



MASTER SON-T PIA Plus

MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40

Lâmpada de vapor de sódio de alta pressão com bulbo externo tubular transparente, alto fluxo, vida útil longa.

Avisos e Segurança

- A quebra da lâmpada raramente poderá impactar na saúde das pessoas. Se a lâmpada quebrar, ventile a sala por 30 minutos e remova as partes, preferencialmente com luvas. Coloque estas partes em uma sacola plástica selada e leve ao local apropriado de descarte para reciclagem. Não utilize aspirador.

Dados do produto

Informações gerais	
Casquilho	E40 [E40]
Posição de funcionamento	UNIVERSAL [qualquer uma]
Vida útil até 5% de falhas (Nom.)	20500 h
Vida útil até 10% de falhas (Nom.)	24000 h
Vida útil até 20% de falhas (Nom.)	28000 h
Vida útil até 50% de falhas (Nom.)	36000 h
Código ANSI HID	-
Descrição do sistema	Ignitor Externo (E)
LSF a 2000 h nominal	100 %
LSF a 4.000h nominal	99 %
LSF a 6000 h nominal	99 %
LSF a 8000 h nominal	99 %
LSF a 12000 h nominal	99 %
LSF a 16000 h nominal	98 %
LSF a 20.000 h nominal	95 %

Dados técnicos de luz	
Código da cor	220 [TCC de 2000K]
Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)	55900 lm
Manutenção lumínica 2.000 h (Mín.)	95 %
Manutenção lumínica 2.000 h (Nom.)	99 %
Manutenção lumínica a 20.000 h	88 %
Manutenção lumínica 5.000 h (Mín.)	90,5 %
Manutenção lumínica 5.000 h (Nom.)	96,5 %
Coordenada X de cromaticidade (Nom.)	0,535
Coordenada Y de cromaticidade (Nom.)	0,420
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	2000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	137 lm/W
Índice de restituição cromática (Máx)	25
LLMF a 2000 h nominal	99 %
LLMF a 4000 h nominal	97 %
LLMF a 6000 h nominal	96 %
LLMF a 8000 h nominal	94 %
LLMF a 12000 h nominal	92 %

MASTER SON-T PIA Plus

LLMF a 16000 h nominal	90 %
LLMF a 20.000 h nominal	88 %
Rácio de lúmens escotópicos/fotópicos	0.60

Dados elétricos e de operação

Power (Rated) (Nom)	408,0 W
Corrente de lâmpada (EM) (Nom.)	0,441 A
Tensão de alimentação da ignição (Máx.)	198 V
Tensão de pico da ignição (Máx.)	2800 V
Tempo de re-ignição (Min) (Max)	120 s
Tempo de ignição (Máx.)	10 s
Tensão (Máx.)	115 V
Tensão (Mín.)	85 V
Tensão (Nom.)	105 V

Controles e dimerização

Regulável	Sim
Tempo de aquecimento 90% (Máx.)	5 min

Dados mecânicos e de compartimento

Acabamento da lâmpada	Claro
Informações sobre o casquilho	na [-]
Forma da lâmpada	T46 [T 46 mm]

Aprovação e aplicação

Conteúdo de mercúrio (Hg) (Nom.)	20 mg
Consumo de energia kWh/1000 h	449 kWh

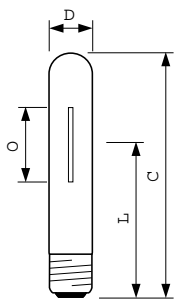
Requisitos de design da luminária

Temperatura da lâmpada (Máx.)	450 °C
Temperatura do casquilho (Máx.)	250 °C

Dados do produto

Código do produto completo	872790095105900
Nome de produto da encomenda	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40
EAN/UPC – Produto	8727900951059
Código de encomenda	928144809292
Código local	SONPLUS400W-ES
Numerador – Quantidade por embalagem	1
Numerador SAP – Embalagens por exterior	12
Nº do material (12NC)	928144809292
Peso líquido (peça)	0,147 kg
Código ILCOS	ST-400-H/E-E40

Desenho dimensional



SON-T Plus 400W/220 E40

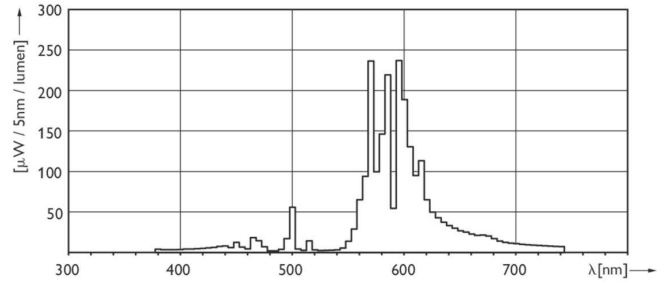
Product	D (max)	O	L	C (max)
MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40	48 mm	83 mm	175 mm	279 mm

MASTER SON-T PIA Plus

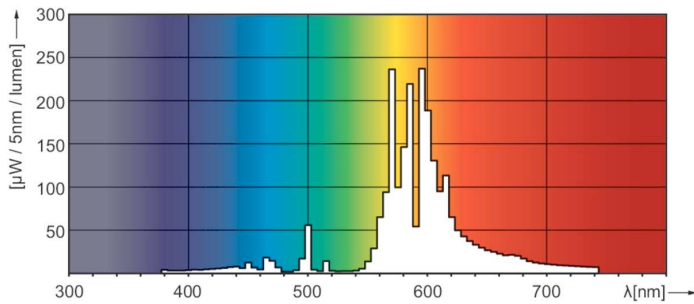
Dados fotométricos



LDLD_SON-TPIA-Light distribution diagram

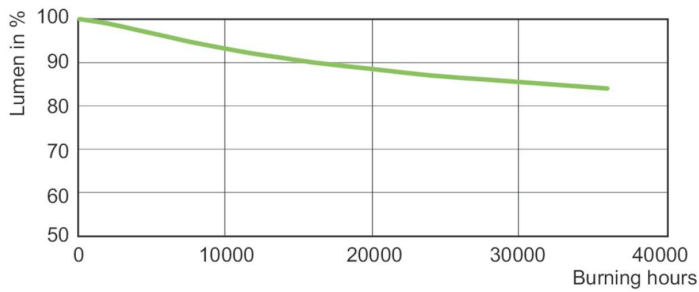


LDPB_SON-TPIA_0013-Spectral power distribution B/W

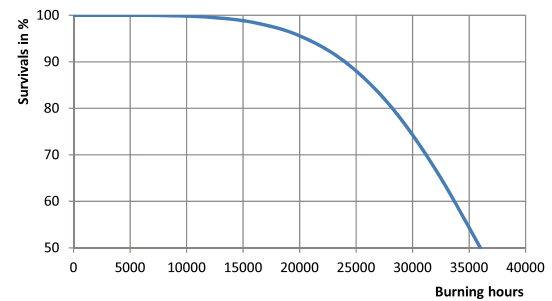


LDPO_SON-TPIA_0013-Spectral power distribution Colour

Vida útil



LDLM_SON-TPIA_0009-Lumen maintenance diagram



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

MASTER SON-T PIA Plus



© 2021 Signify Holding Todos os direitos reservados. Signify não oferece qualquer representação ou garantia quanto à precisão ou à integridade das informações inclusas aqui e não se responsabiliza por qualquer ação em função disso.

As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não compõem parte de qualquer cotação ou contrato, a menos que seja acordado pela Signify. Philips e o Philips Shield Emblem são marcas comerciais registradas da Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com

2021, Setembro 29 - Dados sujeitos a alteração