



# A solução mais fiável e altamente eficiente de iluminação rodoviária

## MASTER SON APIA Plus Xtra

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

### Benefícios

- A solução mais rentável (custo inicial e de funcionamento) nesta categoria
- 6 anos de vida útil
- Máxima emissão de lúmens, mantida ao longo da vida útil

### Características

- Lâmpada exterior de forma ovóide revestida
- Tubo de descarga em cerâmica com o novo conceito de antena integrada activa da Philips (APIA - Active Philips Integrated Antenna) para uma vida útil melhorada e prolongada até 6 anos
- 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
- Regulável

# MASTER SON APIA Plus Xtra

## Aplicação

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

## 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.

Controles e regulação	
Regulável	true
Informações gerais	
LSF 12 000 h nominal	99 %
LSF 4000 h nominal	99 %
LSF 6000 h nominal	99 %
LSF 8000 h nominal	99 %
Posição de funcionamento	UNIVERSAL
Descrição do sistema	External Ignitor (E)
Requisitos de design da luminária	
Temperatura da lâmpada (Máx.)	350 °C
Dados técnicos de luminosidade	
Código da cor	-
Índice de restituição cromática (Máx)	25
Dados mecânicos e de revestimento	
Acabamento da lâmpada	Vidro revestido

## Aprovação e aplicação

Order Code	Full Product Name	Consumo de energia kWh/1000 h	Etiqueta de Eficiência Energética (EEL)	Conteúdo de mercúrio (Hg) (Nom.)
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	56 kWh	A	9,8 mg
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	110 kWh	A+	16 mg
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	169 kWh	A+	15 mg

## Dados elétricos e de funcionamento (1/2)

Order Code	Full Product Name	Corrente de lâmpada		
		(EM) (Nom.)	(Máx.)	(Mín.)
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	0,76 A	100 V	70 V
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	1,2 A	115 V	85 V

Order Code	Full Product Name	Corrente de lâmpada		
		(EM) (Nom.)	(Máx.)	(Mín.)
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	0,179 A	115 V	85 V

## Dados elétricos e de funcionamento (2/2)

Order Code	Full Product Name	Tensão		
		(Máx.)	(Mín.)	(Nom.)
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	100 V	70 V	81 V
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	115 V	85 V	97 V

## MASTER SON APIA Plus Xtra

Order Code	Full Product Name	Potência (Nominal)	Tempo de re-ignição (Min) (Max)
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	51,0 W	180 s
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	100 W	120 s

Order Code	Full Product Name	Potência (Nominal)	Tempo de re-ignição (Min) (Max)
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	154 W	180 s

### Informações gerais (1/2)

Order Code	Full Product Name	Casquilho	Vida útil até 10% de falhas (Nom.)	Vida útil até 20% de falhas (Nom.)	Vida útil até 50% de falhas (Nom.)
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	E27	25000 h	29500 h	38000 h
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	E40	28000 h	32000 h	40000 h

Order Code	Full Product Name	Casquilho	Vida útil até 10% de falhas (Nom.)	Vida útil até 20% de falhas (Nom.)	Vida útil até 50% de falhas (Nom.)
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	E40	32000 h	36500 h	45000 h

### Informações gerais (2/2)

Order Code	Full Product Name	Vida útil até 5% de falhas (Nom.)	LSF 16 000 h nominal	LSF 2000 h nominal	LSF 20 000 h nominal
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	21000 h	98 %	99 %	96 %
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	24000 h	99 %	99 %	97 %

Order Code	Full Product Name	Vida útil até 5% de falhas (Nom.)	LSF 16 000 h nominal	LSF 2000 h nominal	LSF 20 000 h nominal
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	28000 h	99 %	100 %	99 %

### Dados técnicos de luminosidade (1/2)

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromaticidade (Nom.)	Coordenada Y de cromaticidade (Nom.)	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	LLMF 12 000 h nominal
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	540	415	1900 K	85 %
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra	535	420	1950 K	92 %

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromaticidade (Nom.)	Coordenada Y de cromaticidade (Nom.)	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	LLMF 12 000 h nominal
	100W E40 1SL/12				
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	535	420	1950 K	96 %

### Dados técnicos de luminosidade (2/2)

## MASTER SON APIA Plus Xtra

Order Code	Full Product Name	LLMF 16 000 h nominal	LLMF 2000 h nominal	LLMF 20 000 h nominal	LLMF 4000 h nominal	LLMF 6000 h nominal	LLMF 8000 h nominal	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)	Rácio de lúmenes escotópicos/ fotópicos
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	84 %	91 %	84 %	88 %	87 %	86 %	76,47 lm/W	3900 lm	0,50
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	90 %	98 %	89 %	96 %	95 %	94 %	100 lm/W	10000 lm	0,55
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	95 %	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	113,64 lm/W	17600 lm	0,55

### Dados mecânicos e de revestimento

Order Code	Full Product Name	Forma da lâmpada	Order Code	Full Product Name	Forma da lâmpada
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	B70	92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	BD90
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	B75			

