



MASTER SON-T PIA Plus

MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12

Lámparas de sodio a alta presión con tecnología PIA (Philips Integrated Antenna), alto flujo luminoso y larga vida.

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.

Datos del producto

Información general		Referencia de medición de flujo	
Base de casquillo	E40 [E40]		Sphere
Posición de funcionamiento	UNIVERSAL [cualquiera]	Datos técnicos de la luz	
Fallos vida útil hasta 5 % (nom.)	20500 h	Código de color	220 [CCT de 2000 K]
Fallos vida útil hasta 10% (nom.)	24000 h	Flujo lumínico (nom.)	55900 lm
Fallos vida útil hasta 20 % (nom.)	28000 h	Flujo lumínico (nominal) (nom.)	55900 lm
Fallos vida útil hasta 50 % (nom.)	36000 h	Flujo lumínico durante 2.000 horas (mín.)	95 %
Código ANSI para HID	-	Flujo lumínico durante 2.000 horas (mín.)	99 %
Descripción del sistema	Arrancador externo (E)	Flujo lumínico de 20.000 horas	88 %
LSF 2.000h nominal	100 %	Flujo lumínico 5.000 horas (máx.)	90,5 %
LSF 4.000h nominal	99 %	Flujo lumínico 5.000 horas (nom.)	96,5 %
LSF 6.000h nominal	99 %	Coordenada X de cromacidad (nom.)	0,535
LSF 8.000h nominal	99 %	Coordenada Y de cromacidad (nom.)	0,42
LSF 12.000h nominal	99 %	Temperatura del color con correlación (nom.)	2000 K
LSF 16.000h nominal	98 %	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	137 lm/W
LSF 20.000h nominal	95 %	Índice de reproducción cromática (máx.)	25
		Índice de reproducción cromática -CRI (nom.)	-

MASTER SON-T PIA Plus

LLMF 2.000h nominal	99 %
LLMF 4.000h nominal	97 %
LLMF 6.000h nominal	96 %
LLMF 8.000h nominal	94 %
LLMF 12.000h nominal	92 %
LLMF 16.000h nominal	90 %
LLMF 20.000h nominal	88 %
Ratio lúmenes escotópicos/fotópicos	0,60

Operativos y eléctricos

Power (Rated) (Nom)	408,0 W
Corriente de lámpara (EM) (nom.)	4,410 A
Voltaje de suministro de encendido (máx.)	198 V
Voltaje pico de arranque (máx.)	2800 V
Tiempo de reencendido (mín.) (máx.)	120 s
Tiempo de encendido (máx.)	10 s
Voltaje (máx.)	115 V
Voltaje (mín.)	85 V
Voltaje (nom.)	105 V

Controles y regulación

Regulable	Si
Tiempo de encendido 90 % (máx.)	5 min

Mecánicos y de carcasa

Acabado de la lámpara	Transparente
Información base de casquillo	na [-]
Forma de la bombilla	T46 [T 46mm]

Aprobación y aplicación

Clase de eficiencia energética	E
Contenido de mercurio (Hg) (máx.)	19,6 mg
Contenido de mercurio (Hg) (nom.)	20 mg
Consumo energético kWh/1000 h	408 kWh
Número de registro EPREL	473369

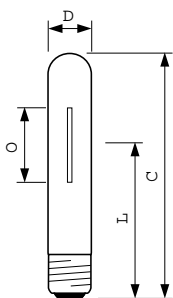
Requisitos de diseño de luminaria

Temperatura de lámpara (máx)	450 °C
Temperatura de base de casquillo (máx.)	250 °C
Temperatura de base de casquillo (máx.)	482 °F

Datos de producto

Código de producto completo	871150017988315
Nombre de producto del pedido	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12
EAN/UPC - Producto	8711500179883
Código de pedido	17988315
Código local	PHSONT400PLUS
Cantidad por paquete	1
Descripción de código local calculado B2B	8346755
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	12
Material SAP	928144809227
Copiar Peso neto (pieza)	0,180 kg
Código ILCOS	ST-400-H/E-E40

Plano de dimensiones



MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12

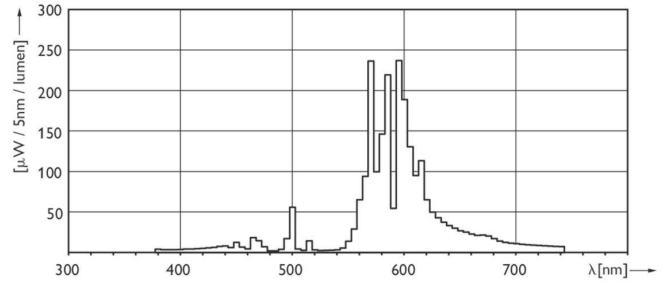
Product	D (max)	O	L	C (max)
MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	48 mm	83 mm	175 mm	279 mm

MASTER SON-T PIA Plus

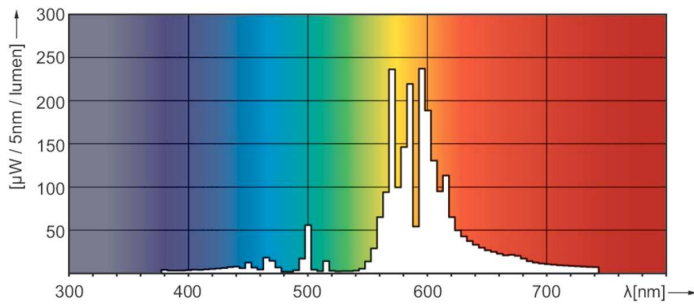
Datos fotométricos



LDLD_SON-TPIA-Light distribution diagram

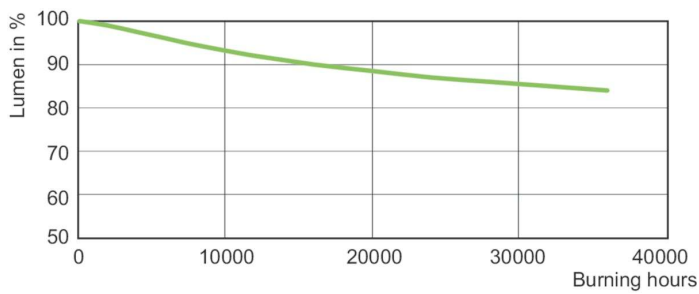


LDPB_SON-TPIA_0013-Spectral power distribution B/W

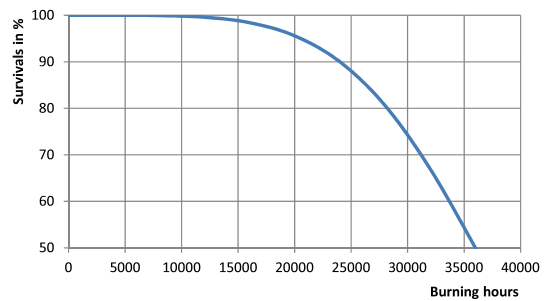


LDPO_SON-TPIA_0013-Spectral power distribution Colour

Vida útil



LDLM_SON-TPIA_0009-Lumen maintenance diagram



SON(-T) PIA Plus 150W 250W 400W Life Expectancy Diagram

MASTER SON-T PIA Plus

