



Descrição do Produto

MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Lâmpada de sódio de alta pressão com lâmpada exterior tubular transparente, emissão elevada e vida útil mais longa e fiável

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 tubular com revestimento interno branco
- Tubo de descarga em cerâmica com a nova antena integrada activa da Philips (APIA - Active Philips Integrated Antenna) para uma vida útil melhorada, fiável e mais prolongada até 6 anos (Xtra)
- 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
- O getter ZrAl garante uma elevada manutenção de lúmens e menos falhas precoces
- O conceito "plus" de alta eficiência traduz-se numa emissão de luz elevada
- Lâmpadas totalmente isentas de chumbo

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)
- O controlo HF deve cumprir a directriz LDi da Philips
- 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.

MASTER SON-T APIA Plus Xtra

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)

Dados técnicos de luminosidade

Coordenada Y de cromaticidade (Nom.)	0,42
Código da cor	-
Índice de restituição cromática (Máx)	25
Índice de restituição cromática (Nom.)	-

Dados mecânicos e de revestimento

Acabamento da lâmpada	Transparente
-----------------------	--------------

Aprovação e aplicação

Order Code	Full Product Name	Consumo de energia kWh/1000 h	Conteúdo de mercúrio (Hg) (Máx.)	Conteúdo de mercúrio (Hg) (Nom.)
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	54 kWh	9,8 mg	9,8 mg
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	75 kWh	12,2 mg	12,2 mg
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	103 kWh	16,3 mg	16,3 mg
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	154 kWh	15,1 mg	15,1 mg
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	255 kWh	15,1 mg	15,1 mg
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	397 kWh	19,6 mg	19,6 mg

Dados elétricos e de funcionamento (1/2)

Order Code	Full Product Name	Corrente de lâmpada			
		(EM) (Nom.)	Tensão (Máx.)	Tensão (Mín.)	Tensão (Nom.)
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	0,75 A	100 V	70 V	86 V
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	0,96 A	105 V	75 V	92 V
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	0,118 A	115 V	85 V	103 V

Order Code	Full Product Name	Corrente de lâmpada			
		(EM) (Nom.)	Tensão (Máx.)	Tensão (Mín.)	Tensão (Nom.)
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	0,178 A	115 V	85 V	98 V
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	0,293 A	115 V	85 V	99 V
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	0,453 A	115 V	85 V	98 V

Dados elétricos e de funcionamento (2/2)

Order Code	Full Product Name	Potência (Nominal)	Tempo de re-ignição (Min)
		(Nom.)	(Max)
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	54,0 W	30 s
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	75,0 W	30 s
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	103,0 W	120 s

Order Code	Full Product Name	Potência (Nominal)	Tempo de re-ignição (Min)
		(Nom.)	(Max)
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	154,0 W	180 s
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	255,0 W	120 s
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	397,0 W	120 s

Informações gerais (1/2)

MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Order Code	Full Product Name	Casquilho	Vida útil	Vida útil	Vida útil
			até 10% de falhas (Nom.)	até 20% de falhas (Nom.)	até 50% de falhas (Nom.)
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	E27	25000 h	29500 h	38000 h
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	E27	28000 h	32000 h	40000 h
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	E40	28000 h	32000 h	40000 h

Order Code	Full Product Name	Casquilho	Vida útil	Vida útil	Vida útil
			até 10% de falhas (Nom.)	até 20% de falhas (Nom.)	até 50% de falhas (Nom.)
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	E40	32000 h	36500 h	45000 h
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	E40	32000 h	36500 h	45000 h
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	E40	32000 h	36500 h	45000 h

Informações gerais (2/2)

Order Code	Full Product Name	Vida útil	LSF 20		
		até 5% de falhas (Nom.)	LSF 16 000 h nominal	LSF 2000 h nominal	LSF 20 000 h nominal
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	21000 h	98 %	99 %	96 %
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	24000 h	99 %	99 %	97 %
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	24000 h	99 %	99 %	97 %

Order Code	Full Product Name	Vida útil	LSF 20		
		até 5% de falhas (Nom.)	LSF 16 000 h nominal	LSF 2000 h nominal	LSF 20 000 h nominal
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	28000 h	99 %	100 %	99 %
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	28000 h	99 %	100 %	99 %
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	28000 h	99 %	100 %	99 %

Requisitos de design da luminária

Order Code	Full Product Name	Temperatura da lâmpada (Máx.)
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	350 °C
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	350 °C
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	450 °C

Order Code	Full Product Name	Temperatura da lâmpada (Máx.)
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	450 °C
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	450 °C
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	450 °C

Dados técnicos de luminosidade (1/2)

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromaticidade (Nom.)	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	LLMF 12	LLMF 16
				000 h nominal	000 h nominal
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	0,54	1900 K	87 %	86 %
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	0,54	1900 K	87 %	86 %

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromaticidade (Nom.)	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	LLMF 12	LLMF 16
				000 h nominal	000 h nominal
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	0,535	2000 K	92 %	90 %
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	0,535	2000 K	96 %	95 %

MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromaticidade (Nom.)	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	LLMF 12	LLMF 16
				000 h nominal	000 h nominal
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	0,535	2000 K	96 %	95 %
92741200	MASTER SON-T APIA Plus	0,535	2000 K	96 %	95 %

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromaticidade (Nom.)	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	LLMF 12	LLMF 16
				000 h nominal	000 h nominal
	Xtra 400W E40 1SL/12				

Dados técnicos de luminosidade (2/2)

Order Code	Full Product Name	LLMF 20					Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo luminoso (Nom.)	Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)	Rácio de lúmenes escotópicos/fotópicos
		LLMF 2000 h nominal	000 h nominal	LLMF 4000 h nominal	LLMF 6000 h nominal	LLMF 8000 h nominal				
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	92 %	86 %	90 %	89 %	88 %	83 lm/W	4500 lm	4500 lm	0,50
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	92 %	86 %	90 %	89 %	88 %	96 lm/W	7200 lm	7200 lm	0,50
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	98 %	89 %	96 %	95 %	94 %	110 lm/W	11300 lm	11300 lm	0,55
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	118,51 lm/W	18200 lm	18200 lm	0,55
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	132 lm/W	33700 lm	33700 lm	0,60
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	140 lm/W	55400 lm	55400 lm	0,60

Dados mecânicos e de revestimento

Order Code	Full Product Name	Forma da lâmpada	Order Code	Full Product Name	Forma da lâmpada
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	T35	92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	T46
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	T35	92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	T46
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	T46	92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	T46

