



Descripción del producto

MASTER SON-T APiA Plus Xtra

Lámpara de sodio de alta presión con forma de bulbo exterior tubular transparente, alta potencia y prolongada vida útil.

Beneficios

- La solución más económica de su categoría (tanto en términos de coste inicial como de mantenimiento)
- Vida útil de 6 años
- Máximo flujo luminoso, mantenido durante la vida útil

Características

- Bulbo exterior tubular, revestido de blanco internamente
- Tubo de descarga cerámico con tecnología APiA (Antena integrada Philips activa) para una vida útil mejorada y prolongada; hasta seis años de vida útil (Xtra)
- Construcción robusta con pocos puntos de soldadura muy resistente a la vibración y los impactos, reduciendo aún más las averías y prolongando la vida de la lámpara
- El captador ZrAl garantiza un elevado mantenimiento lumínico y pocos fallos
- El concepto "Plus" de alta eficacia se traduce en una elevada potencia lumínica
- Lámparas completamente libres de plomo

Aplicaciones

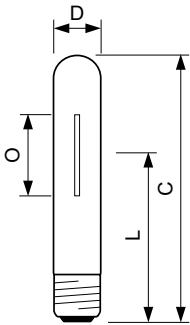
- Iluminación viaria y residencial
- Proyección de luz decorativa, iluminación
- Iluminación de áreas industriales
- Instalaciones deportivas recreativas, interior y exterior

MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Versions



Plano de dimensiones



Product	D (max)	O	L	C (max)
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	48 mm	83 mm	175 mm	283 mm
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	48 mm	61 mm	132 mm	210 mm
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	36 mm	42 mm	102 mm	156 mm
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	36 mm	35 mm	102 mm	156 mm
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	48 mm	65 mm	158 mm	257 mm
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	48 mm	47 mm	132 mm	210 mm

Controles y regulación

Regulable	Sí
-----------	----

Información general

LSF 12.000h nominal	99 %
LSF 4.000h nominal	99 %
LSF 6.000h nominal	99 %
LSF 8.000h nominal	99 %
Posición de funcionamiento	UNIVERSAL
Descripción del sistema	Arrancador externo (E)

Datos técnicos de la luz

Código de color	-
Temperatura del color con correlación (nom.)	1950 K
Índice de reproducción cromática (máx.)	25

Mecánicos y de carcasa

Acabado de la lámpara	Transparente (CL)
-----------------------	-------------------

Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Etiqueta de eficiencia energética (EEL)	Contenido de mercurio (Hg) (nom.)
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	58 kWh	A	9,8 mg
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	83 kWh	A+	12,0 mg
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	110 kWh	A+	16,0 mg
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	169 kWh	A+	16 mg
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	275 kWh	A+	15,1 mg
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	429 kWh	A++	20 mg

MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Operativos y eléctricos (1/2)

Order Code	Full Product Name	Corriente de			
		lámpara (EM) (nom.)	Voltaje (máx)	Voltaje (mín.)	Voltaje (nom.)
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	0,75 A	100 V	70 V	85 V
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	0,975 A	105 V	75 V	90 V
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	1,2 A	115 V	85 V	100 V

Order Code	Full Product Name	Corriente de			
		lámpara (EM) (nom.)	Voltaje (máx)	Voltaje (mín.)	Voltaje (nom.)
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	1,8 A	115 V	85 V	100 V
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	3 A	115 V	85 V	100 V
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	4,5 A	115 V	85 V	100 V

Operativos y eléctricos (2/2)

Order Code	Full Product Name	Potencia (nominal) (nom.)	Tiempo de reencendido (mín.) (máx.)
		93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12
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	100.0 W	120 s

Order Code	Full Product Name	Potencia (nominal) (nom.)	Tiempo de reencendido (mín.) (máx.)
		92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	250.0 W	120 s
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	390 W	120 s

Información general (1/2)

Order Code	Full Product Name	Base de casquillo	Fallos vida útil hasta		
			Fallos vida útil hasta 10% (nom.)	Fallos vida útil hasta 20% (nom.)	Fallos vida útil hasta 50% (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	Base de casquillo	Fallos vida útil hasta		
			Fallos vida útil hasta 10% (nom.)	Fallos vida útil hasta 20% (nom.)	Fallos vida útil hasta 50% (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

Información general (2/2)

Order Code	Full Product Name	Fallos vida útil hasta 5% (nom.)	LSF		
			LSF nominal	LSF nominal	LSF nominal
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	21000 h	98 %	99 %	96 %

Order Code	Full Product Name	Fallos vida útil hasta 5% (nom.)	LSF		
			LSF nominal	LSF nominal	LSF nominal
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	24000 h	99 %	99 %	97 %

MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Order Code	Full Product Name	Fallos			
		vida útil hasta 5% (nom.)	LSF 16.000h nominal	LSF 2.000h nominal	LSF 20.000h nominal
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	24000 h	99 %	99 %	97 %
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	28000 h	99 %	100 %	99 %

Order Code	Full Product Name	Fallos			
		vida útil hasta 5% (nom.)	LSF 16.000h nominal	LSF 2.000h nominal	LSF 20.000h nominal
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 diseño de luminaria

Order Code	Full Product Name	Temperatura de lámpara (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 de lámpara (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

Datos técnicos de la luz (1/2)

Order Code	Full Product Name	Coordenada		LLMF	
		X de cromacidad (nom.)	Y de cromacidad (nom.)	12.000h nominal	16.000h nominal
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	540	420	87 %	86 %
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	540	420	87 %	86 %
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	535	420	92 %	90 %

Order Code	Full Product Name	Coordenada		LLMF	
		X de cromacidad (nom.)	Y de cromacidad (nom.)	12.000h nominal	16.000h nominal
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	535	420	96 %	95 %
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	530	420	96 %	95 %
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	525	425	96 %	95 %

Datos técnicos de la luz (2/2)

Order Code	Full Product Name	LLMF					Eficacia luminica (nom.)	Flujo lumínico (nom.)	Ratio lúmenes escotópicos/fotópicos
		LLMF 2.000h nominal	LLMF 20.000h nominal	LLMF 4.000h nominal	LLMF 6.000h nominal	LLMF 8.000h nominal			
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	92 %	86 %	90 %	89 %	88 %	85 lm/W	4500 lm	0,50
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	92 %	86 %	90 %	89 %	88 %	97 lm/W	7300 lm	0,50
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	98 %	89 %	96 %	95 %	94 %	107 lm/W	10700 lm	0,55
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	117 lm/W	18000 lm	0,55
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	133 lm/W	33300 lm	0,60
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	141 lm/W	55000 lm	0,60

MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Mecánicos y de carcasa

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

