

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

NAV-E 100 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	100 W
Potencia del conjunto	103.60 W
Tensión nominal	100 V
Tensión de encendido	3.3/5.0 kVp ¹⁾
Modo de funcionamiento	Equipo de conexión convencional (ECC) e ignitor, Equipo de control electrónico (ECE)
Corriente nominal	1200 mA
Condensador PFC a 50 Hz	12 µF

1) Mínimo / Máximo

Datos fotométricos

Flujo luminoso	10100 lm
Eficacia luminosa	97 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	0.92
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



384084_NAV_SUPER_4Y

DIMENSIONES Y PESO

Longitud total	180.00 mm
Diámetro	76 mm
Peso del producto	80,00 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	0.98
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	36000 h

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Casquillo (denominación estándar)	E40
Contenido mercurio	14.4 mg
Libre de mercurio	No
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

1) En combinación con el POWERTRONIC PTo

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	F
--------------------------------	---

Consumo de energía	104.00 kWh/1000h
--------------------	------------------

Categorizaciones específicas de país

Sistema intern. de codificación de lámp	SE-100-H/E/SL-E40-76/183
Referencia para pedido	NAV-E 100W SUPE

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)	E40
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	180,00 mm
Altura (luminarias incluidas)	76 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	76 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	546580
Número de modelo	AC34372,AC34372

Advertencia de Seguridad

- Desconecta la red de alimentación antes de la instalación.
- No debe utilizarse si la bombilla exterior está defectuosa.
- Proteger del agua pulverizada.

DESCARGAS

Documentos y certificados	Nombre del documento
 Declaraciones de conformidad	EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077887-EN-00 - HPS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	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
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Distribución de potencia espectral	384084_NAV_SUPER_4Y

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4050300015774	Envoltorio 1	80 mm x 80 mm x 183 mm	108.00 g	1.17 dm³
4050300631813	Embalaje de envío 12	380 mm x 300 mm x 203 mm	1677.40 g	23.14 dm³
4052899963368	Embalaje de envío 40	310 mm x 200 mm x 235 mm	4532.00 g	14.57 dm³

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 porfavor ingrese una o varias unidades de envío.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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