

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
- Vida útil media: hasta 36 000 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



DATOS TÉCNICOS

Descripción del producto	Datos eléctricos					Datos Fotométricos					
	Potencia nominal	Potencia nominal	Corriente de lámpara	Tensión nominal	Tensión de encendido	Eficacia lámpara (condición estándar)	Flujo luminoso	Índice de reprodución cromática Ra	Temperatura de color	Factor manten. lumen lámpara 2.000 h	Factor manten. lumen lámpara 4.000 h
NAV-T 50 W SUPER 4Y ¹⁾	50,00 W	52,00 W	0,75 A	86 V	1,8 / 5,0 kVp ²⁾	81 lm/W	4200 lm	≤25	2000 K	0,92	0,90
NAV-T 70 W SUPER 4Y ¹⁾	70,00 W	71,00 W	1,0 A	90 V	1,8 / 5,0 kVp ²⁾	93 lm/W	6600 lm	≤25	2000 K	0,92	0,91
NAV-T 100 W SUPER 4Y ¹⁾	100,00 W	100,00 W	1,2 A	100 V	3,3 / 5,0 kVp ²⁾	107 lm/W	10700 lm	≤25	2000 K	0,94	0,92
NAV-T 150 W SUPER 4Y ¹⁾	150,00 W	152,00 W	1,8 A	100 V	3,3 / 5,0 kVp ²⁾	115 lm/W	17500 lm	≤25	2000 K	0,98	0,97
NAV-T 250 W SUPER 4Y ¹⁾	250,00 W	255,00 W	2,95 A	100 V	3,3 / 5,0 kVp ²⁾	130 lm/W	33200 lm	≤25	2000 K	0,98	0,97
NAV-T 400 W SUPER 4Y ¹⁾	400,00 W	400,00 W	4,52 A	100 V	3,3 / 5,0 kVp ²⁾	141 lm/W	56500 lm	≤25	2000 K	0,98	0,97
NAV-T 600 W SUPER 4Y ¹⁾	600,00 W	600,00 W	6,06 A	110 V	3,6 / 5,0 kVp ²⁾	150 lm/W	90000 lm	≤25	2000 K	0,98	0,97

Descripción del producto	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	Factor manten. lumen lámpara 20.000 h	Flujo luminoso	Dimensiones y peso				Temp. y condiciones de funcionamiento	
							Diámetro	Largo	Long. del centro luminoso (LCL)	Peso del producto	Temp máx permitida ampolla exterior	Temp máx permitida borde del casquillo
NAV-T 50 W SUPER 4Y ¹⁾	0,88	0,86	0,84	0,83	0,79	4200 lm	36,0 mm	156,0 mm	104,0 mm	62,00 g	310 °C	210 °C
NAV-T 70 W SUPER 4Y ¹⁾	0,90	0,89	0,88	0,86	0,85	6600 lm	36,0 mm	156,0 mm	104,0 mm	55,70 g	310 °C	210 °C
NAV-T 100 W SUPER 4Y ¹⁾	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	10700 lm	47,0 mm	210,0 mm	132,0 mm	108,00 g	310 °C	210 °C
NAV-T 150 W SUPER 4Y ¹⁾	0,96	0,95	0,94	0,94	0,94	17500 lm	47,0 mm	210,0 mm	132,0 mm	110,00 g	310 °C	210 °C
NAV-T 250 W SUPER 4Y ¹⁾	0,96	0,95	0,94	0,94	0,94	33200 lm	47,0 mm	257,0 mm	158,0 mm	152,00 g	400 °C	250 °C
NAV-T 400 W SUPER 4Y ¹⁾	0,96	0,95	0,94	0,94	0,94	56500 lm	47,0 mm	285,0 mm	175,0 mm	162,00 g	400 °C	250 °C
NAV-T 600 W SUPER 4Y ¹⁾	0,96	0,95	0,94	0,94	0,94	90000 lm	47,0 mm	285,0 mm	175,0 mm	172,00 g	400 °C	250 °C

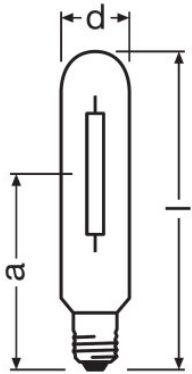
Descripción del producto	Duración de vida											Datos adicionales del producto	
	Factor supervivencia 2.000 h	Factor supervivencia 4.000 h	Factor supervivencia 6.000 h	Factor supervivencia 8.000 h	Factor supervivencia 12.000 h	Factor supervivencia 16.000 h	Factor supervivencia 20.000 h	Duración B50	Duración B10	Vida útil B5	Modo de operación LLMF/LSF	Casquillo (denominación estándar)	Construcción / Modelo
NAV-T 50 W SUPER 4Y ¹⁾	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	0,85	28000 h	18000 h	16000 h	50 Hz	E27	Claro
NAV-T 70 W SUPER 4Y ¹⁾	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	0,90	30000 h	20000 h	16000 h	50 Hz	E27	Claro
NAV-T 100 W SUPER 4Y ¹⁾	0,99	0,98	0,98	0,97	0,97	0,96	0,95	36000 h	22000 h	20000 h	50 Hz	E40	Claro
NAV-T 150 W SUPER 4Y ¹⁾	0,99	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	36000 h	24000 h	20000 h	50 Hz	E40	Claro
NAV-T 250 W SUPER 4Y ¹⁾	0,99	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	36000 h	24000 h	20000 h	50 Hz	E40	Claro
NAV-T 400 W SUPER 4Y ¹⁾	0,99	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	36000 h	24000 h	20000 h	50 Hz	E40	Claro
NAV-T 600 W SUPER 4Y ¹⁾	0,99	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	32000 h	24000 h	20000 h	50 Hz	E40	Claro

Descripción del producto	Nivel de garantía del sistema	Contenido mercurio	Capacidades			Certificados & Normas	
			Regulable	Posición de quemado	Se requiere una luminaria cerrada	Clase de eficiencia energética	Consumo de energía
NAV-T 50 W SUPER 4Y ¹⁾	3 (2/5)	11,0 mg ³⁾	Sí ⁴⁾	Universal	No	A	58 kWh/1000h
NAV-T 70 W SUPER 4Y ¹⁾	3 (2/5)	19,0 mg ³⁾	Sí ⁴⁾	Universal	No	A+	79 kWh/1000h
NAV-T 100 W SUPER 4Y ¹⁾	3 (2/5)	14,0 mg	Sí ⁴⁾	Universal	No	A+	110 kWh/1000h
NAV-T 150 W SUPER 4Y ¹⁾	3 (2/5)	21,0 mg	Sí ⁴⁾	Universal	No	A+	168 kWh/1000h
NAV-T 250 W SUPER 4Y ¹⁾	3 (2/5)	21,0 mg	Sí ⁴⁾	Universal	No	A+	281 kWh/1000h
NAV-T 400 W SUPER 4Y ¹⁾	3 (2/5)	21,0 mg	Sí	Universal	No	A++	440 kWh/1000h
NAV-T 600 W SUPER 4Y ¹⁾	3 (2/5)	21,0 mg	Sí	Universal	No	A++	660 kWh/1000h

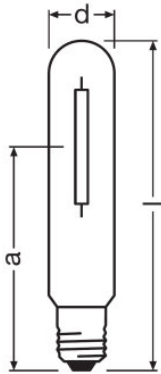
Descripción del producto	Categorías específicas del país
	Sistema intern. de codificación de lámp
NAV-T 50 W SUPER 4Y ¹⁾	ST-50-H/E/SL-E27-39/156
NAV-T 70 W SUPER 4Y ¹⁾	ST-70-H/E/SL-E27-39/156
NAV-T 100 W SUPER 4Y ¹⁾	ST-100-H/E/SL-E40-47/210
NAV-T 150 W SUPER 4Y ¹⁾	ST-150-H/E/SL-E40-47/210
NAV-T 250 W SUPER 4Y ¹⁾	ST-250-H/E/SL-E40-47/257
NAV-T 400 W SUPER 4Y ¹⁾	ST-400-H/E/SL-E40-47/285

Categorías específicas del país	
Descripción del producto	Sistema intern. de codificación de lámp
NAV-T 600 W SUPER 4Y ¹⁾	ST-600-H/E/SL-E40-47/285

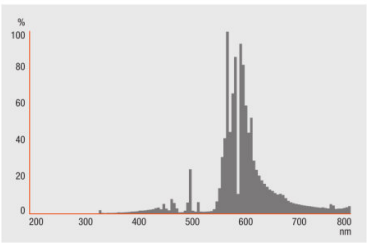
- ¹⁾ Atención: Antes de reemplazar las lámparas por lámparas NAV comprobar que el ignitor sea el adecuado
- ²⁾ Mínimo
- ³⁾ Maximum
- ⁴⁾ En combinación con el POWERTRONIC PTo



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
4052899415379	NAV-T 50 W SUPER 4Y	Embalaje de envío 12	168 mm x 130 mm x 212 mm	4.63 dm ³	996,00 g
4052899415416	NAV-T 70 W SUPER 4Y	Embalaje de envío 12	168 mm x 130 mm x 212 mm	4.63 dm ³	996,00 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.ledvance.com/system-guarantee

AVISO

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