FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
NAV-T 400 W SUPER 4Y

VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y® 50…400 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

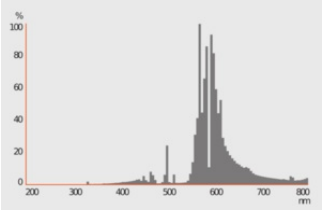
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	400 W
Potência do Sistema	415.50 W
Tensão nominal	100 V
Tensão de ignição	3.3/5.0 kVp [1)]
Modo de funcionamento	Controle convencional de ignição
Corrente nominal	4420 mA
Fator de potência do capacitador a 50 Hz	45 µF

1) Mínimo / Máximo

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	56500 lm
Rendimento luminoso	136 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



384084_NAV_SUPER_4Y

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	285.00 mm
Comprimento do centro luminoso (LCL)	175,0 mm
Diâmetro	47 mm
Peso do produto	150,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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
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	36000 h

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	E40
Quantidade de mercúrio	21.6 mg
Design / versão	Clara
Observação de produto	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

Classe de eficiência energética	E
Consumo de energia	416.00 kWh/1000h

Categorizações específicas de cada país

ILCOS	ST-400-H/E/SL-E40-47/285
Referência do pedido	NAV-T 400W SUPE

Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015

Tecnologia de iluminação utilizada	HPS
Não direcional ou direcional	NDLS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Tensão de rede ou não indicado para tensão de rede	NMLS
Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica)	E40
Fonte de luz conectada (CLS)	Não
Fonte de luz com alternância de cor	Não
Envelope	SECOND
Fonte de luz de elevada luminância	Não
Proteção anti-encandeamento	Não
Temperatura de cor semelhante	SINGLE_VALUE
Indicação de potência equivalente	Não
Comprimento	285,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	47 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	47 mm
Coordenada de cromaticidade x	0,535
Coordenada de cromaticidade y	0,420
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
EPREL ID	546588
Referência do modelo	AC34380,AC34380

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 9C1-4077887-EN-00 - HPS
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	384084_NAV_SUPER_4Y

© 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
4050300281179	Sleeves 1	52 mm x 52 mm x 325 mm	192.00 g	0.88 dm^3
4050300199962	Shipping box 12	266 mm x 216 mm x 342 mm	2694.00 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.