

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### PLANTASTAR 250 W E40

PLANTASTAR®-T | Lâmpadas de vapor de sódio de alta pressão para luminárias abertas e fechadas



#### Áreas de Aplicação

- Estufas
- Indicado para o crescimento da fruta devido à emissão de luz otimizada para a fotossíntese
- Aplicação somente em luminárias adequadas

#### Vantagens do Produto

- Tempos de produção mais curtos
- Controle de florescimento

#### Características do Produto



- Fornece luz para a fotossíntese nas plantas
- Fluxo do fotão: > 90 % após 12,000 h
- Lâmpada de sódio alta pressão, especial para iluminação de estufas

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| Potência nominal                       | 250 W                            |
| Tensão nominal                         | 100 V                            |
| Tensão de ignição                      | 4.0/5.0 kVp <sup>1)</sup>        |
| Modo de funcionamento                  | Controle convencional de ignição |
| Corrente nominal                       | 2,95 A                           |
| Fator de potência do capacitor a 50 Hz | 32 µF                            |

1) Mínimo / Máximo

Dados Fotométricos

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Fluxo luminoso                  | 33000 lm |
| Rendimento luminoso             | 122 lm/W |
| Temperatura de cor              | 2000 K   |
| Índice de reprodução de cor Ra  | ≤25      |
| Tonalidade da luz               | 220      |
| Manutenção do fluxo luminoso em | 0.94     |
| Proteção UV                     | Não      |

DIMENSÕES & PESO

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Comprimento                          | 257,00 mm |
| Comprimento do centro luminoso (LCL) | 158,0 mm  |
| Diâmetro                             | 47 mm     |
| Peso do produto                      | 135,00 g  |

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Máx temp admissível no bulbo externo   | 400 °C |
| Máx temp admissível - extremidade base | 250 °C |

Vida Útil

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Índice de mortalidade em 2.000 h | 0.99 |
| Índice de mortalidade em 4.000 h | 0.99 |
| Índice de mortalidade em 6.000 h | 0.99 |
| Índice de mortalidade em 8.000 h | 0.98 |
| Índice de mortalidade em 12.000  | 0.97 |

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Índice de mortalidade em 16.000         | 0.95    |
| Índice de mortalidade em 20.000 [PICOS] | 0.93    |
| Vida estimada B10                       | 24000 h |
| Vida estimada B5                        | 20000 h |
| Vida mediana                            | 32000 h |

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Soquete (base)         | E40                                |
| Quantidade de mercúrio | 21.6 mg                            |
| Design / versão        | Clara                              |
| Observação de produto  | Não indicado para iluminação geral |

ATRIBUTOS

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Regulável                | Não      |
| Posição de funcionamento | Qualquer |
| Para luminárias fechadas | Não      |
| Reacendimento a quente   | Não      |

CERTIFICADOS & NORMAS

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Consumo de energia | 270.00 kWh/1000h |
|--------------------|------------------|

Categorizações específicas de cada país

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| ILCOS                | ST-250-H-E40-47/257 |
| Referência do pedido | PLANTASTAR INTE     |

DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                          |                             | Nome do documento                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  | Declarações de conformidade | 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    |
|  | Certificados                | EAC N RU D-DE.MU62.B.00936_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - HPS |

| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                            |                                    | Nome do documento |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|
|  | Distribuição da potência espectral | 384085_PLANTASTAR |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4008321240620     | Sleeves<br>1                       | 52 mm x 52 mm x 325 mm                     | 182.00 g   | 0.88 dm³  |
| 4008321240637     | Shipping box<br>12                 | 266 mm x 216 mm x 342 mm                   | 2574.00 g  | 19.65 dm³ |

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.