



Descripción del producto

SON-T

Lámpara de sodio de alta presión con lamparita exterior tubular transparente

Beneficios

- SON-T es una solución rentable y confiable en sodio de alta presión

Características

- Lámpara exterior tubular transparente
- Gran eficacia luminosa
- La confección sólida es resistente a la vibración y los impactos, lo que conduce a una vida útil confiable
- Atenuación posible con control dedicado

Aplicaciones

- Iluminación de caminos y residencial
- Proyección decorativa
- Aplicaciones comerciales e industriales
- Instalaciones de deportes recreativos de interior y exterior

Advertencias y seguridad

- El dispositivo de control debe contar con protección de fin de la vida útil (IEC60662, IEC 62035)
- Es muy poco probable que si se rompe una lámpara, esto tenga un efecto sobre tu salud. Si se rompe una lámpara, ventila la habitación durante 30 minutos y retirá las partes, preferiblemente con guantes. Colocalas en una bolsa de plástico sellada y llevala a las instalaciones para reciclado de deshechos de tu zona. No uses aspiradora.

Aprobación y aplicación

Etiqueta de eficiencia energética (EEL) A+

Controles y regulación

Regulable Sí

Funcionamiento de emergencia

Fallos vida útil hasta 50% (nom.) 28000 h

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Código de color 220

Temperatura del color con correlación (nom.) 2000 K

Índice de reproducción cromática (máx.) 25

Índice de reproducción cromática -IRC (nom.) -

Datos técnicos de la luz

Acabado de la lámpara Transparente

Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Contenido de mercurio (Hg) (nom.)
928152800093	SON-T 70W E E27 1SL	77 kWh	16 mg
928481500097	SON-T 100W E E40 1SL	110 kWh	20,4 mg
928487100097	SON-T 150W E E40 1SL	162 kWh	20,4 mg
928487200097	SON-T 250W E E40 1SL	275 kWh	20,4 mg
928487300097	SON-T 400W E E40 1SL	431 kWh	24,5 mg

Mecánicos y de carcasa (1/2)

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara (EM)			
		(nom.)	Voltage (Max)	Voltage (Min)	Voltage (Nom)
928152800093	SON-T 70W E E27 1SL	0,98 A	105 V	75 V	90 V
928481500097	SON-T 100W E E40 1SL	1,2 A	115 V	85 V	100 V
928487100097	SON-T 150W E E40 1SL	1,8 A	115 V	85 V	100 V

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara (EM)			
		(nom.)	Voltage (Max)	Voltage (Min)	Voltage (Nom)
928487200097	SON-T 250W E E40 1SL	3 A	115 V	85 V	100 V
928487300097	SON-T 400W E E40 1SL	4,6 A	115 V	85 V	100 V

Mecánicos y de carcasa (2/2)

Order Code	Full Product Name	Power (Rated)	Re-Ignition Time (Min)
		(Nom)	(Max)
928152800093	SON-T 70W E E27 1SL	70,0 W	180 s
928481500097	SON-T 100W E E40 1SL	100,0 W	120 s
928487100097	SON-T 150W E E40 1SL	147,0 W	180 s

Order Code	Full Product Name	Power (Rated)	Re-Ignition Time (Min)
		(Nom)	(Max)
928487200097	SON-T 250W E E40 1SL	250,0 W	120 s
928487300097	SON-T 400W E E40 1SL	392,0 W	120 s

Funcionamiento de emergencia (1/2)

Order Code	Full Product Name	Base de casquillo	Fallos		
			vida útil hasta 10% (nom.)	Fallos vida útil hasta 20% (nom.)	Fallos vida útil hasta 5% (nom.)
928152800093	SON-T 70W E E27 1SL	E27	15000 h	19000 h	12000 h
928481500097	SON-T 100W E E40 1SL	E40	12000 h	-	-
928487100097	SON-T 150W E E40 1SL	E40	-	20000 h	12000 h

Order Code	Full Product Name	Base de casquillo	Fallos		
			vida útil hasta 10% (nom.)	Fallos vida útil hasta 20% (nom.)	Fallos vida útil hasta 5% (nom.)
928487200097	SON-T 250W E E40 1SL	E40	-	20000 h	12000 h
928487300097	SON-T 400W E E40 1SL	E40	-	20000 h	12000 h

Funcionamiento de emergencia (2/2)

Order Code	Full Product Name	LSF 12000 h	LSF 16000 h	LSF 2000 h	LSF 20000 h	LSF 4000 h	LSF 6000 h	LSF 8000 h
		Rated	Rated	Rated	Rated	Rated	Rated	Rated
928152800093	SON-T 70W E E27 1SL	95 %	89 %	99 %	79 %	99 %	98 %	97 %
928481500097	SON-T 100W E E40 1SL	-	-	-	-	-	-	-
928487100097	SON-T 150W E E40 1SL	-	-	-	-	-	-	-
928487200097	SON-T 250W E E40 1SL	-	-	-	-	-	-	-
928487300097	SON-T 400W E E40 1SL	-	-	-	-	-	-	-

Requisitos de diseño de luminaria

Order Code	Full Product Name	Bulb Temperature (Max)
928152800093	SON-T 70W E E27 1SL	350 °C
928481500097	SON-T 100W E E40 1SL	450 °C
928487100097	SON-T 150W E E40 1SL	450 °C

Order Code	Full Product Name	Bulb Temperature (Max)
928487200097	SON-T 250W E E40 1SL	450 °C
928487300097	SON-T 400W E E40 1SL	450 °C

Rendimiento inicial (conforme con IEC) (1/3)

Order Code	Full Product Name	Coordenada X	Coordenada Y	LLMF	LLMF
		de cromacidad (nom.)	de cromacidad (nom.)	12.000h nominal	16.000h nominal
928152800093	SON-T 70W E E27 1SL	540	413	81 %	81 %
928481500097	SON-T 100W E E40 1SL	-	-	-	-
928487100097	SON-T 150W E E40 1SL	-	-	-	-

Order Code	Full Product Name	Coordenada X	Coordenada Y	LLMF	LLMF
		de cromacidad (nom.)	de cromacidad (nom.)	12.000h nominal	16.000h nominal
928487200097	SON-T 250W E E40 1SL	-	-	-	-
928487300097	SON-T 400W E E40 1SL	-	-	-	-

Rendimiento inicial (conforme con IEC) (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	Flujo lumínico	Flujo lumínico	Lumen	Lumen
		2.000h nominal	20.000h nominal	4.000h nominal	6.000h nominal	8.000h nominal	durante 2.000 horas (mín.)	durante 2.000 horas (mín.)	Maintenance 5000 h (Min)	Maintenance 5000 h (Nom)
928152800093	SON-T 70W E E27 1SL	89 %	80 %	86 %	85 %	84 %	-	-	-	-
928481500097	SON-T 100W E E40 1SL	-	-	-	-	-	85 %	95 %	80 %	90 %
928487100097	SON-T 150W E E40 1SL	-	-	-	-	-	90 %	95 %	85 %	90 %
928487200097	SON-T 250W E E40 1SL	-	-	-	-	-	95 %	98 %	92 %	96 %
928487300097	SON-T 400W E E40 1SL	-	-	-	-	-	94 %	97 %	88 %	94 %

Rendimiento inicial (conforme con IEC) (3/3)

SON-T

Order Code	Full Product Name	Luminous Efficacy (rated) (Nom)	Luminous Flux (Rated) (Min)	Luminous Flux (Rated) (Nom)	Ratio
					Scotopic/Photopic Lumens
928152800093	SON-T 70W E E27 1SL	84 lm/W	-	6000 lm	0,50
928481500097	SON-T 100W E E40 1SL	90 lm/W	8100 lm	9000 lm	-
928487100097	SON-T 150W E E40 1SL	98 lm/W	13500 lm	15000 lm	-

Order Code	Full Product Name	Luminous Efficacy (rated) (Nom)	Luminous Flux (Rated) (Min)	Luminous Flux (Rated) (Nom)	Ratio
					Scotopic/Photopic Lumens
928487200097	SON-T 250W E E40 1SL	110 lm/W	25200 lm	28000 lm	-
928487300097	SON-T 400W E E40 1SL	123 lm/W	43200 lm	48000 lm	-

Datos técnicos de la luz

Order Code	Full Product Name	Forma de la bombilla
928152800093	SON-T 70W E E27 1SL	T35
928481500097	SON-T 100W E E40 1SL	T46
928487100097	SON-T 150W E E40 1SL	T46

Order Code	Full Product Name	Forma de la bombilla
928487200097	SON-T 250W E E40 1SL	T46
928487300097	SON-T 400W E E40 1SL	T46

