



MASTER SON-T Plus PIA

MASTER SON Plus PIA

Foto Ilustrativa

Lâmpadas de descarga de Alta Intensidade (H.I.D.) MASTER SON(T) Plus com tecnologia PIA (Vapor de Sódio)

Maior segurança para nossas cidades, com economia de energia e reduzidos custos de manutenção.

Descrição

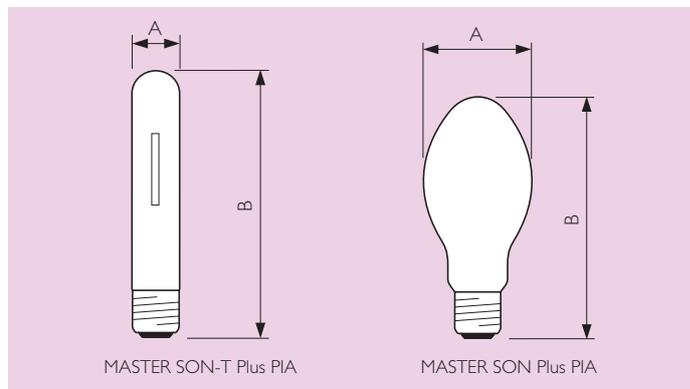
São lâmpadas de descarga de alta intensidade com opções de formato ovóide ou tubular, compostas por um tubo de descarga preenchido por uma mistura de vapor de mercúrio e vapor de sódio. Utilizam a novíssima tecnologia PIA (Philips Integrated Antenna), que consiste na introdução de uma antena integrada ao tubo de descarga da lâmpada, permitindo uma redução no tempo de reacendimento da mesma. Além disso, as lâmpadas MASTER SON(T) Plus com tecnologia PIA possuem um maior fluxo luminoso e uma construção mais robusta, utilizando uma menor quantidade de componentes e soldas, aumentando a eficiência e a

durabilidade da lâmpada (vida mediana de até 32.000 horas). As lâmpadas de vapor de sódio MASTER SON(T) Plus com tecnologia PIA são mais eficientes e tem maior durabilidade quando comparadas com as demais tecnologias em lâmpadas de descarga de alta intensidade existentes atualmente no mercado.

Necessitam de equipamento auxiliar (os mesmos das lâmpadas de sódio convencionais).

Aplicações

Ideais para iluminação pública (ruas, avenidas, rodovias, túneis) e demais áreas externas onde exista a necessidade de uma iluminação funcional.



MASTER SON-T Plus PIA

MASTER SON Plus PIA

Dados de dimensões em mm

Código Comercial	A máx.	B máx.
MASTER SON Plus PIA 100W	76	186
MASTER SON Plus PIA 150W	91	226
MASTER SON Plus PIA 250W	91	226
MASTER SON Plus PIA 400W	122	290
MASTER SON-T Plus PIA 70W	32	156
MASTER SON-T Plus PIA 100W	47	211
MASTER SON-T Plus PIA 150W	47	211
MASTER SON-T Plus PIA 250W	47	257
MASTER SON-T Plus PIA 400W	47	283
MASTER SON-T Plus PIA 600W	47	283



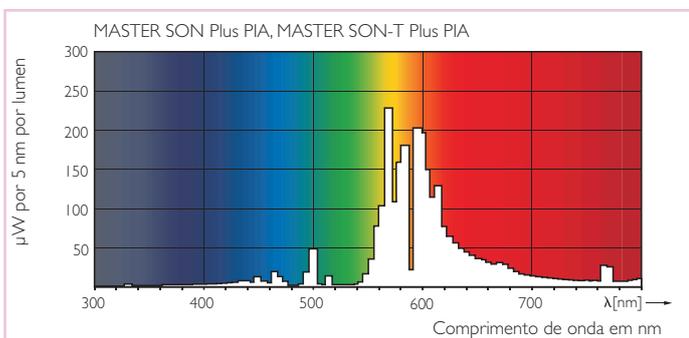
Posição de funcionamento

Código Comercial	Potência (W)	Base	Tensão (V)	Corrente (A)	IRC	Temperatura de cor (K)	Fluxo luminoso (lm)	Eficiência luminosa (lm/W)	Vida mediana (horas)	Código de barras individual	Código de barra coletivo
MASTER SON-T Plus PIA											
SONT70W-PLUS	70	E27	90	1.00	23	2000	6600	94	28000	7894400900182	17894400900189
SONT100W-PLUS	100	E40	100	1.20	23	2000	10700	105	32000	7894400900199	17894400900196
SONT150W-PLUS	150	E40	100	1.80	23	2000	17500	110	32000	7894400900205	17894400900202
SONT250W-PLUS	250	E40	100	3.00	23	2000	33200	128	32000	7894400900212	17894400900219
SONT400W-PLUS	400	E40	100	4.50	23	2000	56500	138	32000	7894400900229	17894400900226
SONT PLUS 600W	600	E40	115	5.80	23	2000	90000	150	32000	8711500197429	08711500197436
MASTER SON-T Plus PIA											
SON100W-PLUS	100	E40	100	1.20	23	2000	10200	100	32000	7894400900274	17894400900271
SON150W-PLUS	150	E40	100	1.80	23	2000	17000	107	32000	7894400900281	17894400900288
SON250W-PLUS	250	E40	105	3.00	23	2000	31100	120	32000	7894400900298	17894400900295
SON400W-PLUS	400	E40	105	4.60	23	2000	55500	135	32000	7894400900304	17894400900301

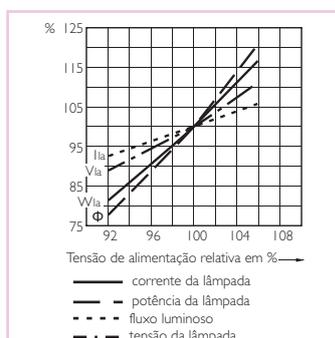
■ Produto Pro

Temperatura máxima permitida

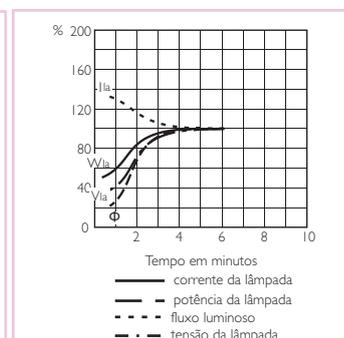
	Base	Bulbo
SONT70W-PLUS	200	350
SONT100W-PLUS	250	400
SONT150W-PLUS	250	400
SONT250W-PLUS	250	400
SONT400W-PLUS	250	400
SONT600W-PLUS	250	400
SON100W-PLUS	200	350
SON150W-PLUS	250	350
SON250W-PLUS	250	350
SON400W-PLUS	250	350



Distribuição espectral de energia



Efeitos de variação da tensão da rede



Comportamento da lâmpada durante a partida