



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.

Controles y regulación	
Regulable	Si
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	
Coordenada X de cromacidad (nom.)	0,447
Coordenada Y de cromacidad (nom.)	0,4
Código de color	628
Designación de color	Blanco cálido (WW)
Temperatura del color con correlación (nom.)	2800 K
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.)
69034400	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	60 kWh	2 mg	2,0 mg
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	45 kWh	2 mg	2,0 mg
68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	90 kWh	3 mg	3,0 mg
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	141 kWh	3,9 mg	3,90 mg

Operativos y eléctricos (1/2)

Order Code	Full Product Name	Corriente de			
		lámpara (EM) (nom.)	Voltaje (máx)	Voltaje (mín.)	Voltaje (nom.)
69034400	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	0,64 A	98 V	84 V	92 V
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	0,49 A	97 V	83 V	91 V

Order Code	Full Product Name	Corriente de			
		lámpara (EM) (nom.)	Voltaje (máx)	Voltaje (mín.)	Voltaje (nom.)
68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	0,97 A	97 V	81 V	92 V

MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara			
		(EM) (nom.)	Voltaje (máx)	Voltaje (mín.)	Voltaje (nom.)
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	0,156 A	97 V	85 V	90 V

Operativos y eléctricos (2/2)

Order Code	Full Product Name	Potencia (nominal) (nom.)
69034400	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	60,0 W
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	45,0 W

Order Code	Full Product Name	Potencia (nominal) (nom.)
68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	90,0 W
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	141,0 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

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	Índice de reproducción cromática - IRC (mín)	Índice de reproducción cromática - IRC (nom.)	LLMF 12.000h nominal	LLMF 16.000h nominal
		69034400	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	-	70
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	-	65	89 %	87 %

Order Code	Full Product Name	Índice de reproducción cromática - IRC (mín)	Índice de reproducción cromática - IRC (nom.)	LLMF 12.000h nominal	LLMF 16.000h nominal
		68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	63	66
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	-	68	88 %	87 %

Datos técnicos de la luz (2/3)

Order Code	Full Product Name	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	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	Flujo lumínico (nom.)
		69034400	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	88 %	82 %	80 %	78 %	86 %	86 %	86 %
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	92 %	86 %	84 %	82 %	90 %	90 %	90 %	105 lm/W	4725 lm
68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	93 %	85 %	84 %	83 %	91 %	90 %	88 %	113,48 lm/W	10200 lm
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	93 %	85 %	84 %	-	92 %	91 %	89 %	116,31 lm/W	16400 lm

MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra

Datos técnicos de la luz (3/3)

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico (nominal) (nom.)	Ratio lúmenes escotópicos/ fotópicos
69034400	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	7150 lm	1,15
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	4725 lm	1,08

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico (nominal) (nom.)	Ratio lúmenes escotópicos/ fotópicos
68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	10200 lm	1,15
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	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

