FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
NAV-T 600 W SUPER 4Y

VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y® 600 W | Lâmpadas de vapor de sódio de alta pressão para luminárias abertas e fechadas

Áreas de Aplicação

- Ruas
- Iluminação de exteriores
- Instalações industriais
- Adequado para uso em luminárias abertas e fechadas
- Aplicações de exterior apenas em luminárias apropriadas

Vantagens do Produto

- Eficácia luminosa muito alta
- Manutenção do fluxo luminoso muito boa durante toda a vida útil da lâmpada
- Economia de energia até 50 % ao substituir as ineficientes lâmpadas de mercúrio (HQL)
- Excelente eficiência de energia em reatores eletrônicos POWERTRONIC® PTo 3DIM

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Características do Produto

- Fator de sobrevida da lâmpada: 95 % após um período de queima de 16.000 h
- Fator de manutenção da lâmpada: ≥ 80 % após 16,000 h de funcionamento (conforme DIN 13201)
- Vida útil: 4 anos (com aprox. 11h/dia)
- Dimerizável em reatores convencionais e eletrônicos

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	600 W
Tensão nominal	110 V
Tensão de ignição	3.6/5.0 kVp [1]
Modo de funcionamento	Controle convencional de ignição
Corrente nominal	6060 mA
Fator de potência do capacitador a 50 Hz	65 µF

[1] Mínimo / Máximo

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	90000 lm
Rendimento luminoso	146 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	285,00 mm
Comprimento do centro luminoso (LCL)	175,0 mm
Diâmetro	47 mm
Peso do produto	165,00 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	0.98
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	0.96
Índice de mortalidade em 20.000 [PICOS]	0.95
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 / Importante: Antes de trocar para lâmpadas vapor de sódio (NAV/SON) em instalações existentes, verifique se os ignitores são adequados

ATRIBUTOS

Regulável	Sim
Posição de funcionamento	Qualquer
Para luminárias fechadas	Não

CERTIFICADOS & NORMAS

Consumo de energia	616.00 kWh/1000h

Categorizações específicas de cada país

ILCOS	ST-600-H/E/SL-E40-47/285
Referência do pedido	NAV-T 600W SUPE

Aviso de Segurança

- Desligue da corrente de alimentação antes da instalação.
- Não deve ser usada se a ampola exterior estiver danificada.
- Proteger de salpicos de água.

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Declarações de conformidade	EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4088290-EN-00 - HPS 600W
PDF	Certificados	EAC RU C-DE.AYA46.B.85891 29.06.2018-28.06.2023 ROSTEST-Moskva - HPS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

	Documentos e certificados	Nome do documento
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	384084_NAV_SUPER_4Y

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4050300275772	Sleeves 1	52 mm x 52 mm x 325 mm	205.00 g	0.88 dm^3
4050300199979	Shipping box 12	266 mm x 216 mm x 342 mm	2850.00 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.