



# MASTER SON APIA Plus Xtra Larga Duración

## 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

## Advertencias y seguridad

- El equipo de control debe incluir protección de final de ciclo (IEC60662, IEC 62035)
- El equipo HF debe cumplir la directriz Philips LDi
- Es muy poco probable que la rotura de una lámpara tenga algún efecto en la salud. Si se rompe una lámpara, ventile la habitación durante 30 minutos y retire los restos, preferiblemente con guantes. Colóquelos en una bolsa de plástico sellada y llévela al punto limpio para reciclaje de su vecindario. No utilice una aspiradora.

Controles y regulación	
Regulable	Si
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	-
Índice de reproducción cromática (máx.)	25
Índice de reproducción cromática -IRC (nom.)	-
Mecánicos y de carcasa	
Acabado de la lámpara	Transparente

## Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Contenido de mercurio (Hg) (máx.)	Contenido de mercurio (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

## 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	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	Corriente de			
		lámpara (EM) (nom.)	Voltaje (máx)	Voltaje (mín.)	Voltaje (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

## Operativos y eléctricos (2/2)

Order Code	Full Product Name	Potencia (nominal)	Tiempo de reencendido (mín.)
		(nom.)	(máx.)
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	54,0 W	30 s

Order Code	Full Product Name	Potencia (nominal)	Tiempo de reencendido (mín.)
		(nom.)	(máx.)
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	75,0 W	30 s

## MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Order Code	Full Product Name	Potencia (nominal) (nom.)	Tiempo de reencendido (min.) (máx.)
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	103,0 W	120 s
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	154,0 W	180 s

Order Code	Full Product Name	Potencia (nominal) (nom.)	Tiempo de reencendido (min.) (máx.)
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

### Información general (1/2)

Order Code	Full Product Name	Base de casquillo	Fallos vida		
			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		
			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 %
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	Fallos vida útil hasta 5% (nom.)	LSF		
			LSF nominal	LSF nominal	LSF 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 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 (1/3)

## MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromacidad (nom.)	Coordenada Y de cromacidad (nom.)	Temperatura del color con correlación (nom.)	LLMF 12.000h nominal
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	0,540	0,420	1900 K	87 %
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	0,54	0,42	1900 K	87 %
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	0,535	0,42	2000 K	92 %
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra	0,535	0,42	2000 K	96 %

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromacidad (nom.)	Coordenada Y de cromacidad (nom.)	Temperatura del color con correlación (nom.)	LLMF 12.000h nominal
	150W E40 1SL/12				
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	0,535	0,42	2000 K	96 %
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	0,535	0,42	2000 K	96 %

### Datos técnicos de la luz (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF 16.000h nominal	LLMF 2.000h nominal	LLMF 20.000h nominal	LLMF 4.000h nominal	LLMF 6.000h nominal	LLMF 8.000h nominal	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	Flujo lumínico (nom.)	Flujo lumínico (nominal) (nom.)
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	86 %	92 %	86 %	90 %	89 %	88 %	83 lm/W	4500 lm	4500 lm
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	86 %	92 %	86 %	90 %	89 %	88 %	96 lm/W	7200 lm	7200 lm
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	90 %	98 %	89 %	96 %	95 %	94 %	110 lm/W	11300 lm	11300 lm
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	95 %	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	118,51 lm/W	18200 lm	18200 lm
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	95 %	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	132 lm/W	33700 lm	33700 lm
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	95 %	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	140 lm/W	55400 lm	55400 lm

### Datos técnicos de la luz (3/3)

Order Code	Full Product Name	Ratio lúmenes escotópicos/fotópicos
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	0,50
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	0,50
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	0,55

Order Code	Full Product Name	Ratio lúmenes escotópicos/fotópicos
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	0,55
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	0,60
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	0,60

### 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

Order Code	Full Product Name	Forma de la bombilla
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

## MASTER SON-T APIA Plus Xtra

