



# 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

### Datos del producto

Funcionamiento de emergencia	
Base de casquillo	E40 [ E40]
Fallos vida útil hasta 5% (nom.)	20500 h
Fallos vida útil hasta 10% (nom.)	24000 h
Fallos vida útil hasta 20% (nom.)	28000 h
Fallos vida útil hasta 50% (nom.)	36000 h
Código Ansi para HID	-
SSF 2.000 h nom, ciclo 3 h	100 %
LSF 4.000 h nom, ciclo 12 h	99 %
LSF 6.000 h nom, ciclo 12 h	99 %
SSF 8.000 h nom, ciclo 3 h	99 %
SSF 12.000 h nom, ciclo 3 h	99 %
SSF 16.000 h nom, ciclo 3 h	98 %
SSF 20.000 h nom, ciclo 3 h	95 %

Rendimiento inicial (conforme con IEC)	
Código de color	220 [ CCT de 2,000 K]
Flujo lumínico (nominal) (nom.)	55800 lm
Flujo lumínico durante 2.000 horas (mín.)	95 %
Flujo lumínico durante 2.000 horas (mín.)	99 %
Flujo lumínico de 20.000 horas	88 %
Flujo lumínico 5.000 horas (máx.)	90,5 %

Flujo lumínico 5.000 horas (nom.)	96,5 %
Coordenada X de cromacidad (nom.)	525
Coordenada Y de cromacidad (nom.)	425
Temperatura del color con correlación (nom.)	2000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	137 lm/W
Índice de reproducción cromática (máx.)	25
LLMF 2000h nominal, horiz.	99 %
LLMF 4000h nominal, horiz.	97 %
LLMF 6000h nominal, horiz.	96 %
LLMF 8000h nominal, horiz.	94 %
LLMF 12000h nominal, horiz.	92 %
LLMF 16000h nominal, horiz.	90 %
LLMF 20000h nominal, horiz.	88 %
Ratio Scotopic/Photopic Lumens	0,60

Mecánicos y de carcasa	
Potencia (promedio) (nominal)	400.0 W
Corriente de lámpara (EM) (nom.)	4,5 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

# MASTER SON-T PIA Plus

Voltaje (máx.)	115 V
Voltaje (mín.)	85 V
Voltaje (nom.)	100 V

## Controles y regulación

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

## Datos técnicos de la luz

Acabado de la lámpara	Clara
-----------------------	-------

## Aprobación y aplicación

Etiqueta de eficiencia energética (EEL)	A++
Contenido de mercurio (Hg) (nom.)	20 mg
Consumo energético kWh/1000 h	440 kWh

## Requisitos de diseño de luminaria

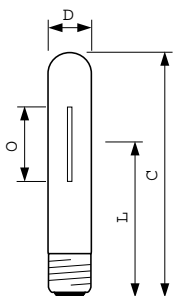
Temperatura de lámpara (máx.)	450 °C
Temperatura de base de casquillo (máx.)	250 °C

## Datos de producto

Código de producto completo	872790095105900
Nombre del producto del pedido	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40
EAN/UPC - Producto	8727900951059
Código de pedido	928144809292
Cantidad por paquete	1
Numerador - Paquetes por caja exterior	12
N.º de material (12NC)	928144809292
Peso neto (pieza)	0,147 kg
ILCOS Code	ST-400-H/E-E40

## Advertencias y seguridad

### Plano de dimensiones

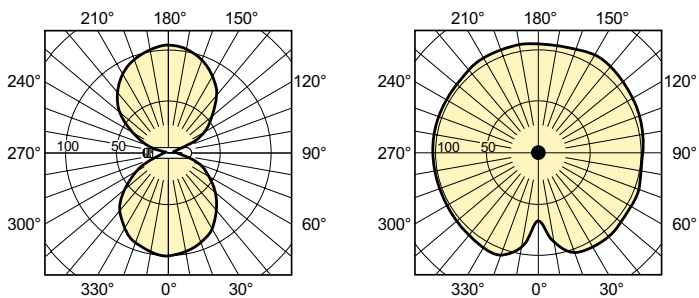


SON-T Plus 400W/220 E40

### Product

MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40

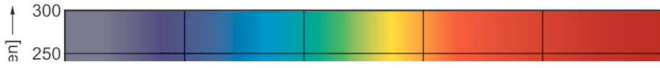
## Datos fotométricos



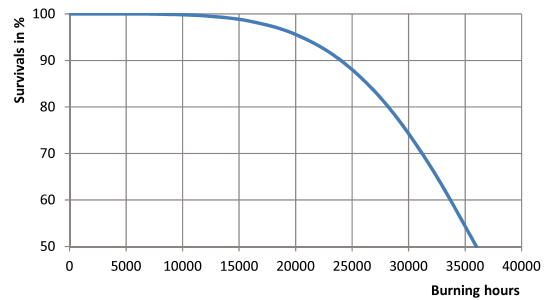
LDLD\_SON-TPIA-Light distribution diagram

# MASTER SON-T PIA Plus

## Datos fotométricos



## Vida útil



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

