

# 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 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

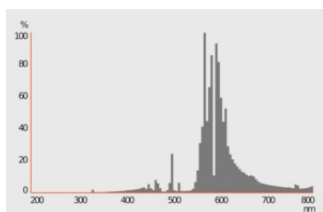
## DADOS ELÉTRICOS

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Potência nominal                         | 160.30 W                  |
| Tensão nominal                           | 100 V                     |
| Tensão de ignição                        | 3.3/5.0 kVp <sup>1)</sup> |
| Corrente nominal                         | 1,8 A                     |
| Fator de potência do capacitador a 50 Hz | 20 µF                     |

<sup>1)</sup> 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      |



## 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

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| 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 <sup>1)</sup> |
| Posição de funcionamento | Qualquer          |
| Para luminárias fechadas | Não               |

<sup>1)</sup> 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 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                                                     | 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        |
| Ângulo                                                          | SPHERE_360   |
| EPREL ID                                                        | 546582       |
| Model number                                                    | AC34374      |

## DOWNLOADS

| DOWNLOADS                                                                          |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>High Intensity Discharge Lamp UI                                      |
|  | Certificates<br>EAC RU C-DE.AYA46.B.85891 29.06.2018-28.06.2023 ROSTEST-Moskva - HPS      |
|  | Certificates<br>EAC N RU D-DE.MU62.B.00936_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - HPS   |
|  | Declarations of conformity<br>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                |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4052899418226     | Round wrap<br>1                    | 80 mm x 80 mm x 225 mm                     | 118.00 g   | 1.44 dm <sup>3</sup>  |
| 4052899418233     | Shipping box<br>12                 | 371 mm x 291 mm x 242 mm                   | 1915.00 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.