

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

NAV-E 100 W SUPER XT

VIALOX® NAV®-E SUPER XT | 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
- Alternativa às lâmpadas de vapor de sódio

Vantagens do Produto

- Vida útil muito longa
- Eficácia luminosa muito alta
- Vida útil alargada (ciclo de substituição da lâmpada): 8 anos (aprox. 11 h/dia)
- Manutenção do fluxo luminoso muito boa durante toda a vida útil da lâmpada
- Excelente eficiência de energia em reatores eletrônicos POWERTRONIC® PTo 3DIM

Características do Produto

- Taxa de sobrevivência da lâmpada: 95 % após 28.000 h de funcionamento
- Fator de manutenção da lâmpada: ≥ 80 % após 24.000 h de funcionamento (conforme DIN 13201)
- Dimerizável em reatores convencionais e eletrônicos



DADOS TÉCNICOS

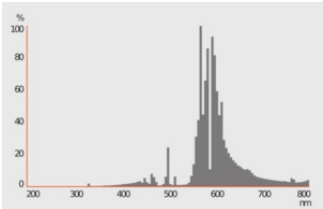
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	100 W
Potência do Sistema	104.60 W
Tensão nominal	100 V
Tensão de ignição	3.3 5.0 kVp ¹⁾
Modo de funcionamento	Controle convencional de ignição, Balastro eletrônico (ECG)
Corrente nominal	1,2 A
Fator de potência do capacitador a 50 Hz	12 µF

1) Mínimo / Máximo

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	10400 lm
Rendimento luminoso	99 lm/W
Temperatura de cor	2000 K
Índice de reprodução de cor Ra	≤25
Tonalidade da luz	220
Manutenção do fluxo luminoso em	0.86
Proteção UV	Não



384084_NAV_SUPER_4Y

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	180.00 mm
Diâmetro	76,00 mm
Peso do produto	80,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Máx temp admissível no bulbo externo	310 °C
Máx temp admissível - extremidade base	210 °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	0.99
Índice de mortalidade em 12.000	0.99
Índice de mortalidade em 16.000	0.99
Índice de mortalidade em 20.000 [PICOS]	0.98
Vida estimada B10	34000 h
Vida estimada B5	28000 h
Vida mediana	48000 h

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	E40
Quantidade de mercúrio	18.0 mg
Design / versão	Revestido
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 ¹⁾
Posição de funcionamento	Qualquer
Para luminárias fechadas	Não
Reacendimento a quente	Não

¹⁾ Em combinação com POWERTRONIC Pto

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	F
Consumo de energia	105.00 kWh/1000h

Categorizações específicas de cada país

ILCOS	SE-100-H/E/SL-E40-76/183
Referência do pedido	NAV-E 100WSUPER

Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015

Tecnologia de iluminação utilizada	HPS
Não direcional ou direcional	NDLS
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	180,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	76.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	76.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0,535
Coordenada de cromaticidade y	0,420
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
EPREL ID	546598
Referência do modelo	AC34393

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Declarações de conformidade	EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077887-EN-00 - HPS
	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	384084_NAV_SUPER_4Y

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075803596	Round wrap 1	80 mm x 80 mm x 183 mm	108.00 g	1.17 dm ³
4058075803725	Shipping box 12	380 mm x 300 mm x 203 mm	1677.00 g	23.14 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.