



# MASTER SON-T PIA Plus

## MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40

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

### 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 retirará las partes, preferiblemente con guantes. Colocalas en una bolsa de plástico sellada y llevala a las instalaciones para reciclado de deshechos de tu zona. No uses aspiradora.

### Datos del producto

Funcionamiento de emergencia	
Tapa y base	E40 [ E40]
Vida útil para fallas del 5 % (nominal)	20500 h
Vida útil para fallas del 10 % (nominal)	24000 h
Vida útil para fallas del 20 % (nominal)	28000 h
Vida útil para fallas del 50 % (nominal)	36000 h
Ansi Code HID	-
Clasificación LSF 2000 h	100 %
Clasificación LSF 4000 h	99 %
Clasificación LSF 6000 h	99 %
Clasificación LSF 8000 h	99 %
Clasificación LSF 12000 h	99 %
Clasificación LSF 16000 h	98 %
Clasificación LSF 20000 h	95 %
Rendimiento inicial (conforme con IEC)	
Código de color	220 [ CCT de 2.000 K]

Flujo luminoso (promedio) (nominal)	55900 lm
Conservación del flujo luminoso de 2000 h (mín.)	95 %
Conservación del flujo luminoso de 2000 h (nominal)	99 %
Conservación del flujo luminoso de 20000 h	88 %
Conservación del flujo luminoso de 5000 h (mín.)	90,5 %
Conservación del flujo luminoso de 5000 h (nominal)	96,5 %
Coordenada de cromaticidad X (nominal)	0,535
Coordenada de cromaticidad Y (nominal)	0,42
Temperatura de color correlacionada (nominal)	2000 K
Eficacia lumínica (promedio) (nominal)	137 lm/W
Índice de reproducción de color (máx.)	25
Clasificación LLMF 2000 h	99 %
Clasificación LLMF 4000 h	97 %
Clasificación LLMF 6000 h	96 %
Clasificación LLMF 8000 h	94 %

## MASTER SON-T PIA Plus

Clasificación LLMF 12000 h	92 %
Clasificación LLMF 16000 h	90 %
Clasificación LLMF 20000 h	88 %
Relación de lúmenes escotópicos/fotópicos	0,60

### Mecánicos y de carcasa

Power (Rated) (Nom)	408,0 W
Corriente de la lámpara (EM) (nominal)	0,441 A
Voltaje del suministro de arranque (máx.)	198 V
Voltaje pico de arranque (máx.)	2800 V
Tiempo de re arranque (mín.) (máx.)	120 s
Tiempo de arranque (máx.)	10 s
Voltaje (máx.)	115 V
Voltaje (mín.)	85 V
Voltaje (nominal)	105 V

### Controles y regulación

Con regulación de intensidad	Sí
Tiempo de ejecución de 90 % (máx.)	5 min

### Datos técnicos de la luz

Acabado del foco	Transparente
------------------	--------------

### Aprobación y aplicación

Etiqueta de eficiencia energética (EEL)	A++
Contenido de mercurio (Hg) (nominal)	20 mg
Consumo de energía kWh/1000 h	449 kWh

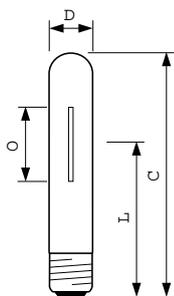
### Requisitos de diseño de luminaria

Temperatura del foco (máx.)	450 °C
Temperatura de tapa y base (máx.)	250 °C

### Datos de producto

Código del producto completo	872790095105900
Nombre del producto del pedido	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40
	E40
EAN/UPC: producto	8727900951059
Código del pedido	928144809292
Numerator - Quantity Per Pack	1
Numerator - Packs per outer box	12
Material Nr. (12NC)	928144809292
Net Weight (Piece)	0,147 kg
Código ILCOS	ST-400-H/E-E40

## Plano de dimensiones

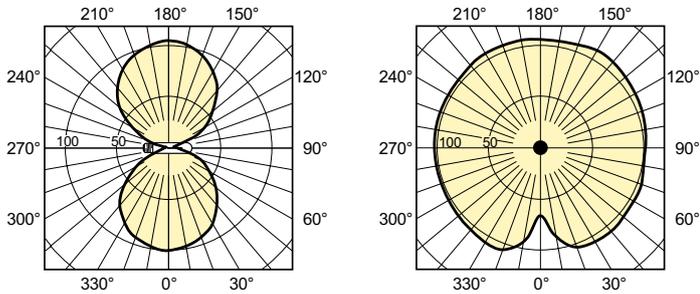


SON-T Plus 400W/220 E40

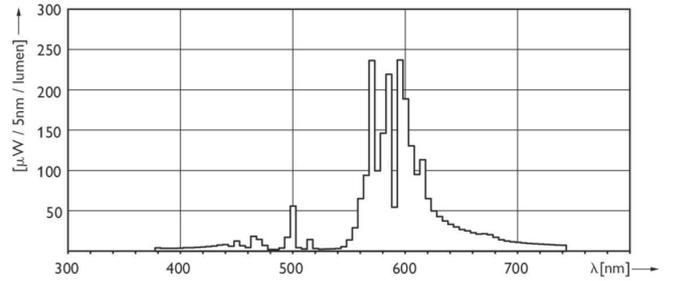
Product	D (max)	O	L	C (max)
MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40	48 mm	83 mm	175 mm	279 mm

# MASTER SON-T PIA Plus

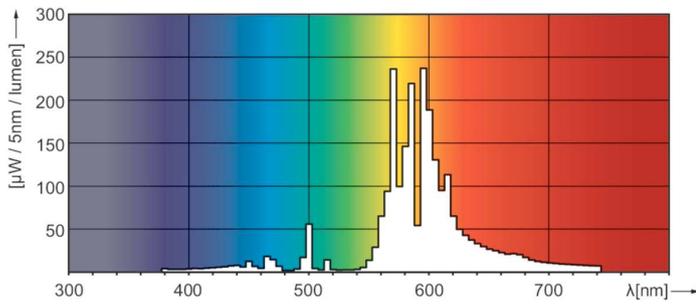
## Datos fotométricos



LLDL\_SON-TPIA-Light distribution diagram

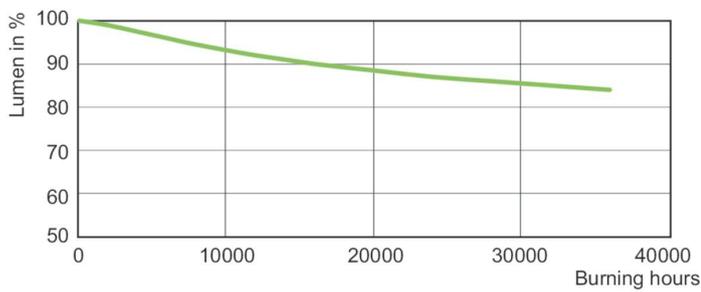


LDPB\_SON-TPIA\_0013-Spectral power distribution B/W

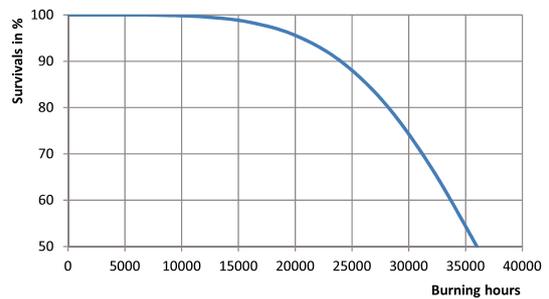


LDPO\_SON-TPIA\_0013-Spectral power distribution Colour

## Vida útil



LDLM\_SON-TPIA\_0009-Lumen maintenance diagram



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

## MASTER SON-T PIA Plus

