



# 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

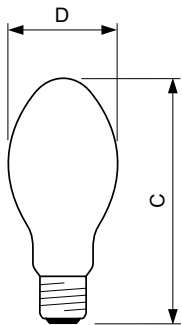
- El equipo de control debe incluir protección de final de ciclo (IEC60662, IEC 62035)
- Es muy poco probable que la rotura de una lámpara tenga algún efecto en la salud. Si se rompe una lámpara, ventile la habitación durante 30 minutos y retire los restos, preferiblemente con guantes. Colóquelos en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

## Sodio estandar

### Versions



### Plano de dimensiones



Product	D (max)	C (max)
SON 70W/220 I E27 1CT/24	71 mm	155 mm
SON 70W E E27 CO 1CT/24		

## Sodio estandar

### Aprobación y aplicación

Consumo energético kWh/1000 h	77 kWh
Etiqueta de eficiencia energética (EEL)	A
Contenido de mercurio (Hg) (nom.)	16,3 mg

### Controles y regulación

Regulable	Sí
-----------	----

### Operativos y eléctricos

Corriente de lámpara (EM) (nom.)	0,98 A
Voltaje (máx)	105 V
Voltaje (mín.)	75 V
Voltaje (nom.)	90 V
Potencia (nominal) (nom.)	70.0 W

### 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

Código de color	220
Temperatura del color con correlación (nom.)	2000 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
-----------------------	------------------

### Operativos y eléctricos

Order Code	Full Product Name	Tiempo de reencendido (mín.) (máx.)
18186230	SON 70W/220 I E27 ICT/24	-
21024130	SON 70W E E27 CO ICT/24	180 s

### Información general (1/2)

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

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

### Información general (2/2)

## Sodio estandar

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

Order Code	Full Product Name	LSF 16.000h nominal	LSF 20.000h nominal	LSF 6.000h nominal	LSF 8.000h nominal	Descripción del sistema
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	Coordenada X de cromacidad (nom.)	Coordenada Y de cromacidad (nom.)	LLMF 12.000h nominal	LLMF 2.000h nominal
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	540	415	80 %	88 %

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromacidad (nom.)	Coordenada Y de cromacidad (nom.)	LLMF 12.000h nominal	LLMF 2.000h nominal
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	-	-	81 %	93 %

### Datos técnicos de la luz (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF 4.000h nominal	LLMF 6.000h nominal	LLMF 8.000h nominal	Flujo lumínico 10.000 horas (mín)	Flujo lumínico durante 10.000 horas (nom.)	Flujo lumínico durante 2.000 horas (mín.)	Flujo lumínico durante 2.000 horas (mín.)	Flujo lumínico de 20.000 horas	Flujo lumínico 5.000 horas (máx.)
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	84 %	83 %	81 %	70 %	81 %	80 %	88 %	78 %	75 %
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	89 %	86 %	84 %	-	85 %	85 %	93 %	-	80 %

### Datos técnicos de la luz (3/3)

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico 5.000 horas (nom.)	Flujo lumínico (nominal) (mín.)
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	83,5 %	5040 lm

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico 5.000 horas (nom.)	Flujo lumínico (nominal) (mín.)
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	88 %	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

### Colour Rendering Diagrams



## Sodio estandar

