

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## NAV-E 150 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 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



## DADOS TÉCNICOS

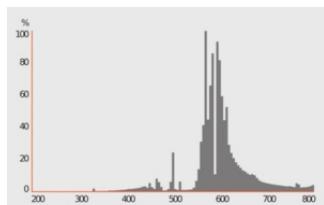
## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	150 W
Potência do Sistema	160.30 W
Tensão nominal	100 V
Tensão de ignição	3.3/5.0 kVp <sup>1)</sup>
Modo de funcionamento	Controle convencional de ignição, Balastro eletrônico (ECG)
Corrente nominal	1800 mA
Fator de potência do capacitor a 50 Hz	20 µF

1) Mínimo / Máximo

## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	17000 lm
Rendimento luminoso	106 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 &amp; PESO

Comprimento	200.00 mm
Diâmetro	76 mm
Peso do produto	90,00 g

## TEMPERATURAS &amp; 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	0.98
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 <sup>1)</sup>
Posição de funcionamento	Qualquer
Para luminárias fechadas	Não

1) Em combinação com POWERTRONIC Pto

### CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	F
Consumo de energia	161.00 kWh/1000h

### Categorizações específicas de cada país

ILCOS	SE-150-H/E/SL-E40-91/226
Referência do pedido	NAV-E 150W 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 casquinho 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	200,00 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
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
EPREL ID	546582
Referência do modelo	AC34374,AC34374

### 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 espacial	384084_NAV_SUPER_4Y

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4052899418226	Round wrap 1	80 mm x 80 mm x 225 mm	118.00 g	1.44 dm <sup>3</sup>
4052899418233	Shipping box 12	371 mm x 291 mm x 242 mm	2040.00 g	26.13 dm <sup>3</sup>

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.