

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## PLANTASTAR 600 W 400 V E40

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



### 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

### Beneficios del producto

- Plazos de producción más breves
- Control de la floración

### Características del producto



- Proporciona luz para la fotosíntesis de las plantas
- Flojo de fotones: > 90 % tras 12.000 h
- Lámpara de sodio de alta presión, especialmente para la iluminación de invernaderos

## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	600 W
Tensión nominal	400 V
Tensión de encendido	4.0/5.0 kVp <sup>1)</sup>
Modo de funcionamiento	Equipo de conexión convencional (ECC) e ignitor
Corriente nominal	3440 mA
Condensador PFC a 50 Hz	65 µF

1) Mínimo / Máximo

## Datos fotométricos

Flujo luminoso	86500 lm
Eficacia luminosa	138 lm/W
Temperatura de color	2000 K
Índice de reproducción cromática Ra	≤25
Tono de luz	220
Factor manten. lumen lámpara 2.000	0.98
Factor manten. lumen lámpara 4.000	0.97
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.95
Factor manten. lumen lámpara 8.000	0.94
Factor manten. lumen lámpara 12.000	0.93
Factor manten. lumen lámpara 16.000	0.92
Factor manten. lumen lámpara 20.000	0.91
Protección UV	No

## DIMENSIONES Y PESO

Longitud total	285.00 mm
Largo	285,00 mm
Long. del centro luminoso (LCL)	175,0 mm
Diámetro	47 mm
Peso del producto	150,00 g

## TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

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

**Vida media**

Factor supervivencia 2.000 h	0.98
Factor supervivencia 4.000 h	0.98
Factor supervivencia 6.000 h	0.97
Factor supervivencia 8.000 h	0.97
Factor supervivencia 12.000 h	0.96
Factor supervivencia 16.000 h	0.95
Factor supervivencia 20.000 h [PICOS]	0.94
Duración B10	16000 h
Vida útil B5	12000 h
Duración B50	24000 h

**DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO**

Casquillo (denominación estándar)	E40
Contenido mercurio	21.6 mg <sup>1)</sup>
Construcción / Modelo	Claro
Pie de pág. usado solo para el producto	No apto para la iluminación general

1) Máximo

**PRESTACIONES**

Regulable	No
Posición de quemado	Universal
Se requiere una luminaria cerrada	No
Nuevo arranque en caliente	No

**CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES**

Consumo de energía	628.00 kWh/1000h
--------------------	------------------

**Categorizaciones específicas de país**

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

**DESCARGAS**

Documentos y certificados	Nombre del documento
 PDF	Declaraciones de conformidad EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4082704-EN-00 - HPS PLANTA 600W

Documentos y certificados	Nombre del documento
 Certificados	EAC RU C-DE.AYA46.B.85891 29.06.2018-28.06.2023 ROSTEST-Moskva - HPS
 Certificados	EAC N RU D-DE.MU62.B.00936_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - HPS
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
 Distribución de potencia espectral	384085_PLANTASTAR

## DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4008321284303	Funda 1	52 mm x 52 mm x 325 mm	190.00 g	0.88 dm <sup>3</sup>
4008321284310	Embalaje de envío 12	266 mm x 216 mm x 342 mm	2670.00 g	19.65 dm <sup>3</sup>

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades por favor ingrese una o varias unidades de envío.

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la versión más reciente.