

# 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:  $\geq 80$  % 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

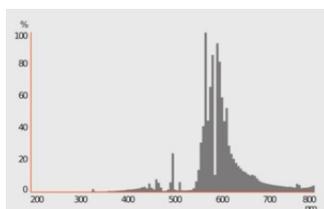
### DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	418.30 W
Tensão nominal	105 V
Tensão de ignição	3.3/5.0 kVp <sup>1)</sup>
Corrente nominal	4,42 A
Fator de potência do capacitador 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



### 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

Vida nominal	32000 h
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

Dimmable	Yes
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
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	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
Ângulo	SPHERE_360
EPREL ID	546587
Model number	AC34379

## 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
4050300024394	Round wrap 1	125 mm x 125 mm x 295 mm	337.00 g	4.61 dm <sup>3</sup>
4050300631776	Shipping box 12	541 mm x 317 mm x 416 mm	4182.60 g	71.34 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.