

Hoja de datos de producto

PLANTASTAR 400 W 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	416,20 W
Potencia nominal	416,20 W
Corriente de lámpara	4,52 A
Tensión nominal	100 V
Tensión de encendido	4.0/5.0 kVp ¹⁾
Corriente nominal	4.52 A

¹⁾ Mínimo;Máximo

Datos Fotométricos

Flujo de fotones	725 $\mu\text{mol/s}$
Eficiencia del flujo de fotones	1,7 $\mu\text{mol/s/W}$
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	0.96
Factor manten. lumen lámpara 8.000 h	0.95
Factor manten. lumen lámpara 12.000 h	0.94
Factor manten. lumen lámpara 16.000 h	0.94
Factor manten. lumen lámpara 20.000 h	0.94
Flujo luminoso	56500 lm
Flujo luminoso nominal	56500 lm
Temperatura de color	2000 K
Flujo luminoso	56500 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	285.00 mm

Temp. y condiciones de funcionamiento

Temp máx permitida ampolla exterior	400 °C
Temp máx permitida borde del casquillo	250 °C

Duración de vida

Duración B50	32000 h
Duración B10	24000 h
Vida útil B5	20000 h

Datos adicionales del producto

Casquillo (denominación estándar)	E40
Pie de pág. usado solo para el producto	Not for general lighting
Construcción / Modelo	Clear
Contenido mercurio	21.6 mg ¹⁾
Elimin. residuos conf. directiva RAEE	Sí
Libre de mercurio	No

¹⁾ Maximum

Capacidades

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

Certificados & Normas

Clase de eficiencia energética	E
Consumo de energía	417.00 kWh/1000h

Categorías específicas del país

Sistema intern. de codificación de lámp	ST-400-H/E-E40-47/285
Referencia para pedido	PLANTASTAR 400W

Environmental information

Hoja de datos de producto

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Date of Declaration	18-04-2022
Primary Article Identifier	4050300620084
Declaration No. in SCIP database	In work

Distribución de la luz

PLANTASTAR

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
4050300620084	PLANTASTAR 400 W E40	Embalaje de envío 12 Piezas Funda	266 mm x 216 mm x 342 mm	19.65 dm ³	2694.00 g

Hoja de datos de producto

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