

## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

### NAV-E 70 W SUPER 4Y

VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y® | Lámparas de vapor de sodio de alta presión para luminarias abiertas y cerradas



#### Áreas de aplicación

- Calles
- Iluminación exterior
- Instalaciones industriales
- Apto para uso en luminarias abiertas y cerradas
- Aplicaciones en exteriores solo en luminarias adecuadas

#### Beneficios del producto

- Eficacia luminosa muy elevada
- Muy buen mantenimiento del flujo luminoso a lo largo de toda la vida útil de la lámpara
- Ahorro de energía de hasta 50 % al sustituir las lámparas de vapor de mercurio (HQL) ineficientes
- Eficiencia energética óptima en ECE POWERTRONIC® PTo 3DIM

#### Características del producto

- Factor de supervivencia de la lámpara: 95 % tras un tiempo de funcionamiento de 16.000 h
- Factor de mantenimiento de la lámpara: = 80 % tras un tiempo de funcionamiento de 16.000 h (conforme a DIN 13201)
- Vida media de servicio: 4 años (aprox. 11h/día)
- Regulable con equipos de conexión convencionales y equipos de conexión electrónicos



## INFORMACIÓN TÉCNICA

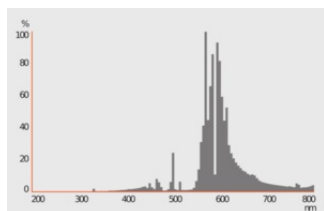
## DATOS ELÉCTRICOS

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Potencia nominal        | 70 W                      |
| Potencia del conjunto   | 75.40 W                   |
| Tensión nominal         | 90 V                      |
| Tensión de encendido    | 1.8/5.0 kVp <sup>1)</sup> |
| Corriente nominal       | 0,97 A                    |
| Condensador PFC a 50 Hz | 12 µF                     |

<sup>1)</sup> Mínimo / Máximo

## Datos fotométricos

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Flujo luminoso                      | 6600 lm |
| Eficacia luminosa                   | 88 lm/W |
| Temperatura de color                | 2000 K  |
| Índice de reproducción cromática Ra | ≤25     |
| Tono de luz                         | 220     |
| Factor manten. lumen lámpara 2.000  | 0.92    |
| Factor manten. lumen lámpara 4.000  | 0.91    |
| Factor manten. lumen lámpara 6.000  | 0.90    |
| Factor manten. lumen lámpara 8.000  | 0.89    |
| Factor manten. lumen lámpara 12.000 | 0.88    |
| Factor manten. lumen lámpara 16.000 | 0.86    |
| Factor manten. lumen lámpara 20.000 | 0.85    |
| Protección UV                       | No      |



## DIMENSIONES Y PESO

|                |           |
|----------------|-----------|
| Longitud total | 155.00 mm |
|----------------|-----------|

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Diámetro          | 71,00 mm |
| Peso del producto | 50,00 g  |

### TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Temp máx permitida ampolla exterior    | 310 °C |
| Temp máx permitida borde del casquillo | 210 °C |

### Vida media

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Vida media                            | 28000 h |
| Factor supervivencia 2.000 h          | 0.99    |
| Factor supervivencia 4.000 h          | 0.98    |
| Factor supervivencia 6.000 h          | 0.98    |
| Factor supervivencia 8.000 h          | 0.97    |
| Factor supervivencia 12.000 h         | 0.96    |
| Factor supervivencia 16.000 h         | 0.95    |
| Factor supervivencia 20.000 h [PICOS] | 0.90    |
| Duración B10                          | 20000 h |
| Vida útil B5                          | 16000 h |
| Duración B50                          | 30000 h |

### DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

|                                         |                                                                                                      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Casquillo (denominación estándar)       | E27                                                                                                  |
| Contenido mercurio                      | 10.8 mg                                                                                              |
| Construcción / Modelo                   | Recubierto                                                                                           |
| Pie de pág. usado solo para el producto | Atención: Antes de reemplazar las lámparas por lámparas NAV comprobar que el ignitor sea el adecuado |

### PRESTACIONES

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Regulable                         | Si 1)     |
| Posición de quemado               | Universal |
| Se requiere una luminaria cerrada | No        |

1) En combinación con el POWERTRONIC PTo

### CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Clase de eficiencia energética | G               |
| Consumo de energía             | 76.00 kWh/1000h |

### Categorizaciones específicas de país

|                                         |                         |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| Sistema intern. de codificación de lámp | SE-70-H/E/SL-E27-71/156 |
| Referencia para pedido                  | NAV-E 70W SUPER         |

#### Datos de regulación de etiquetado energético (EU 2019/2015)

|                                                                     |              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|
| Tecnología de iluminación utilizada                                 | HPS          |
| No direccional o direccional                                        | NDLS         |
| De red o de no red                                                  | NMLS         |
| Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica) | E27          |
| Fuente de luz conectada (CLS)                                       | No           |
| Fuente de luz con temperatura de color ajustable                    | No           |
| Recubrimiento                                                       | SECOND       |
| Fuente de luz de alta luminancia                                    | No           |
| Pantalla antideslumbrante                                           | No           |
| Tipo de temperatura de color correlacionada                         | SINGLE_VALUE |
| Indicación de potencia equivalente                                  | No           |
| Largo                                                               | 155.00 mm    |
| Altura (luminarias incluidas)                                       | 71.00 mm     |
| Ancho (incl. Luminarias redondas)                                   | 71.00 mm     |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada X                            | 0,535        |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada Y                            | 0,420        |
| Correspondencia con el ángulo de haz luminoso                       | SPHERE_360   |
| ID de EPREL                                                         | 546590       |
| Número de modelo                                                    | AC34383      |

#### DESCARGAS

| Documentos y certificados                                                           |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|   | User instruction              |
|   | Declarations Of Conformity CE |
|   | Certificates                  |
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                  |                               |
|  | Spectral power distribution   |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen               |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4008321356048      | Envoltorio<br>1                   | 75 mm x 75 mm x 165 mm                  | 80.00 g    | 0.93 dm <sup>3</sup>  |
| 4008321356055      | Embalaje de envío<br>24           | 360 mm x 285 mm x 355 mm                | 1967.00 g  | 36.42 dm <sup>3</sup> |

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades por favor ingrese una o varias unidades de envío.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la versión más reciente.