

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

PLANTASTAR 400 W 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
- Flujo 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	400 W
Tensión nominal	100 V
Tensión de encendido	4.0/5.0 kVp ¹⁾
Modo de funcionamiento	Equipo de conexión convencional (ECC) e ignitor
Corriente nominal	4,52 A
Condensador PFC a 50 Hz	45 µF

1) Mínimo / Máximo

Datos fotométricos

Flujo luminoso	56500 lm
Eficacia luminosa	136 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	0.96
Factor manten. lumen lámpara 8.000	0.95
Factor manten. lumen lámpara 12.000	0.94
Factor manten. lumen lámpara 16.000	0.94
Factor manten. lumen lámpara 20.000	0.94
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	400 °C
Temp máx permitida borde del casquillo	250 °C

Vida media

Factor supervivencia 2.000 h	0.99
Factor supervivencia 4.000 h	0.99
Factor supervivencia 6.000 h	0.98
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]	0.93
Duración B10	24000 h
Vida útil B5	20000 h
Duración B50	32000 h

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

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

PRESTACIONES

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

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Consumo de energía	417.00 kWh/1000h
--------------------	------------------

Categorizaciones específicas de país

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

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Declaraciones de conformidad	EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4083706-EN-00 - HPS PLANTA
	Certificados	EAC RU C-DE.AYA46.B.85891 29.06.2018-28.06.2023 ROSTEST-Moskva - HPS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	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
4050300620084	Funda 1	52 mm x 52 mm x 325 mm	192.00 g	0.88 dm³
4050300620091	Embalaje de envío 12	266 mm x 216 mm x 342 mm	2694.00 g	19.65 dm³

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.