

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

NAV-T 100 W SUPER XT

VIALOX® NAV®-T 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

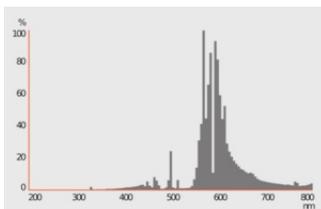
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	100 W
Potencia del conjunto	105.50 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	1,2 A
Condensador PFC a 50 Hz	12 µF

1) Mínimo / Máximo

Datos fotométricos

Flujo luminoso	10700 lm
Eficacia luminosa	101 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	0.87
Factor manten. lumen lámpara 20.000	0.86
Protección UV	No



384084_NAV_SUPER_4Y

DIMENSIONES Y PESO

Longitud total	211.00 mm
Long. del centro luminoso (LCL)	132,0 mm
Diámetro	47,00 mm
Peso del producto	110,00 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]	0.99
Duración B10	34000 h
Vida útil B5	28000 h
Duración B50	48000 h

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Casquillo (denominación estándar)	E40
Contenido mercurio	18.0 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
Nuevo arranque en caliente	No

¹⁾ En combinación con el POWERTRONIC PTo

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	F
Consumo de energía	106.00 kWh/1000h

Categorizaciones específicas de país

Sistema intern. de codificación de lámp	ST-100-H/E/SL-E40-47/210
Referencia para pedido	NAV-T 100WSUPER

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	211,00 mm
Altura (luminarias incluidas)	47.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	47.00 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	546597
Número de modelo	AC34392

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
4058075803565	Funda 1	52 mm x 52 mm x 260 mm	128.00 g	0.70 dm ³
4058075803695	Embalaje de envío 12	216 mm x 166 mm x 272 mm	1743.00 g	9.75 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.