



MASTER Cosmowhite

MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra

La nueva generación de lámparas tubulares de halogenuros metálicos usada en exteriores. Ofrece una eficiente y agradable luz blanca.

Beneficios

- Atractiva alternativa de luz blanca a las soluciones de vapor de mercurio, HPS y de cerámica
- Facilita el cambio a un sistema nuevo de alto rendimiento y bajo coste con los componentes estándar existentes
- Óptima combinación de pequeña inversión y grandes ahorros energéticos, de hasta el 65%, que genera un coste total de propiedad muy bajo

Características

- Luz blanca de gran eficiencia; eficacia del sistema extremadamente alta
- Larga vida útil fiable; la nueva gama Xtra ofrece una vida útil de hasta 6 años (> 30 horas de vida media)
- El nuevo diseño exclusivo de quemador, junto con la bombilla exterior de cristal y la base de bombilla Edison facilita la instalación en la plataforma de luminarias HPS / SON existentes
- Diseñado para plataformas de equipo electrónico, con todas las características de control y opciones de regulación. Ofrece niveles de luz flexibles y bajo consumo energético

Aplicaciones

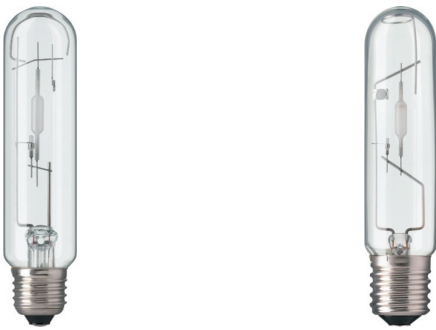
- Alumbrado público e iluminación de áreas, zonas urbanas y residenciales, centros de ciudad: embellecimiento e iluminación funcional

MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra

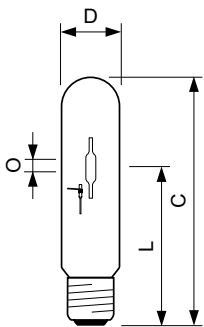
Advertencias y seguridad

- Utilizar solamente en luminarias totalmente cerradas, incluso durante pruebas (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- La luminaria debe ser capaz de contener las piezas de lámpara calientes si la lámpara se rompe
- Utilizar únicamente con equipos de control electrónico adecuados
- El equipo de control debe incluir protección de final de ciclo (IEC 61167, IEC 62035)
- Los portalámparas E27 y otras piezas de luminarias deben diseñarse para soportar la tensión de arranque del equipo de control electrónico (con un impulso de arranque nominal de 5 kV)
- 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.

Versions



Plano de dimensiones



Product

MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27

MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27

MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40

MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40

MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra

Aprobación y aplicación

Etiqueta de eficiencia energética (EEL) A+

Controles y regulación

Regulable Sí

Operativos y eléctricos

Tiempo de reencendido (mín.) (máx.) 900 s

Información general

Fallos vida útil hasta 10% (nom.) 24000 h

Fallos vida útil hasta 20% (nom.) 27000 h

Fallos vida útil hasta 50% (nom.) 32000 h

Fallos vida útil hasta 5% (nom.) 21500 h

LSF 12.000h nominal 99 %

LSF 16.000h nominal 99 %

LSF 2.000h nominal 99 %

LSF 20.000h nominal 97 %

LSF 24.000h nominal 90 %

LSF 3.000h nominal 63 %

LSF 4.000h nominal 99 %

LSF 6.000h nominal 99 %

LSF 8.000h nominal 99 %

Posición de funcionamiento P20

Datos técnicos de la luz

Código de color 628

Designación de color Blanco cálido
(WW)

Mecánicos y de carcasa

Acabado de la lámpara Clara

Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Contenido de mercurio (Hg) (nom.)
69034400	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	66 kWh	2,0 mg
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	50 kWh	2,0 mg
68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	98 kWh	3,0 mg
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	154 kWh	3,90 mg

Operativos y eléctricos

Order Code	Full Product Name	Voltaje (máx.)	Voltaje (mín.)	Voltaje (nom.)	Potencia (nominal) (nom.)
69034400	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	98 V	84 V	91 V	60.0 W
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	97 V	83 V	90 V	45.0 W

Order Code	Full Product Name	Voltaje (máx.)	Voltaje (mín.)	Voltaje (nom.)	Potencia (nominal) (nom.)
68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	97 V	81 V	91 V	89.0 W
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	97 V	85 V	91 V	140.0 W

Información general

Order Code	Full Product Name	Base de casquillo
69034400	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	E27
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	E27

Order Code	Full Product Name	Base de casquillo
68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	E40
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	E40

Requisitos de diseño de luminaria

MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra

Order Code	Full Product Name	Temperatura de lámpara (máx)
69034400	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	350 °C
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	350 °C

Order Code	Full Product Name	Temperatura de lámpara (máx)
68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	450 °C
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	450 °C

Datos técnicos de la luz (1/3)

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de	Coordenada Y de	Índice de reproducción cromática - IRC (mín)	Índice de reproducción cromática - IRC (nom.)
		cromacidad (nom.)	cromacidad (nom.)	cromática - IRC (mín)	cromática - IRC (nom.)
69034400	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	0,459	0,408	-	70
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	0,462	0,415	-	65
68115100	MST CosmoWhite	0,460	0,417	63	66

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de	Coordenada Y de	Índice de reproducción cromática - IRC (mín)	Índice de reproducción cromática - IRC (nom.)
		cromacidad (nom.)	cromacidad (nom.)	cromática - IRC (mín)	cromática - IRC (nom.)
	CPO-TT Xtra 90W/628 E40				
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	0,433	0,414	-	68

Datos técnicos de la luz (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF 12.000h nominal	LLMF 16.000h nominal	LLMF 2.000h nominal	LLMF 20.000h nominal	LLMF 24.000h nominal	LLMF 30.000h nominal	LLMF 4.000h nominal	LLMF 6.000h nominal	LLMF 8.000h nominal
		69034400	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	85 %	83 %	88 %	82 %	80 %	78 %	86 %
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	89 %	87 %	92 %	86 %	84 %	82 %	90 %	90 %	90 %
68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	87 %	86 %	93 %	85 %	84 %	83 %	91 %	90 %	88 %
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	88 %	87 %	93 %	85 %	84 %	-	92 %	91 %	89 %

Datos técnicos de la luz (3/3)

Order Code	Full Product Name	Eficacia lumínica (nominal)	Flujo lumínico (nominal)	Ratio lúmenes escotópicos/fotópicos
		(nom.)	(nom.)	
69034400	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	120 lm/W	7090 lm	1,15
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	105 lm/W	4650 lm	1,08

Order Code	Full Product Name	Eficacia lumínica (nominal)	Flujo lumínico (nominal)	Ratio lúmenes escotópicos/fotópicos
		(nom.)	(nom.)	
68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	113 lm/W	10000 lm	1,15
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	117 lm/W	16400 lm	1,23

Mecánicos y de carcasa

Order Code	Full Product Name	Forma de la bombilla
69034400	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	T35
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	T35

Order Code	Full Product Name	Forma de la bombilla
68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	T46
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	T46

MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra

