



La solución de alumbrado viario más eficiente y fiable

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

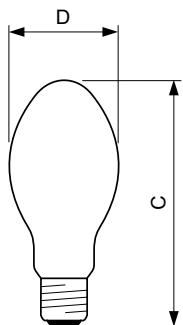
- Iluminación viaria y residencial
- Proyección de luz decorativa, iluminación
- Iluminación de áreas industriales
- Instalaciones deportivas recreativas, interior y exterior

MASTER SON APIA Plus Xtra

Versions



Plano de dimensiones



Product	D (max)	C (max)
MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	71 mm	156 mm
MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	91 mm	227 mm

MASTER SON APIA Plus Xtra

Controles y regulación

Regulable	Sí
-----------	----

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

Código de color	-
Índice de reproducción cromática (máx.)	25

Mecánicos y de carcasa

Acabado de la lámpara	Revestido
-----------------------	-----------

Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Etiqueta de eficiencia energética (EEL)	Contenido de mercurio (Hg) (nom.)
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	55 kWh	A	9,8 mg
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	169 kWh	A+	15 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	85 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	1,8 A	115 V	85 V	100 V

Operativos y eléctricos (2/2)

Order Code	Full Product Name	Potencia (nominal) (nom.)
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	50.0 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)

Order Code	Full Product Name	Base de casquillo	Fallos vida útil hasta		
			10% (nom.)	20% (nom.)	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.)	20% (nom.)	50% (nom.)
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	E40	32000 h	36500 h	45000 h

Información general (2/2)

MASTER SON APIA Plus Xtra

Order Code	Full Product Name	Fallos vida	LSF		
		útil hasta	16.000h	LSF 2.000h	20.000h
		5% (nom.)	nominal	nominal	nominal
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	21000 h	98 %	99 %	96 %

Order Code	Full Product Name	Fallos vida	LSF		
		útil hasta	16.000h	LSF 2.000h	20.000h
		5% (nom.)	nominal	nominal	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	Coordenada Y	Temperatura	LLMF
		X de cromacidad (nom.)	de cromacidad (nom.)	del color con correlación (nom.)	
					12.000h nominal
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	540	415	1900 K	85 %
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	535	420	1950 K	96 %

Order Code	Full Product Name	Coordenada	Coordenada Y	Temperatura	LLMF
		X de cromacidad (nom.)	de cromacidad (nom.)	del color con correlación (nom.)	
					12.000h nominal

Datos técnicos de la luz (2/2)

Order Code	Full Product Name	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	Eficacia lumínica (nominal)	Flujo lumínico (nominal)	Ratio lúmenes escotópicos/fotópicos
		16.000h nominal	2.000h nominal	20.000h nominal	4.000h nominal	6.000h nominal	8.000h nominal			
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	84 %	91 %	84 %	88 %	87 %	86 %	76 lm/W	3900 lm	0,50
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	95 %	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	114 lm/W	17500 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
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	BD90

