

Hoja de datos gama de productos

VIALOX NAV-T 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

- Larga vida útil
- 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)
- Cumple ErP conforme a la directiva de la UE 245/2009
- Regulable con equipos de conexión convencionales y equipos de conexión electrónicos



Hoja de datos gama de productos

Datos técnicos

Descripción del producto	Datos eléctricos		Datos Fotométricos			
	Potencia nominal	Tensión nominal	Eficacia lámpara (condición estándar)	Flujo luminoso	Índice de reproducción cromática Ra	Temperatura de color
NAV-T 50 W SUPER 4Y ¹⁾	50,00 W	86,0 V	81 lm/W	4200 lm	≤25	2000 K
NAV-T 70 W SUPER 4Y ¹⁾	70,00 W	90 V	93 lm/W	6600 lm	≤25	2000 K
NAV-T 100 W SUPER 4Y ¹⁾	100,00 W	100 V	107 lm/W	10700 lm	≤25	2000 K
NAV-T 150 W SUPER 4Y ¹⁾	150,00 W	100 V		17500 lm	≤25	2000 K
NAV-T 250 W SUPER 4Y ¹⁾	250,00 W	100 V		33200 lm	≤25	2000 K
NAV-T 400 W SUPER 4Y ¹⁾	400,00 W	100 V		56500 lm	≤25	2000 K
NAV-T 600 W SUPER 4Y ¹⁾	600,00 W	110 V	150 lm/W	90000 lm	≤25	2000 K

Descripción del producto	Factor manten. lumen lámpara 2.000 h	Factor manten. lumen lámpara 4.000 h	Factor manten. lumen lámpara 6.000 h	Factor manten. lumen lámpara 8.000 h	Factor manten. lumen lámpara 12.000 h	Factor manten. lumen lámpara 16.000 h
NAV-T 50 W SUPER 4Y ¹⁾	0,92	0,90	0,88	0,86	0,84	0,83
NAV-T 70 W SUPER 4Y ¹⁾	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,86
NAV-T 100 W SUPER 4Y ¹⁾	0,94	0,92	0,90	0,89	0,88	0,87
NAV-T 150 W SUPER 4Y ¹⁾						
NAV-T 250 W SUPER 4Y ¹⁾						
NAV-T 400 W SUPER 4Y ¹⁾						
NAV-T 600 W SUPER 4Y ¹⁾	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,94

Descripción del producto	Factor manten. lumen lámpara 20.000 h	Dimensiones y peso		Temp. y condiciones de funcionamiento		Duración de vida
		Diámetro	Long. del centro luminoso (LCL)	Temp máx permitida ampolla exterior	Temp máx permitida borde del casquillo	Factor supervivencia 2.000 h
NAV-T 50 W SUPER 4Y ¹⁾	0,79	36,0 mm	104,0 mm	310 °C	210 °C	0,99
NAV-T 70 W SUPER 4Y ¹⁾	0,85	36,0 mm	104,0 mm	310 °C	210 °C	0,99
NAV-T 100 W SUPER 4Y ¹⁾	0,86	47,0 mm	132,0 mm	310 °C	210 °C	0,99
NAV-T 150 W SUPER 4Y ¹⁾	0,94	47,0 mm	132,0 mm	310 °C	210 °C	

Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Factor manten. lumen lámpara 20.000 h	Dimensiones y peso		Temp. y condiciones de funcionamiento		Duración de vida
		Diámetro	Long. del centro luminoso (LCL)	Temp máx permitida ampolla exterior	Temp máx permitida borde del casquillo	Factor supervivencia 2.000 h
NAV-T 250 W SUPER 4Y ¹⁾	0,94	47,0 mm	158,0 mm	400 °C	250 °C	
NAV-T 400 W SUPER 4Y ¹⁾	0,94	47,0 mm	175,0 mm	400 °C	250 °C	
NAV-T 600 W SUPER 4Y ¹⁾	0,94	47,0 mm	175,0 mm	400 °C	250 °C	0,99

Descripción del producto	Factor supervivencia 4.000 h	Factor supervivencia 6.000 h	Factor supervivencia 8.000 h	Factor supervivencia 12.000 h	Factor supervivencia 16.000 h	Factor supervivencia 20.000 h
NAV-T 50 W SUPER 4Y ¹⁾	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	0,85
NAV-T 70 W SUPER 4Y ¹⁾	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	0,90
NAV-T 100 W SUPER 4Y ¹⁾	0,98	0,98	0,97	0,97	0,96	0,95
NAV-T 150 W SUPER 4Y ¹⁾						
NAV-T 250 W SUPER 4Y ¹⁾						
NAV-T 400 W SUPER 4Y ¹⁾						
NAV-T 600 W SUPER 4Y ¹⁾	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95

Descripción del producto	Duración B50	Duración B10	Vida útil B5	Modo de operación LLMF/LSF	Datos adicionales del producto	Capacidades
					Casquillo (denominación estándar)	Regulable
NAV-T 50 W SUPER 4Y ¹⁾	28000 h	18000 h	16000 h	50 Hz	E27	Yes ²⁾
NAV-T 70 W SUPER 4Y ¹⁾	30000 h	20000 h	16000 h	50 Hz	E27	Si ³⁾
NAV-T 100 W SUPER 4Y ¹⁾	36000 h	22000 h	20000 h	50 Hz	E40	Sí ⁴⁾
NAV-T 150 W SUPER 4Y ¹⁾	36000 h	24000 h	20000 h		E40	Sí ⁴⁾
NAV-T 250 W SUPER 4Y ¹⁾	36000 h	24000 h	20000 h		E40	Sí ⁴⁾
NAV-T 400 W SUPER 4Y ¹⁾	36000 h	24000 h	20000 h		E40	Sí
NAV-T 600 W SUPER 4Y ¹⁾	32000 h	24000 h	20000 h	50 Hz	E40	Sí

Hoja de datos gama de productos

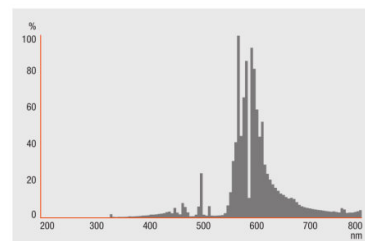
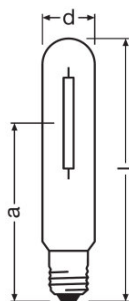
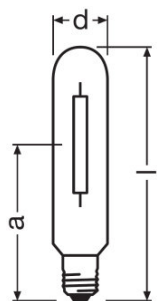
Descripción del producto	Posición de quemado	Se requiere una luminaria cerrada	Certificados & Normas		Categorías específicas del país
			Clase de eficiencia energética	Consumo de energía	Sistema intern. de codificación de lámp
NAV-T 50 W SUPER 4Y ¹⁾	Any	No	A	58 kWh/1000h	ST-50-H/E/SL-E27-39/156
NAV-T 70 W SUPER 4Y ¹⁾	Universale	No	A+	79 kWh/1000h	ST-70-H/E/SL-E27-39/156
NAV-T 100 W SUPER 4Y ¹⁾	Universal	No	A+	110 kWh/1000h	ST-100-H/E/SL-E40-47/210
NAV-T 150 W SUPER 4Y ¹⁾	Universal	No			ST-150-H/E/SL-E40-47/210
NAV-T 250 W SUPER 4Y ¹⁾	Universal	No			ST-250-H/E/SL-E40-47/257
NAV-T 400 W SUPER 4Y ¹⁾	Universal	No			ST-400-H/E/SL-E40-47/285
NAV-T 600 W SUPER 4Y ¹⁾	Universal	No	A++	660 kWh/1000h	ST-600-H/E/SL-E40-47/285

¹⁾ Atención: Antes de reemplazar las lámparas por lámparas NAV comprobar que el ignitor sea el adecuado

²⁾ In combination with POWERTRONIC PTo

³⁾ Abbinato a POWERTRONIC PTo

⁴⁾ En combinación con el POWERTRONIC PTo



Hoja de datos gama de productos

NAV-T 50 W SUPER 4Y, NAV-T 70 W SUPER 4Y

NAV-T 100 W SUPER 4Y, NAV-T 150 W SUPER 4Y, NAV-T 250 W SUPER 4Y, NAV-T 400 W SUPER 4Y, NAV-T 600 W SUPER 4Y

NAV-T 50 W SUPER 4Y, NAV-T 70 W SUPER 4Y, NAV-T 100 W SUPER 4Y, NAV-T 150 W SUPER 4Y, NAV-T 250 W SUPER 4Y, NAV-T 400 W SUPER 4Y, NAV-T 600 W SUPER 4Y

Consejos de aplicación

Para más información detallada sobre la aplicación y gráficos vea la hoja de datos del producto.

Logistical Data

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
4050300024325	NAV-T 50 W SUPER 4Y	Embalaje de envío 12	225 mm x 220 mm x 188 mm	9.31 dm ³	1041.50 g

Hoja de datos gama de productos

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
4052899415379	NAV-T 50 W SUPER 4Y	Embalaje de envío 12	210 mm x 171 mm x 212 mm	7.61 dm ³	991.00 g
4050300015736	NAV-T 70 W SUPER 4Y	Embalaje de envío 12	225 mm x 218 mm x 185 mm	9.07 dm ³	1057.40 g
4050300015743	NAV-T 100 W SUPER 4Y	Embalaje de envío 12	247 mm x 270 mm x 220 mm	14.67 dm ³	2262.00 g
4050300024400	NAV-T 150 W SUPER 4Y	Embalaje de envío 12	245 mm x 266 mm x 200 mm	13.03 dm ³	2043.00 g
4050300024417	NAV-T 250 W SUPER 4Y	Embalaje de envío 12	241 mm x 324 mm x 200 mm	15.62 dm ³	2588.00 g
4050300281179	NAV-T 400 W SUPER 4Y	Embalaje de envío 12	267 mm x 345 mm x 224 mm	20.63 dm ³	2694.00 g
4050300275772	NAV-T 600 W SUPER 4Y	Embalaje de envío 12	266 mm x 345 mm x 221 mm	20.28 dm ³	2850.00 g

El código del producto mencionado describe la unidad más pequeña de la cantidad que se puede pedir. Una unidad de envío puede contener uno o más productos individuales. Al cursar un pedido, introduzca la cantidad de la unidad de envío o su múltiple.

Referencias / links

Para más información sobre la garantía del sistema y los términos y condiciones de garantía, visite

▶ www.osram.com/system-guarantee

Aviso

Sujeto a cambios sin aviso. Excepto errores y omisiones. Asegúrese de utilizar la emisión más reciente.

OSRAM GMBH is distribution partner
of LEDVANCE for Digital Lighting
Systems and Components

OSRAM

OSRAM GmbH
Marcel-Breuer-Strasse 6
80807 Munich, Germany