



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 retirará las partes, preferiblemente con guantes. Colocalas en una bolsa de plástico sellada y llevála a las instalaciones para reciclado de desechos de tu zona. No uses aspiradora.

Controles y regulación

Regulable	Sí
-----------	----

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	16,3 mg
928154509228	SON-T 1000W E40 1SL/4	1056 kWh	23 mg
928481500097	SON-T 100W E E40 1SL	110 kWh	20,4 mg

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Contenido de mercurio (Hg) (nom.)
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

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara (EM) (nom.)	Voltage (Max)	Voltage (Min)	Voltage (Nom)	Power (Rated) (Nom)	Re-Ignition Time (Min) (Max)
928152800093	SON-T 70W E E27 1SL	0,98 A	105 V	75 V	90 V	70,0 W	180 s
928154509228	SON-T 1000W E40 1SL/4	10,6 A	115 V	85 V	100 V	960,0 W	240 s
928481500097	SON-T 100W E E40 1SL	1,2 A	115 V	85 V	100 V	100,0 W	120 s
928487100097	SON-T 150W E E40 1SL	1,8 A	115 V	85 V	100 V	147,0 W	180 s
928487200097	SON-T 250W E E40 1SL	3 A	115 V	85 V	100 V	250,0 W	120 s
928487300097	SON-T 400W E E40 1SL	4,6 A	115 V	85 V	100 V	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 50% (nom.)	Fallos vida útil hasta 5% (nom.)	LSF 12000 h Rated	LSF 16000 h Rated
928152800093	SON-T 70W E E27 1SL	E27	15000 h	19000 h	28000 h	12000 h	95 %	89 %
928154509228	SON-T 1000W E40 1SL/4	E40	10000 h	14000 h	20000 h	8000 h	85 %	69 %
928481500097	SON-T 100W E E40 1SL	E40	12000 h	-	28000 h	-	-	-
928487100097	SON-T 150W E E40 1SL	E40	-	20000 h	28000 h	12000 h	-	-
928487200097	SON-T 250W E E40 1SL	E40	-	20000 h	28000 h	12000 h	-	-
928487300097	SON-T 400W E E40 1SL	E40	-	20000 h	28000 h	12000 h	-	-

Funcionamiento de emergencia (2/2)

Order Code	Full Product Name	LSF 2000 h Rated	LSF 20000 h Rated	LSF 4000 h Rated	LSF 6000 h Rated	LSF 8000 h Rated	Order Code	Full Product Name	LSF 2000 h Rated	LSF 20000 h Rated	LSF 4000 h Rated	LSF 6000 h Rated	LSF 8000 h Rated
928152800093	SON-T 70W E E27 1SL	99 %	79 %	99 %	98 %	97 %	928154509228	SON-T 1000W E40 1SL/4	99 %	50 %	99 %	97 %	95 %

Order Code	Full Product Name	LSF	LSF	LSF	LSF	LSF
		2000 h Rated	20000 h Rated	4000 h Rated	6000 h Rated	8000 h Rated
928481500097	SON-T 100W E E40 1SL	-	-	-	-	-
928487100097	SON-T 150W E E40 1SL	-	-	-	-	-

Order Code	Full Product Name	LSF	LSF	LSF	LSF	LSF
		2000 h Rated	20000 h Rated	4000 h Rated	6000 h Rated	8000 h Rated
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
928154509228	SON-T 1000W E40 1SL/4	450 °C
928481500097	SON-T 100W E E40 1SL	450 °C

Order Code	Full Product Name	Bulb Temperature (Max)
928487100097	SON-T 150W E E40 1SL	450 °C
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 de cromacidad (nom.)	Coordenada Y de cromacidad (nom.)	LLMF 12.000h nominal	LLMF 16.000h nominal	LLMF 2.000h nominal	LLMF 20.000h nominal	LLMF 4.000h nominal
928152800093	SON-T 70W E E27 1SL	0,540	0,413	81 %	81 %	89 %	80 %	86 %
928154509228	SON-T 1000W E40 1SL/4	-	-	84 %	82 %	95 %	80 %	93 %
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	-	-	-	-	-	-	-

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

Order Code	Full Product Name	LLMF		Flujo lumínico		Lumen		Luminous		
		6.000h nominal	8.000h nominal	durante 2.000 horas (min.)	durante 2.000 horas (min.)	Maintenance 5000 h (Min)	Maintenance 5000 h (Nom)	Efficacy (rated) (Nom)	Flux (Rated) (Min)	Flux (Rated) (Nom)
928152800093	SON-T 70W E E27 1SL	85 %	84 %	-	-	-	-	84 lm/W	-	6000 lm
928154509228	SON-T 1000W E40 1SL/4	89 %	88 %	90 %	95 %	80 %	90 %	130 lm/W	117000 lm	130000 lm
928481500097	SON-T 100W E E40 1SL	-	-	85 %	95 %	80 %	90 %	90 lm/W	8100 lm	9000 lm
928487100097	SON-T 150W E E40 1SL	-	-	90 %	95 %	85 %	90 %	98 lm/W	13500 lm	15000 lm
928487200097	SON-T 250W E E40 1SL	-	-	95 %	98 %	92 %	96 %	110 lm/W	25200 lm	28000 lm
928487300097	SON-T 400W E E40 1SL	-	-	94 %	97 %	88 %	94 %	123 lm/W	43200 lm	48000 lm

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

Order Code	Full Product Name	Ratio Scotopic/Photopic Lumens
928152800093	SON-T 70W E E27 1SL	0,50
928154509228	SON-T 1000W E40 1SL/4	0,65
928481500097	SON-T 100W E E40 1SL	-

Order Code	Full Product Name	Ratio Scotopic/Photopic Lumens
928487100097	SON-T 150W E E40 1SL	-
928487200097	SON-T 250W E E40 1SL	-
928487300097	SON-T 400W E E40 1SL	-

Datos técnicos de la luz

Order Code	Full Product Name	Forma de la bombilla
928152800093	SON-T 70W E E27 1SL	T35
928154509228	SON-T 1000W E40 1SL/4	T65
928481500097	SON-T 100W E E40 1SL	T46

Order Code	Full Product Name	Forma de la bombilla
928487100097	SON-T 150W E E40 1SL	T46
928487200097	SON-T 250W E E40 1SL	T46
928487300097	SON-T 400W E E40 1SL	T46

