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 fotosíntese
- Aplicação somente em luminárias adequadas

Vantagens do Produto

- Tempos de produção mais curtos
- Controle de florescimento

Características do Produto

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	250 W
Tensão nominal	100 V
Tensão de ignição	4.0/5.0 kVp [1]
Modo de funcionamento	Controle convencional de ignição
Corrente nominal	2,95 A
Fator de potência do capacitador 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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
PDF	Declarações de conformidade	EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4083706-EN-00 - HPS PLANTA
PDF	Certificados	EAC RU C-DE.AYA46.B.85891 29.06.2018-28.06.2023 ROSTEST-Moskva - HPS
PDF	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 espetral	384085_PLANTASTAR

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4008321240620	Sleeves 1	52 mm x 52 mm x 325 mm	182.00 g	0.88 dm^3
4008321240637	Shipping box 12	266 mm x 216 mm x 342 mm	2574.00 g	19.65 dm^3

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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.