



Philips sodio estandar

Sodio estandar

Lámparas de vapor de sodio a alta presión con tubo de descarga cerámico.

Beneficios

- Solución rentable y fiable en sodio a alta presión

Características

- Bulbo exterior ovoide opalizado
- Alta eficacia luminosa
- Construcción robusta, resistente a choques y vibraciones
- Lámpara regulable

Aplicaciones

- Alumbrado de carreteras y zonas residenciales
- Alumbrado decorativo por proyección
- Alumbrado de zonas industriales y comerciales

Advertencias y seguridad

- El equipo de control debe incluir protección de final de ciclo (IEC60662, IEC 62035)
- Es muy poco probable que la rotura de una lámpara tenga algún efecto en la salud. Si se rompe una lámpara, ventile la habitación durante 30 minutos y retire los restos, preferiblemente con guantes. Colóquelos en una bolsa de plástico sellada y llévela al punto limpio para reciclaje de su vecindario. No utilice una aspiradora.

Sodio estandar

Aprobación y aplicación

Contenido de mercurio (Hg) (máx.)	16,3 mg
Contenido de mercurio (Hg) (nom.)	16,3 mg

Controles y regulación

Regulable	Si
-----------	----

Operativos y eléctricos

Corriente de lámpara (EM) (nom.)	0,98 A
Voltaje (máx)	105 V
Voltaje (mín.)	75 V
Voltaje (nom.)	90 V

Información general

Base de casquillo	E27
Fallos vida útil hasta 50% (nom.)	28000 h
LSF 2.000h nominal	99 %
LSF 4.000h nominal	99 %
Posición de funcionamiento	UNIVERSAL

Requisitos de diseño de luminaria

Temperatura de lámpara (máx)	350 °C
------------------------------	--------

Datos técnicos de la luz

Coordenada X de cromacidad (nom.)	0,54
Coordenada Y de cromacidad (nom.)	0,42
Código de color	220
Temperatura del color con correlación (nom.)	1900 K
Índice de reproducción cromática (máx.)	25
Índice de reproducción cromática -IRC (nom.)	-
LLMF 16.000h nominal	79 %
LLMF 20.000h nominal	78 %
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	80 lm/W
Flujo lumínico (nominal) (nom.)	5600 lm

Mecánicos y de carcasa

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

Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	72 kWh
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	73 kWh

Operativos y eléctricos

Order Code	Full Product Name	Potencia (nominal) (nom.)	Tiempo de reencendido (mín.) (máx.)
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	71,5 W	-

Order Code	Full Product Name	Potencia (nominal) (nom.)	Tiempo de reencendido (mín.) (máx.)
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	72,5 W	180 s

Información general (1/2)

Order Code	Full Product Name	Fallos vida útil hasta	Fallos vida útil hasta	Fallos vida útil hasta	LSF 12.000h nominal
		10% (nom.)	20% (nom.)	5% (nom.)	
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	13000 h	18000 h	10000 h	92 %

Sodio estandar

Order Code	Full Product Name	Fallos vida	Fallos vida	Fallos vida	LSF 12.000h nominal
		útil hasta 10% (nom.)	útil hasta 20% (nom.)	útil hasta 5% (nom.)	
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	-	22000 h	12000 h	94 %

Información general (2/2)

Order Code	Full Product Name	LSF	LSF	LSF	LSF	Descripción del sistema
		16.000h nominal	20.000h nominal	6.000h nominal	8.000h nominal	
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	84 %	74 %	98 %	97 %	Arrancador integrado

Order Code	Full Product Name	LSF	LSF	LSF	LSF	Descripción del sistema
		16.000h nominal	20.000h nominal	6.000h nominal	8.000h nominal	
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	86 %	76 %	99 %	98 %	Arrancador externo (E)

Datos técnicos de la luz (1/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF
		12.000h nominal	2.000h nominal	4.000h nominal	6.000h nominal
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	80 %	88 %	84 %	83 %

Order Code	Full Product Name	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF
		12.000h nominal	2.000h nominal	4.000h nominal	6.000h nominal
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	81 %	93 %	89 %	86 %

Datos técnicos de la luz (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF	Flujo lumínico	Flujo lumínico	Flujo lumínico	Flujo lumínico	Flujo lumínico	Flujo lumínico	Flujo lumínico	Flujo lumínico
		8.000h nominal	10.000 horas (mín)	durante 10.000 horas (nom.)	durante 2.000 horas (mín.)	durante 2.000 horas (mín.)	de 20.000 horas	5.000 horas (máx.)	5.000 horas (nom.)	5.000 horas (nom.)
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	81 %	70 %	81 %	80 %	88 %	78 %	75 %	83,5 %	5600 lm
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	84 %	-	85 %	85 %	93 %	-	80 %	88 %	5800 lm

Datos técnicos de la luz (3/3)

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico (nominal) (mín.)
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	5040 lm

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico (nominal) (mín.)
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	4500 lm

Mecánicos y de carcasa

Order Code	Full Product Name	Forma de la bombilla
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	B70

Order Code	Full Product Name	Forma de la bombilla
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	BF70

