

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

NAV-E 100 W SUPER 4Y

VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y® | 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

Características do Produto

- Fator de sobrevivência 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



DADOS TÉCNICOS

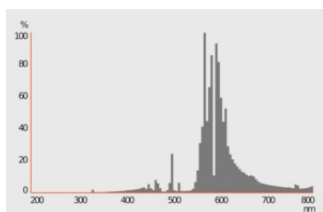
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	103.60 W
Tensão nominal	100 V
Tensão de ignição	3.3/5.0 kVp ¹⁾
Corrente nominal	1,2 A
Fator de potência do capacitador a 50 Hz	12 µF

¹⁾ Mínimo / Máximo

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	10100 lm
Rendimento luminoso	97 lm/W
Temperatura de cor	2000 K
Índice de reprodução de cor Ra	≤25
Tonalidade da luz	220
Manutenção do fluxo luminoso em	0.85
Proteção UV	Não



DIMENSÕES & PESO

Comprimento	180.00 mm
Diâmetro	76 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

Vida nominal	32000 h
Índice de mortalidade em 2.000 h	0.99
Índice de mortalidade em 4.000 h	0.98
Índice de mortalidade em 6.000 h	0.98
Índice de mortalidade em 8.000 h	0.97
Índice de mortalidade em 12.000	0.96
Índice de mortalidade em 16.000	0.95
Índice de mortalidade em 20.000 [PICOS]	0.90
Vida estimada B10	20000 h
Vida estimada B5	16000 h
Vida mediana	36000 h

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	E40
Quantidade de mercúrio	14.4 mg
Sem mercúrio	Não
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

Dimmable	Yes ¹⁾
Posição de funcionamento	Qualquer
Para luminárias fechadas	Não

¹⁾ Em combinação com POWERTRONIC Pto

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	F
Consumo de energia	104.00 kWh/1000h

Categorizações específicas de cada país

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

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
Connected light source (CLS)	No
Fonte de luz com alternância de cor	No
Envelope	SECOND
Fonte de luz de elevada luminância	No
Proteção anti-encandeamento	No
Temperatura de cor semelhante	SINGLE_VALUE
Indicação de potência equivalente	Não
Comprimento	180.00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	76 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	76 mm
Coordenada de cromaticidade x	0,535
Coordenada de cromaticidade y	0,420
Ângulo	SPHERE_360
EPREL ID	546580
Model number	AC34372

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction High Intensity Discharge Lamp UI
	Certificates EAC RU C-DE.AYA46.B.85891 29.06.2018-28.06.2023 ROSTEST-Moskva - HPS
	Certificates EAC N RU D-DE.MU62.B.00936_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - HPS
	Declarations of conformity EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077887-EN-00 - HPS

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4050300015774	Round wrap 1	80 mm x 80 mm x 183 mm	108.00 g	1.17 dm ³
4050300631813	Shipping box 12	380 mm x 203 mm x 300 mm	1677.40 g	23.14 dm ³

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4052899963368	Shipping box 40	310 mm x 200 mm x 235 mm	4532.00 g	14.57 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.