



La solución de fácil adaptación de luz blanca confiable y de gran eficiencia energética para exteriores

MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra

Nueva generación de lámparas tubulares de haluro metálico cerámico para uso en aplicaciones exteriores, que ofrece una luz blanca eficaz y agradable

Beneficios

- Alternativa de luz blanca atractiva para las soluciones estándares de vapor de mercurio, HPS y cerámico
- Ofrece un acceso fácil al nuevo sistema de alto rendimiento y bajo costo con los componentes estándares existentes
- La mejor combinación de baja inversión y grandes ahorros de energía (hasta 65 %), lo que da como resultado un costo de propiedad muy bajo

MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra

Características

- Luz blanca de gran eficiencia; eficacia sumamente alta del sistema
- Vida útil larga y confiable; la nueva gama Xtra ofrece una vida útil de hasta 6 años (> vida útil promedio de 30kh)
- El nuevo diseño único del quemador en combinación con la lamparita exterior de vidrio y la base de lámpara Edison se ajustan fácilmente a la plataforma de luminaria existente HPS/SON
- Diseñada para plataformas de control electrónico con todas las funciones de control y las opciones de atenuación que ofrecen niveles de luz flexibles y un consumo de energía menor

Aplicaciones

- Iluminación de calles y áreas, áreas urbanas y residenciales, y centros urbanos; para iluminación de embellecimiento de la ciudad y funcional

Advertencias y seguridad

- Usá solo luminarias totalmente cerradas, incluso durante las pruebas (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- La luminaria debe poder contener partes de lámpara calientes en caso de rotura de la lámpara
- Usar únicamente con un dispositivo de control electrónico apropiado
- El dispositivo de control debe contar con protección de fin de la vida útil (IEC 61167, IEC 62035)
- Los soportes de lámparas E27 y otras piezas de las luminarias deben estar diseñadas para tolerar la tensión de arranque del dispositivo de control electrónico (valor nominal de 5 kV con pulso de arranque)
- Es muy poco probable que si se rompe una lámpara, esto tenga un efecto sobre tu salud. Si se rompe una lámpara, ventilá la habitación durante 30 minutos y retirá las partes, preferiblemente con guantes. Colocalas en una bolsa de plástico sellada y llevála a las instalaciones para reciclado de deshechos de tu zona. No uses aspiradora.

MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra

Controles y regulación

Regulable	Sí
-----------	----

Mecánicos y de carcasa

Voltage (Max)	97 V
---------------	------

Re-ignition Time (Min) (Max)	900 s
------------------------------	-------

Funcionamiento de emergencia

Base de casquillo	E40
-------------------	-----

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 12000 h Rated	99 %
-------------------	------

LSF 16000 h Rated	99 %
-------------------	------

LSF 2000 h Rated	99 %
------------------	------

LSF 20000 h Rated	97 %
-------------------	------

LSF 24000 h Rated	90 %
-------------------	------

LSF 30000 h Rated	63 %
-------------------	------

LSF 4000 h Rated	99 %
------------------	------

LSF 6000 h Rated	99 %
------------------	------

LSF 8000 h Rated	99 %
------------------	------

Requisitos de diseño de luminaria

Bulb Temperature (Max)	450 °C
------------------------	--------

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

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
--	--------

LLMF 2.000h nominal	93 %
---------------------	------

LLMF 20.000h nominal	85 %
----------------------	------

LLMF 24.000h nominal	84 %
----------------------	------

Datos técnicos de la luz

Acabado de la lámpara	Transparente
-----------------------	--------------

Forma de la bombilla	T46
----------------------	-----

Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Contenido de mercurio (Hg) (máx.)	Contenido de mercurio (Hg) (nom.)
928060209227	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	90 kWh	3 mg	3.0 mg
928060309227	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	141 kWh	3.9 mg	3.90 mg

Mecánicos y de carcasa

Order Code	Full Product Name	Corriente de			
		lámpara (EM) (nom.)	Voltage (Min)	Voltage (Nom)	Potencia (nominal)
928060209227	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	0.97 A	81 V	92 V	90.0 W

Order Code	Full Product Name	Corriente de			
		lámpara (EM) (nom.)	Voltage (Min)	Voltage (Nom)	Potencia (nominal)
928060309227	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	0.156 A	85 V	90 V	141.0 W

Rendimiento inicial (conforme con IEC) (1/2)

MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra

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
928060209227	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	63	66	87 %	86 %
928060309227	MST CosmoWhite	-	68	88 %	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
	CPO-TT Xtra 140W/628 E40				

Rendimiento inicial (conforme con IEC) (2/2)

Order Code	Full Product Name	LLMF 30.000h nominal	LLMF 4.000h nominal	LLMF 6.000h nominal	LLMF 8.000h nominal	Luminous Efficacy (rated) (Nom)	Luminous Flux (Nom)	Luminous Flux (Rated) (Nom)	Ratio Scotopic/Photopic Lumens
928060209227	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	83 %	91 %	90 %	88 %	113.48 lm/W	10200 lm	10200 lm	1.15
928060309227	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	-	92 %	91 %	89 %	116.31 lm/W	16400 lm	16400 lm	1.23

