



# MASTER SON APIA Plus Xtra Larga Duración

## MASTER SON APIA Plus Xtra

Lámpara de sodio de alta presión con bulbo exterior ovoide opalizado, potencia elevada 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 de forma ovoide revestido
- Tubo de descarga cerámico con tecnología APIA (Antena integrada Philips activa) para una vida útil mejorada y prolongada de hasta seis años
- El concepto "Plus" de alta eficacia se traduce en una elevada potencia lumínica y un mantenimiento lumínico mejorado
- 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
- Regulable

### Aplicaciones

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

# MASTER SON APIA Plus Xtra

## Advertencias y seguridad

- El equipo de control debe incluir protección de final de ciclo (IEC60662, IEC 62035)
- 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
Operativos y eléctricos	
Tiempo de reencendido (mín.) (máx.)	180 s
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)
Requisitos de diseño de luminaria	
Temperatura de lámpara (máx)	350 °C
Datos técnicos de la luz	
Coordenada Y de cromacidad (nom.)	0,42
Código de color	-
Índice de reproducción cromática (máx.)	25
Índice de reproducción cromática -IRC (nom.)	-
Mecánicos y de carcasa	
Acabado de la lámpara	Vidrio revestido

## Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Contenido de	Contenido de
			mercurio (Hg) (máx.)	mercurio (Hg) (nom.)
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	51 kWh	9,8 mg	9,8 mg
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	154 kWh	15,1 mg	15,1 mg

## Operativos y eléctricos (1/2)

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara (EM)			
		(nom.)	Voltaje (máx)	Voltaje (mín.)	Voltaje (nom.)
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	0,76 A	100 V	70 V	81 V

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara (EM)			
		(nom.)	Voltaje (máx)	Voltaje (mín.)	Voltaje (nom.)
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	0,179 A	115 V	85 V	97 V

## Operativos y eléctricos (2/2)

Order Code	Full Product Name	Potencia (nominal) (nom.)
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	51,0 W

Order Code	Full Product Name	Potencia (nominal) (nom.)
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	154,0 W

## Información general (1/2)

## MASTER SON APIA Plus Xtra

Order Code	Full Product Name	Base de casquillo	Fallos vida útil hasta 10% (nom.)	Fallos vida útil hasta 20% (nom.)	Fallos vida útil hasta 50% (nom.)
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	E27	25000 h	29500 h	38000 h

Order Code	Full Product Name	Base de casquillo	Fallos vida útil hasta 10% (nom.)	Fallos vida útil hasta 20% (nom.)	Fallos vida útil hasta 50% (nom.)
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W 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 16.000h nominal	LSF 2.000h nominal	LSF 20.000h nominal
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	21000 h	98 %	99 %	96 %

Order Code	Full Product Name	Fallos vida útil hasta 5% (nom.)	LSF 16.000h nominal	LSF 2.000h nominal	LSF 20.000h nominal
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	28000 h	99 %	100 %	99 %

### Datos técnicos de la luz (1/2)

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromacidad (nom.)	Temperatura del color con correlación (nom.)	LLMF 12.000h nominal	LLMF 16.000h nominal
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	0,54	1900 K	85 %	84 %
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra	0,535	2000 K	96 %	95 %

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromacidad (nom.)	Temperatura del color con correlación (nom.)	LLMF 12.000h nominal	LLMF 16.000h nominal
	150W E40 1SL/12				

### Datos técnicos de la luz (2/2)

Order Code	Full Product Name	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.)	Ratio lúmenes escotópicos/fotópicos
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	91 %	84 %	88 %	87 %	86 %	76,47 lm/W	3900 lm	3900 lm	0,50
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	113,64 lm/W	17600 lm	17600 lm	0,55

### Mecánicos y de carcasa

Order Code	Full Product Name	Forma de la bombilla
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	B70

Order Code	Full Product Name	Forma de la bombilla
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	BD90

## MASTER SON APIA Plus Xtra

