



# Descripción del producto

## SON

Lámpara de sodio de alta presión con bulbo exterior ovoide opalino

### Beneficios

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

### Características

- Ovoide, bulbo externo revestido interiormente en blanco
- 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

### 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 llevuala a las instalaciones para reciclado de deshechos de tu zona. No uses aspiradora.

**Controles y regulación**

Regulable	Sí
-----------	----

**Funcionamiento de emergencia**

Fallos vida útil hasta 50% (nom.)	28000 h
Fallos vida útil hasta 5% (nom.)	12000 h

**Requisitos de diseño de luminaria**

Bulb Temperature (Max)	350 °C
------------------------	--------

**Rendimiento inicial (conforme con IEC)**

Código de color	220
Índice de reproducción cromática (máx.)	25

**Datos técnicos de la luz**

Acabado de la lámpara	Vidrio revestido
-----------------------	------------------

**Aprobación y aplicación**

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Contenido de mercurio (Hg) (nom.)
928486700097	SON 70W E E27 CO 1CT	73 kWh	16,3 mg
928486900097	SON 250W E E40 CO 1SL	275 kWh	20,4 mg

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Contenido de mercurio (Hg) (nom.)
928487000097	SON 400W E E40 CO 1SL	440 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)
928486700097	SON 70W E E27 CO 1CT	0,950 A	105 V	75 V	95 V	72,5 W	180 s
928486900097	SON 250W E E40 CO 1SL	3 A	115 V	85 V	100 V	250 W	120 s
928487000097	SON 400W E E40 CO 1SL	4,45 A	120 V	90 V	105 V	400,0 W	120 s

**Funcionamiento de emergencia (1/2)**

Order Code	Full Product Name	Base de casquillo	Fallos vida útil hasta 20% (nom.)	LSF 12000 h Rated	LSF 16000 h Rated	LSF 2000 h Rated	LSF 20000 h Rated	LSF 4000 h Rated
928486700097	SON 70W E E27 CO 1CT	E27	22000 h	94 %	86 %	99 %	76 %	99 %
928486900097	SON 250W E E40 CO 1SL	E40	20000 h	-	-	-	-	-
928487000097	SON 400W E E40 CO 1SL	E40	20000 h	-	-	-	-	-

**Funcionamiento de emergencia (2/2)**

Order Code	Full Product Name	LSF 6000 h Rated	LSF 8000 h Rated	Order Code	Full Product Name	LSF 6000 h Rated	LSF 8000 h Rated
928486700097	SON 70W E E27 CO 1CT	99 %	98 %	928487000097	SON 400W E E40 CO 1SL	-	-
928486900097	SON 250W E E40 CO 1SL	-	-				

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

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromacidad (nom.)	Coordenada Y de cromacidad (nom.)	Temperatura del color con correlación (nom.)	Índice de reproducción cromática -IRC (nom.)	LLMF 12.000h	LLMF 16.000h	LLMF 2.000h
						nominal	nominal	nominal
928486700097	SON 70W E E27 CO 1CT	0,540	0,420	1900 K	-	81 %	79 %	93 %
928486900097	SON 250W E E40 CO 1SL	-	-	2000 K	-	-	-	-
928487000097	SON 400W E E40 CO 1SL	-	-	2000 K	-	-	-	-

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

Order Code	Full Product Name	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	Lumen	Lumen	Flujo lumínico	Flujo lumínico	Lumen
		20.000h nominal	4.000h nominal	6.000h nominal	8.000h nominal	Maintenance 10000 h (Min)	Maintenance 10000 h (Nom)	durante 2.000 horas (mín.)	durante 2.000 horas (mín.)	Maintenance 5000 h (Min)
928486700097	SON 70W E E27 CO 1CT	78 %	89 %	86 %	84 %	-	85 %	85 %	93 %	80 %
928486900097	SON 250W E E40 CO 1SL	-	-	-	-	90 %	95 %	95 %	98 %	92 %
928487000097	SON 400W E E40 CO 1SL	-	-	-	-	81 %	88 %	94 %	97 %	88 %

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

Order Code	Full Product Name	Lumen	Luminous	Luminous	Luminous	Order Code	Full Product Name	Lumen	Luminous	Luminous	Luminous
		Maintenance 5000 h (Nom)	Efficacy (rated) (Nom)	Flux (Rated) (Min)	Flux (Rated) (Nom)			Maintenance 5000 h (Nom)	Efficacy (rated) (Nom)	Flux (Rated) (Min)	Flux (Rated) (Nom)
928486700097	SON 70W E E27 CO 1CT	88 %	80 lm/W	5220 lm	5800 lm	928487000097	SON 400W E E40 CO 1SL	94 %	122 lm/W	42000 lm	48000 lm
928486900097	SON 250W E E40 CO 1SL	96 %	106 lm/W	22500 lm	27000 lm						

### Datos técnicos de la luz

Order Code	Full Product Name	Forma de la bombilla	Order Code	Full Product Name	Forma de la bombilla
928486700097	SON 70W E E27 CO 1CT	BF70	928487000097	SON 400W E E40 CO 1SL	ED120
928486900097	SON 250W E E40 CO 1SL	ED90			

