



La solución más confiable en iluminación de caminos

MASTER SON-T PIA Plus

Lámpara de sodio de alta presión con exterior de forma tubular transparente, gran producción y mayor vida útil confiable

Beneficios

- Opciones de ahorro en la inversión inicial con el concepto "Plus"
- Alta producción de flujo luminoso, sostenido durante toda la vida útil
- Costo de mantenimiento mínimo

Características

- Lámpara exterior tubular transparente
- Tubo de descarga cerámico con el concepto único de Antena integrada Philips (Philips Integrated Antenna, PIA) que otorga una vida útil larga y confiable
- El concepto "Plus" de alta eficacia se traduce en una gran salida de luz y una conservación mejorada del flujo luminoso
- La confección sólida con pocos puntos de soldadura es muy resistente a las vibraciones y los impactos, lo que reduce aún más las fallas tempranas y extiende la vida útil de la lámpara
- Con atenuación

Aplicaciones

- Iluminación de caminos y residencial
- Iluminación, proyección decorativa
- Iluminación de áreas industriales
- Instalaciones de deportes recreativos de interior y exterior

MASTER SON-T PIA Plus

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, ventilá la habitación durante 30 minutos y retirá las partes, preferiblemente con guantes. Colocalas en una bolsa de plástico sellada y llevála a las instalaciones para reciclado de deshechos de tu zona. No uses aspiradora.

Mecánicos y de carcasa	
Voltage (Max)	115 V
Voltage (Min)	85 V
Funcionamiento de emergencia	
Base de casquillo	E40
Requisitos de diseño de luminaria	
Bulb Temperature (Max)	450 °C
Rendimiento inicial (conforme con IEC)	
Coordenada X de cromacidad (nom.)	0,535
Coordenada Y de cromacidad (nom.)	0,420
Código de color	220
Temperatura del color con correlación (nom.)	2000 K
Índice de reproducción cromática (máx.)	25
Datos técnicos de la luz	
Acabado de la lámpara	Transparente
Forma de la bombilla	T46

Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Contenido de mercurio (Hg) (nom.)
928144709292	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40	286 kWh	15,1 mg
928144809292	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40	449 kWh	20 mg
928483300094	MASTER SON-T PIA Plus 100W E E40	110 kWh	14,3 mg
928483400094	MASTER SON-T PIA Plus 150W E E40	169 kWh	13,9 mg

Controles y regulación

Order Code	Full Product Name	Regulable
928144709292	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40	Sí
928144809292	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40	Sí

Order Code	Full Product Name	Regulable
928483300094	MASTER SON-T PIA Plus 100W E E40	No
928483400094	MASTER SON-T PIA Plus 150W E E40	No

Mecánicos y de carcasa

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara (EM) (nom.)	Voltage (Nom)	Potencia (nominal)	Re-Ignition Time (Min) (Max)
928144709292	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40	0,290 A	102 V	257,0 W	120 s
928144809292	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40	4,410 A	105 V	408,0 W	120 s

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara (EM) (nom.)	Voltage (Nom)	Potencia (nominal)	Re-Ignition Time (Min) (Max)
928483300094	MASTER SON-T PIA Plus 100W E E40	1,2 A	100 V	100,4 W	120 s
928483400094	MASTER SON-T PIA Plus 150W E E40	1,8 A	100 V	154,0 W	180 s

Funcionamiento de emergencia (1/2)

MASTER SON-T PIA Plus

Order Code	Full Product Name	Fallos vida	Fallos vida	Fallos vida	Fallos vida
		útil hasta 10% (nom.)	útil hasta 20% (nom.)	útil hasta 50% (nom.)	útil hasta 5% (nom.)
928144709292	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40	24000 h	28000 h	36000 h	20500 h
928144809292	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40	24000 h	28000 h	36000 h	20500 h

Order Code	Full Product Name	Fallos vida	Fallos vida	Fallos vida	Fallos vida
		útil hasta 10% (nom.)	útil hasta 20% (nom.)	útil hasta 50% (nom.)	útil hasta 5% (nom.)
928483300094	MASTER SON-T PIA Plus 100W E E40	-	23500 h	28000 h	17000 h
928483400094	MASTER SON-T PIA Plus 150W E E40	24000 h	28000 h	32000 h	20500 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
928144709292	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40	99 %	98 %	100 %	95 %	99 %	99 %	99 %
928144809292	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40	99 %	98 %	100 %	95 %	99 %	99 %	99 %
928483300094	MASTER SON-T PIA Plus 100W E E40	-	-	-	-	-	-	-
928483400094	MASTER SON-T PIA Plus 150W E E40	-	-	-	-	-	-	-

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

Order Code	Full Product Name	Índice de reproducción	LLMF	LLMF	LLMF
		cromática -IRC (nom.)	12.000h nominal	16.000h nominal	2.000h nominal
928144709292	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40	-	96 %	95 %	99 %
928144809292	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40	-	92 %	90 %	99 %

Order Code	Full Product Name	Índice de reproducción	LLMF	LLMF	LLMF
		cromática -IRC (nom.)	12.000h nominal	16.000h nominal	2.000h nominal
928483300094	MASTER SON-T PIA Plus 100W E E40	-	-	-	-
928483400094	MASTER SON-T PIA Plus 150W E E40	-	-	-	-

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

Order Code	Full Product Name	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	Flujo lumínico durante	Flujo lumínico durante	Lumen Maintenance	Lumen Maintenance	Lumen Maintenance
		20.000h nominal	4.000h nominal	6.000h nominal	8.000h nominal	2.000 horas (mín.)	2.000 horas (mín.)	20000 h	5000 h (Min)	5000 h (Nom)
928144709292	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40	94 %	98 %	97 %	96 %	-	-	-	-	-
928144809292	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40	88 %	97 %	96 %	94 %	95 %	99 %	88 %	90,5 %	96,5 %
928483300094	MASTER SON-T PIA Plus 100W E E40	-	-	-	-	94 %	97 %	-	90 %	95 %
928483400094	MASTER SON-T PIA Plus 150W E E40	-	-	-	-	94 %	97 %	-	88 %	95 %

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

MASTER SON-T PIA Plus

Order Code	Full Product Name	Luminous	Luminous	Luminous	Ratio	
		Efficacy (rated) (Nom)	Luminous Flux (Nom)	Flux (Rated) (Min)	Flux (Rated) (Nom)	Scotopic/Photopic Lumens
928144709292	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40	125 lm/W	32100 lm	-	32100 lm	0,60
928144809292	MASTER SON-T PIA Plus	137 lm/W	-	-	55900 lm	0,60

Order Code	Full Product Name	Luminous	Luminous	Luminous	Luminous	Ratio
		Efficacy (rated) (Nom)	Luminous Flux (Nom)	Flux (Rated) (Min)	Flux (Rated) (Nom)	Scotopic/Photopic Lumens
	400W E E40					
928483300094	MASTER SON-T PIA Plus 100W E E40	107 lm/W	-	8700 lm	10700 lm	-
928483400094	MASTER SON-T PIA Plus 150W E E40	117 lm/W	-	14500 lm	18000 lm	-

