

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

NAV-E 70 W SUPER XT

VIALOX® NAV®-E SUPER XT | 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
- Alternativa a lámparas de sodio de doble arco

Beneficios del producto

- Vida útil muy larga
- Eficacia luminosa muy elevada
- Tiempo de servicio ampliado (ciclo de reemplazo de la lámpara): 8 años (estimación de uso: 11 h/día)
- Muy buen mantenimiento del flujo luminoso a lo largo de toda la vida útil de la lámpara
- Eficiencia energética óptima en ECE POWERTRONIC® PTo 3DIM

Características del producto

- Ratio de supervivencia de la lámpara: 95 % después de 28 000 h
- Factor de mantenimiento de la lámpara: = 80 % tras un tiempo de funcionamiento de 24.000 h (conforme a DIN 13201)
- Regulable con equipos de conexión convencionales y equipos de conexión electrónicos



INFORMACIÓN TÉCNICA

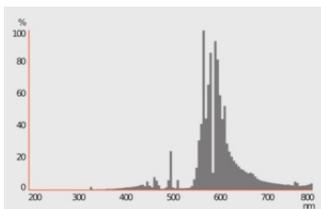
DATOS ELÉCTRICOS

| | |
|-------------------------|--|
| Potencia nominal | 70 W |
| Potencia del conjunto | 74.60 W |
| Tensión nominal | 85 V |
| Tensión de encendido | 1.8/5.0 kVp ¹⁾ |
| Modo de funcionamiento | Equipo de conexión convencional (ECC) e ignitor, Equipo de control electrónico (ECE) |
| Corriente nominal | 0,98 A |
| Condensador PFC a 50 Hz | 12 µF |

1) 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 | 0.94 |
| 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 | 0.89 |
| Factor manten. lumen lámpara 16.000 | 0.88 |
| Factor manten. lumen lámpara 20.000 | 0.86 |
| Protección UV | No |



384084_NAV_SUPER_4Y

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

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Factor supervivencia 2.000 h | 0.99 |
| Factor supervivencia 4.000 h | 0.99 |
| Factor supervivencia 6.000 h | 0.99 |
| Factor supervivencia 8.000 h | 0.99 |
| Factor supervivencia 12.000 h | 0.99 |
| Factor supervivencia 16.000 h | 0.99 |
| Factor supervivencia 20.000 h [PICOS] | 0.98 |
| Duración B10 | 34000 h |
| Vida útil B5 | 26000 h |
| Duración B50 | 44000 h |

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

| | |
|---|--|
| Casquillo (denominación estándar) | E27 |
| Contenido mercurio | 14.4 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 | Sí ¹⁾ |
| Posición de quemado | Universal |
| Se requiere una luminaria cerrada | No |
| Nuevo arranque en caliente | No |

¹⁾ En combinación con el POWERTRONIC PTo

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

| | |
|--------------------------------|---|
| Clase de eficiencia energética | G |
|--------------------------------|---|

| | |
|--------------------|-----------------|
| Consumo de energía | 75.00 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 70WSUPER |

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 | 546596 |
| Número de modelo | AC34391 |

DESCARGAS

| Documentos y certificados | Document name |
|--|---|
|  Declarations Of Conformity CE | EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077887-EN-00 - HPS |
|  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 |

| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación | Document name |
|---|---------------------|
|  Spectral power distribution | 384084_NAV_SUPER_4Y |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen |
|--------------------|-----------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4058075803589 | Envoltorio 1 | 75 mm x 75 mm x 165 mm | 80.00 g | 0.93 dm ³ |
| 4058075803718 | Embalaje de envío 24 | 360 mm x 285 mm x 355 mm | 1919.00 g | 36.42 dm ³ |

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.