

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

NAV-E 50 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

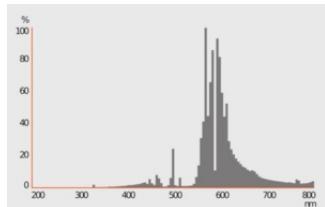
DADOS ELÉTRICOS

| | |
|--|---------------------------|
| Potência nominal | 54.50 W |
| Tensão nominal | 86 V |
| Tensão de ignição | 1.8/5.0 kVp ¹⁾ |
| Corrente nominal | 0,75 A |
| Fator de potência do capacitor a 50 Hz | 10 μ F |

1) Mínimo / Máximo

Dados Fotométricos

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Fluxo luminoso | 4000 lm |
| Rendimento luminoso | 73 lm/W |
| Temperatura de cor | 2000 K |
| Índice de reprodução de cor Ra | \leq 25 |
| Tonalidade da luz | 220 |
| Manutenção do fluxo luminoso em | 0.79 |
| Proteção UV | Não |



DIMENSÕES & PESO

| | |
|-----------------|-----------|
| Comprimento | 155.00 mm |
| Diâmetro | 71,00 mm |
| Peso do produto | 50,00 g |

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

| | |
|--|--------|
| Máx temp admissível no bulbo externo | 310 °C |
| Máx temp admissível - extremidade base | 210 °C |

Vida Útil

| | |
|---|---------|
| Vida nominal | 28000 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] | 0.85 |
| Vida estimada B10 | 18000 h |
| Vida estimada B5 | 16000 h |
| Vida mediana | 28000 h |

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

| | |
|------------------------|---|
| Soquete (base) | E27 |
| Quantidade de mercúrio | 10.8 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 ¹⁾ |
| Posição de funcionamento | Qualquer |
| Para luminárias fechadas | Não |

1) Em combinação com POWERTRONIC Pto

CERTIFICADOS & NORMAS

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Classe de eficiência energética | G |
| Consumo de energia | 55.00 kWh/1000h |

Categorizações específicas de cada país

| | |
|----------------------|-------------------------|
| ILCOS | SE-50-H/E/SL-E27-71/156 |
| Referência do pedido | NAV-E 50W SUPER |

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) | E27 |
| 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 | 155.00 mm |
| Altura (incl.luminárias cilind.) | 71,00 mm |
| Largura (incl.luminárias redondas) | 71,00 mm |
| Coordenada de cromaticidade x | 0,535 |
| Coordenada de cromaticidade y | 0,420 |
| Ângulo | SPHERE_360 |
| EPREL ID | 546589 |
| Model number | AC34382 |

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 |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|-----------------------|
| 4008321356024 | Round wrap 1 | 75 mm x 75 mm x 165 mm | 80.00 g | 0.93 dm ³ |
| 4008321356031 | Shipping box 24 | 360 mm x 359 mm x 283 mm | 1967.00 g | 36.57 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.