aviso

Sujeto a cambios sin aviso. Excepto errores y omisiones. Asegúrese de utilizar la emisión más reciente.

OSRAM is distribution partner  
of LEDVANCE of LAMPS

**OSRAM**

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