

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### NAV-T 400 W SUPER 4Y

VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y® 50...400 W | 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

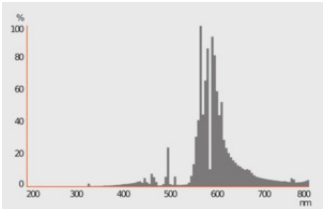
DADOS ELÉTRICOS

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| Potência nominal                       | 400 W                            |
| Potência do Sistema                    | 415.50 W                         |
| Tensão nominal                         | 100 V                            |
| Tensão de ignição                      | 3.3/5.0 kVp <sup>1)</sup>        |
| 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             | 136 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 |
| Comprimento do centro luminoso (LCL) | 175,0 mm  |
| Diâmetro                             | 47 mm     |
| Peso do produto                      | 150,00 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        | Clara                                                                                                                                 |
| 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              | 416.00 kWh/1000h |

Categorizações específicas de cada país

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| ILCOS                | ST-400-H/E/SL-E40-47/285 |
| Referência do pedido | NAV-T 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.)                                | 47 mm           |
| Largura (incl.luminárias redondas)                              | 47 mm           |
| Coordenada de cromaticidade x                                   | 0,535           |
| Coordenada de cromaticidade y                                   | 0,420           |
| Correspondência com o ângulo de feixe                           | SPHERE_360      |
| EPREL ID                                                        | 546588          |
| Referência do modelo                                            | AC34380,AC34380 |

### 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    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4050300281179     | Sleeves<br>1                       | 52 mm x 52 mm x 325 mm                     | 192.00 g   | 0.88 dm³  |
| 4050300199962     | Shipping box<br>12                 | 266 mm x 216 mm x 342 mm                   | 2694.00 g  | 19.65 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.