



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.

Aprobación y aplicación	
Etiqueta de eficiencia energética (EEL)	A+
Controles y regulación	
Regulable	Si
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	105 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	0,99 A	96 V	80 V	83 V
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	0,77 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	0,123 A	98 V	82 V	90 V
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	1,85 A	98 V	82 V	89 V

Operativos y eléctricos (2/2)

Order Code	Full Product Name	Tiempo de reencendido (mín.)	
		Potencia (nominal) (nom.)	(máx.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	71,0 W	720 s
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	52,0 W	720 s

Order Code	Full Product Name	Tiempo de reencendido (mín.)	
		Potencia (nominal) (nom.)	(máx.)
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	95,0 W	900 s
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	143 W	900 s

Información general (1/2)

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.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	E27	15000 h	17000 h	27000 h
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	E27	15000 h	17000 h	21000 h

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.)
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	E40	20000 h	22500 h	27000 h
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	13000 h	90 %	81 %	71 %	98 %	96 %
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	13000 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 (1/3)

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 (mín)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	438	398	2900 K	81
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	443	399	2800 K	79
15877600	MASTER CityWhite	444	403	2890 K	-

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 (mín)
	CDO-ET Plus 100W/828 E40				
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	443	402	2830 K	-

Datos técnicos de la luz (2/3)

MASTER CityWhite CDO-ET

Order Code	Full Product Name	Índice de reproducción cromática -IRC (nom.)	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	Eficacia luminica (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	84	80,5 %	76,5 %	97 %	73,5 %	93 %	89,5 %	86 %	99,3 lm/W
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	82	80 %	74 %	98 %	71 %	96 %	92 %	88 %	99,04 lm/W
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	87	85 %	82 %	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	98,95 lm/W
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	85	85 %	82 %	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	107,69 lm/W

Datos técnicos de la luz (3/3)

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico (nominal) (nom.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	7050 lm
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	5150 lm

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico (nominal) (nom.)
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	9400 lm
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	15400 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

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

