

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

NAV-E 400 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

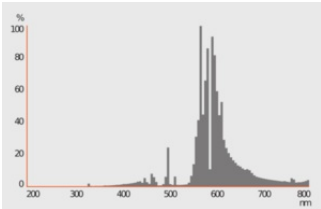
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	400 W
Potência do Sistema	418.30 W
Tensão nominal	105 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 capacitor a 50 Hz	45 µF

1) Mínimo / Máximo

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	56500 lm
Rendimento luminoso	135 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
Diâmetro	122 mm
Peso do produto	230,00 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
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	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
Posição de funcionamento	Qualquer
Para luminárias fechadas	Não

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	E
Consumo de energia	419.00 kWh/1000h

Categorizações específicas de cada país

ILCOS	SE-400-H/E/SL-E40-122/290
Referência do pedido	NAV-E 400W 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
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.)	122 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	122 mm
Coordenada de cromaticidade x	0,535
Coordenada de cromaticidade y	0,420
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
EPREL ID	546587
Referência do modelo	AC34379,AC34379

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
	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
4050300024394	Round wrap 1	125 mm x 125 mm x 295 mm	337.00 g	4.61 dm³
4050300631776	Shipping box 12	541 mm x 416 mm x 317 mm	4182.60 g	71.34 dm³

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.