

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO NAV-T 70 W SUPER 4Y

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

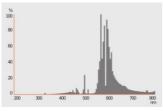
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal 70 W			
Potencia del conjunto	76.90 W		
Tensión nominal 90 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	980 mA		
Condensador PFC a 50 Hz	12 µF		

¹⁾ Mínimo / Máximo

Datos fotométricos

Flujo luminoso	6400 lm
Eficacia luminosa	83 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



384084_NAV_SUPER_4Y

DIMENSIONES Y PESO

Longitud total	155.00 mm	
Long. del centro luminoso (LCL)	104,0 mm	
Diámetro	36,0 mm	
Peso del producto	60,00 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	30000 h

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Casquillo (denominación estándar)	E27	
Contenido mercurio	10.8 mg	
Construcción / Modelo	Claro	
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	G
--------------------------------	---

Consumo de energía	77.00 kWh/1000h
Categorizaciones específicas de país	
Sistema intern. de codificación de lámp	ST-70-H/E/SL-E27-39/156
Referencia para pedido	NAV-T 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 inlcuidas)	36,0 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	36,0 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	546578
Número de modelo	AC34370,AC34370

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
PDF	Declaraciones de conformidad	EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077887-EN-00 - HPS

	Documentos y certificados	Nombre del documento		
PDF	Certificados	EAC RU C-DE.AYA46.B.85891 29.06.2018-28.06.2023 ROSTEST-Moskva - HPS		
PDF	Certificados	EAC N RU D-DE.MU62.B.00936_20 06.0	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
4052899415416	Funda 1	39 mm x 39 mm x 196 mm	69.00 g	0.30 dm ³
4052899415423	Embalaje de envío 12	168 mm x 130 mm x 212 mm	980.00 g	4.63 dm ³

El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima 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 envio.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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