



# MASTER City White Plus

## MASTER CityWhite CDO-ET

Lámpara exterior de halogenuros metálicos cerámicos, con bulbo exterior ovoide opalizado, utilizada para ofrecer una agradable luz blanca en exteriores

### Beneficios

- Impresión cromática de blanco cálido que proporciona comodidad y seguridad
- Sencilla actualización de SON a luz blanca sin ningún coste adicional
- Niveles de luz flexibles y un consumo de energía reducido posible mediante la opción de regulación

### Características

- Luz blanca de alta calidad
- Intercambiable de forma directa en instalaciones HPS (SON/NAV) para la actualización de luz amarilla a blanca
- El concepto "Plus" de alta eficacia se traduce en una elevada potencia lumínica y un mantenimiento lumínico mejorado
- Buena reproducción del color y una temperatura de color blanco cálido armonizada
- Regulable

### Aplicaciones

- Embellecimiento e iluminación funcional para centros urbanos, áreas comerciales y zonas peatonales, además de en áreas residenciales para alumbrado viario y proyección de luz

## MASTER CityWhite CDO-ET

### Advertencias y seguridad

- Utilizar solamente en luminarias totalmente cerradas, incluso durante pruebas (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- La luminaria debe ser capaz de contener las piezas de lámpara calientes si la lámpara se rompe
- Las lámparas deben poder utilizar equipos de control electrónicos o electromagnéticos
- El equipo de control debe incluir protección de final de ciclo (IEC61167, IEC 62035)
- El tiempo de reencendido en caliente puede alcanzar los 15 minutos, por tanto se recomiendan arrancadores T15
- 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	D (max)	C (max)
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	71 mm	156 mm
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	91 mm	227 mm
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	71 mm	156 mm
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	76 mm	186 mm

# MASTER CityWhite CDO-ET

## Aprobación y aplicación

Etiqueta de eficiencia energética (EEL) A+

## Controles y regulación

Regulable Sí

## Información general

LSF 2.000h nominal 99 %

LSF 4.000h nominal 99 %

Posición de funcionamiento UNIVERSAL

## Datos técnicos de la luz

Código de color 828

Designación de color Blanco cálido  
(WW)

Ratio lúmenes escotópicos/fotópicos 1,30

## Mecánicos y de carcasa

Acabado de la lámpara Vidrio revestido

## Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Contenido de mercurio (Hg) (nom.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	78 kWh	7,8 mg
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	57 kWh	5,4 mg
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	103 kWh	11,6 mg
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	157 kWh	15,8 mg

## Operativos y eléctricos (1/2)

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara (EM)			
		(nom.)	Voltaje (máx)	Voltaje (mín.)	Voltaje (nom.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	0,98 A	96 V	80 V	88 V
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	0,775 A	86 V	70 V	78 V

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara (EM)			
		(nom.)	Voltaje (máx)	Voltaje (mín.)	Voltaje (nom.)
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	1,24 A	98 V	82 V	90 V
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	1,85 A	98 V	82 V	90 V

## Operativos y eléctricos (2/2)

Order Code	Full Product Name	Potencia		Tiempo de reencendido (mín.)	
		(nominal)	(nom.)	(máx.)	(mín.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	70,5 W		720 s	
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	52 W		720 s	

Order Code	Full Product Name	Potencia		Tiempo de reencendido (mín.)	
		(nominal)	(nom.)	(máx.)	(mín.)
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	94,0 W		900 s	
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	143,0 W		900 s	

## Información general (1/2)

Order Code	Full Product Name	Base de casquillo	Fallos vida útil hasta		
			10% (nom.)	20% (nom.)	50% (nom.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	E27	12000 h	16500 h	27000 h
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	E27	12000 h	14500 h	20000 h

Order Code	Full Product Name	Base de casquillo	Fallos vida útil hasta		
			10% (nom.)	20% (nom.)	50% (nom.)
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	E40	20000 h	22500 h	27000 h

## MASTER CityWhite CDO-ET

Order Code	Full Product Name	Base de casquillo	Fallos vida útil hasta 10% (nom.)	Fallos vida útil hasta 20% (nom.)	Fallos vida útil hasta 50% (nom.)
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	E40	20000 h	22500 h	27000 h

### Información general (2/2)

Order Code	Full Product Name	Fallos vida útil hasta 5% (nom.)	LSF 12.000h nominal	LSF 16.000h nominal	LSF 20.000h nominal	LSF 6.000h nominal	LSF 8.000h nominal
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	9500 h	90 %	81 %	71 %	98 %	96 %
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	9500 h	90 %	74 %	50 %	99 %	98 %
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	18000 h	99 %	97 %	90 %	99 %	99 %
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	18000 h	99 %	97 %	90 %	99 %	99 %

### Requisitos de diseño de luminaria

Order Code	Full Product Name	Temperatura de lámpara (máx)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	350 °C
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	350 °C
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	450 °C

Order Code	Full Product Name	Temperatura de lámpara (máx)
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	350 °C

### Datos técnicos de la luz (1/2)

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromacidad (nom.)	Coordenada Y de cromacidad (nom.)	Temperatura del color con correlación (nom.)	Índice de reproducción cromática - IRC (nom.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	438	398	2900 K	87
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	443	399	2800 K	89
15877600	MASTER CityWhite	444	403	2890 K	87

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromacidad (nom.)	Coordenada Y de cromacidad (nom.)	Temperatura del color con correlación (nom.)	Índice de reproducción cromática - IRC (nom.)
	CDO-ET Plus 100W/828 E40				
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	443	402	2830 K	85

### Datos técnicos de la luz (2/2)

# MASTER CityWhite CDO-ET

Order Code	Full Product Name	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	Flujo lumínico (nominal) (nom.)
		12.000h nominal	16.000h nominal	2.000h nominal	20.000h nominal	4.000h nominal	6.000h nominal	8.000h nominal		
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	80,5 %	76,5 %	97 %	73,5 %	93 %	89,5 %	86 %	100 lm/W	7050 lm
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	80 %	74 %	98 %	71 %	96 %	92 %	88 %	99 lm/W	5150 lm
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	85 %	82 %	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	100 lm/W	9400 lm
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	85 %	82 %	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	106 lm/W	15100 lm

## Mecánicos y de carcasa

Order Code	Full Product Name	Forma de la bombilla
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	B70
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	B70
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	B75
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	BD90

