

## 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 <sup>1)</sup>                       |
| 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<br>1                        | 52 mm x 52 mm x 325 mm                  | 192.00 g   | 0.88 dm³  |
| 4050300620091      | Embalaje de envío<br>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.