



La forma más fácil de cambiar a una luz blanca agradable

MASTER CityWhite CDO-TT

Lámpara de haluro metálico cerámico con exterior de forma tubular transparente, utilizada en exteriores para brindar una luz blanca agradable

Beneficios

- Impresión de color blanco cálido que brinda confort y seguridad
- Fácil actualización de SON a luz blanca sin costo adicional
- Niveles de luz flexibles y consumo de energía reducido posibles con la opción de atenuación

Características

- Luz blanca de gran calidad
- Renovación directa en instalaciones HPS (SON/NAV) para actualizar la luz de amarilla a blanca
- El concepto "Plus" de alta eficacia se traduce en una gran salida de luz y una conservación mejorada del flujo luminoso
- Buena reproducción de color y temperatura de color blanco cálido armonizado
- Con atenuación

Aplicaciones

- Iluminación de embellecimiento y funcional para centros urbanos, centros comerciales y áreas peatonales, áreas residenciales, iluminación y proyección en caminos

Advertencias y seguridad

- Usá solo luminarias totalmente cerradas, incluso durante las pruebas (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- La luminaria debe poder contener partes de lámpara calientes en caso de rotura de la lámpara
- Las lámparas pueden utilizar dispositivos de control electromagnético o electrónico aptos para operar lámparas CDO (por ejemplo, HID-PV Xt CDO)
- El dispositivo de control debe contar con protección de fin de la vida útil (IEC61167, IEC 62035)
- El tiempo de reinicio en caliente puede ser de hasta 15 minutos; por lo tanto, se recomiendan arrancadores T15
- 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 desechos de tu zona. No uses aspiradora.

MASTER CityWhite CDO-TT

Controles y regulación

Regulable	Sí
-----------	----

Mecánicos y de carcasa

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

Funcionamiento de emergencia

Base de casquillo	E40
Fallos vida útil hasta 10% (nom.)	20000 h
Fallos vida útil hasta 20% (nom.)	22500 h
Fallos vida útil hasta 50% (nom.)	27000 h
Fallos vida útil hasta 5% (nom.)	18000 h
LSF 12000 h Rated	99 %
LSF 16000 h Rated	97 %
LSF 2000 h Rated	99 %
LSF 20000 h Rated	90 %
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	828
Designación de color	Blanco cálido (WW)
Temperatura del color con correlación (nom.)	2800 K
LLMF 12.000h nominal	85 %
LLMF 16.000h nominal	82 %
LLMF 2.000h nominal	95 %
LLMF 20.000h nominal	80 %
LLMF 4.000h nominal	92 %
LLMF 6.000h nominal	90 %
LLMF 8.000h nominal	88 %
Ratio Scotopic/Photopic Lumens	1,30

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.)
928082119231	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	99 kWh	12 mg	11,6 mg
928082219231	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	149 kWh	15,8 mg	15,8 mg

Mecánicos y de carcasa (1/2)

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara (EM)			
		(nom.)	Voltage (Max)	Voltage (Min)	Voltage (Nom)
928082119231	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	0,118 A	105 V	89 V	100 V

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara (EM)			
		(nom.)	Voltage (Max)	Voltage (Min)	Voltage (Nom)
928082219231	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	0,177 A	106 V	90 V	99 V

MASTER CityWhite CDO-TT

Mecánicos y de carcasa (2/2)

Order Code	Full Product Name	Power (Rated) (Nom)
928082119231	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	99,0 W

Order Code	Full Product Name	Power (Rated) (Nom)
928082219231	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	148,5 W

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Order Code	Full Product Name	Índice de reproducción cromática -IRC (nom.)	Luminous Efficacy (rated) (Nom)	Luminous Flux (Nom)	Luminous (Rated) (Nom)
928082119231	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	88	106 lm/W	10450 lm	10450 lm
928082219231	MASTER CityWhite	87	110 lm/W	16400 lm	16400 lm

Order Code	Full Product Name	Índice de reproducción cromática -IRC (nom.)	Luminous Efficacy (rated) (Nom)	Luminous Flux (Nom)	Luminous (Rated) (Nom)
	CDO-TT Plus 150W/828 E40				

