



A solução mais fiável de iluminação rodoviária

MASTER SON PIA Plus

Lâmpada de sódio de alta pressão com lâmpada exterior ovóide opalizada, emissão elevada e vida útil longa e fiável

Benefícios

- Tecnologia superior que proporciona:
- Elevada eficiência/emissão de lúmens que resulta em custos energéticos baixos
- Duração longa e fiável que reduz o custo de manutenção
- Luz constante ao longo da vida útil

Características

- Lâmpada exterior ovóide com revestimento branco
- Tubo de descarga em cerâmica com o conceito exclusivo de antena integrada da Philips (PIA - Philips Integrated Antenna) que proporciona uma vida útil longa e fiável
- O conceito "Plus" de alta eficiência traduz-se numa emissão de luz elevada e numa manutenção de lúmens melhorada
- Construção robusta com menos pontos de soldadura altamente resistente a choques e vibração, reduzindo ainda mais as falhas precoces e prolongando a duração da lâmpada

Aplicação

- Iluminação rodoviária e residencial
- Iluminação com projectores decorativa
- Iluminação de áreas industriais
- Instalações desportivas recreativas, interiores e exteriores

MASTER SON PIA Plus

Avisos e Segurança

- O equipamento de controlo tem de incluir protecção de fim de vida (IEC60662, IEC 62035)
- É extremamente improvável que a quebra de uma lâmpada tenha qualquer impacto na sua saúde. Se uma lâmpada quebrar, ventile a divisão durante 30 minutos e remova as partes da lâmpada, de preferência com luvas. Coloque-as num saco de plástico fechado e leve-o para o ecocentro mais próximo para reciclagem. Não utilize o aspirador.

Versions

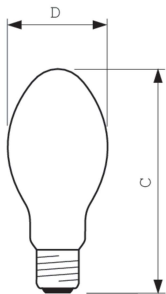


LPPR SON-PIA Plus E40



LPPR SON-PIA 0002

Desenho dimensional



Product	D (max)	C (max)
MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	76 mm	186 mm
MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	91 mm	227 mm
MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	91 mm	227 mm
MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	122 mm	290 mm
MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	70 mm	152 mm

Informações gerais	
Posição de funcionamento	UNIVERSAL
Caraterísticas técnicas da luz	
Coordenada Y de cromaticidade (Nom.)	0,42
Color rendering index (CRI)	-
Controlos e regulação	
Regulável	Sim
Características mecânicas e compartimento	
Acabamento da lâmpada	Vidro revestido

Informações gerais

MASTER SON PIA Plus

Order Code	Full Product Name	Casquilho
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	E40
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	E40
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	E40

Caraterísticas técnicas da luz

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de	Temperatura de	Eficiência luminosa (nominal)	Fluxo Luminoso
		cromaticidade (Nom.)	cor correlacionada	(Nom.)	
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	0,535	2000 K	107,79 lm/W	16.600 lm
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	0,535	2000 K	95 lm/W	9.600 lm
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	0,535	2000 K	120 lm/W	30.000 lm

Order Code	Full Product Name	Casquilho
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	E40
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	E27

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de	Temperatura de	Eficiência luminosa (nominal)	Fluxo Luminoso
		cromaticidade (Nom.)	cor correlacionada	(Nom.)	
	250W/220 E40 1SL/12				
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	0,535	2000 K	136,27 lm/W	55.600 lm
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	0,54	1900 K	80 lm/W	5.750 lm

Funcionamento e caraterísticas elétricas

Order Code	Full Product Name	Consumo de	
		Tensão (Nom.)	Energia
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	100 V	154,0 W
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	100 V	101,0 W
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	96 V	250,0 W

Order Code	Full Product Name	Consumo de	
		Tensão (Nom.)	Energia
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	105 V	408,0 W
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	92 V	71,5 W

Características mecânicas e compartimento

Order Code	Full Product Name	Formato da lâmpada
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	BD90
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	B75
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	BD90

Order Code	Full Product Name	Formato da lâmpada
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	BD120
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	B70

Aprovação e aplicação

Order Code	Full Product Name	Consumo de energia kWh/	Conteúdo de mercúrio (Hg)	Conteúdo de mercúrio (Hg)
		1000 h	(Máx.)	(Nom.)
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	154 kWh	15,1 mg	15 mg
18225815	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	101 kWh	16,3 mg	16,3 mg
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	250 kWh	15,1 mg	15,1 mg

Order Code	Full Product Name	Consumo de energia kWh/	Conteúdo de mercúrio (Hg)	Conteúdo de mercúrio (Hg)
		1000 h	(Máx.)	(Nom.)
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	408 kWh	19,6 mg	20 mg
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	72 kWh	16,3 mg	16,3 mg

