



# 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

# MASTER CityWhite CDO-TT

## 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.

## Versions



Controles y regulación	
Regulable	Sí

  

Funcionamiento de emergencia	
LSF 2000 h Rated	99 %
LSF 4000 h Rated	99 %

  

Rendimiento inicial (conforme con IEC)	
Designación de color	Blanco cálido (WW)
Ratio Scotopic/Photopic Lumens	1,30

  

Datos técnicos de la luz	
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.)
928082019235	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 E27	74 kWh	7,8 mg	7,8 mg
928082119231	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	99 kWh	12 mg	11,6 mg

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Contenido de mercurio (Hg) (máx.)	Contenido de mercurio (Hg) (nom.)
928082219231	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	149 kWh	15,8 mg	15,8 mg
928082319230	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	250 kWh	25 mg	25,3 mg

## Mecánicos y de carcasa

## MASTER CityWhite CDO-TT

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara			Power (Rated)		Re-Ignition Time	
		(EM) (nom.)	Voltage (Max)	Voltage (Min)	Voltage (Nom)	(Nom)	(Min)	(Max)
928082019235	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 E27	0,96 A	101 V	85 V	91 V	73,5 W	720 s	
928082119231	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	0,118 A	105 V	89 V	100 V	99,0 W	900 s	
928082219231	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	0,177 A	106 V	90 V	99 V	148,5 W	900 s	
928082319230	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	0,295 A	108 V	92 V	99 V	250,0 W	900 s	

### Funcionamiento de emergencia (1/2)

Order Code	Full Product Name	Base de casquillo	Fallos vida útil hasta 10% (nom.)	Fallos vida útil			LSF 12000 h Rated	LSF 16000 h Rated
				hasta 20% (nom.)	Fallos vida útil hasta 50% (nom.)	Fallos vida útil hasta 5% (nom.)		
928082019235	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 E27	E27	15000 h	17000 h	27000 h	13000 h	90 %	81 %
928082119231	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	E40	20000 h	22500 h	27000 h	18000 h	99 %	97 %
928082219231	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	E40	20000 h	22500 h	27000 h	18000 h	99 %	97 %
928082319230	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	E40	16000 h	18500 h	23000 h	14000 h	98 %	90 %

### Funcionamiento de emergencia (2/2)

Order Code	Full Product Name	LSF 20000 h			Order Code	Full Product Name	LSF 20000 h		
		Rated	LSF 6000 h Rated	LSF 8000 h Rated			Rated	LSF 6000 h Rated	LSF 8000 h Rated
928082019235	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 E27	71 %	98 %	96 %	928082219231	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	90 %	99 %	99 %
928082119231	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	90 %	99 %	99 %	928082319230	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	71 %	99 %	99 %

### Requisitos de diseño de luminaria

Order Code	Full Product Name	Bulb Temperature		Order Code	Full Product Name	Bulb Temperature	
		(Max)				(Max)	
928082019235	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 E27	350 °C		928082219231	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	450 °C	
928082119231	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	450 °C		928082319230	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	450 °C	

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

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromacidad (nom.)	Coordenada Y de cromacidad (nom.)	Código de color	Temperatura del color con correlación (nom.)	Índice de reproducción cromática -IRC	Índice de reproducción cromática -IRC	LLMF 12.000h nominal
						(min)	(nom.)	
928082019235	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 E27	0,447	0,4	828	2800 K	83	86	80,5 %
928082119231	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	0,447	0,4	828	2800 K	-	88	85 %
928082219231	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	0,447	0,4	828	2800 K	-	87	85 %

## MASTER CityWhite CDO-TT

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromacidad (nom.)	Coordenada Y de cromacidad (nom.)	Código de color	Temperatura del color con correlación (nom.)	Índice de reproducción cromática -IRC (min)	Índice de reproducción cromática -IRC (nom.)	LLMF 12.000h nominal
928082319230	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	0,434	0,398	830	3000 K	-	88	85 %

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

Order Code	Full Product Name	LLMF 16.000h nominal	LLMF 2.000h nominal	LLMF 20.000h nominal	LLMF 4.000h nominal	LLMF 6.000h nominal	LLMF 8.000h nominal	Luminous Efficacy (rated) (Nom)	Luminous Flux (Nom)	Luminous Flux (Rated) (Nom)
928082019235	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 E27	76,5 %	97 %	73,5 %	93 %	89,5 %	86 %	105 lm/W	7750 lm	7750 lm
928082119231	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	82 %	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	106 lm/W	10450 lm	10450 lm
928082219231	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	82 %	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	110 lm/W	16400 lm	16400 lm
928082319230	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	82 %	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	113 lm/W	28400 lm	28400 lm

### Datos técnicos de la luz

Order Code	Full Product Name	Forma de la bombilla	Order Code	Full Product Name	Forma de la bombilla
928082019235	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 E27	T35	928082219231	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	T46
928082119231	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	T46	928082319230	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	T46

