



# Philips MASTER City White plus

## MASTER City White plus

Lámpara exterior de halogenuros metálicos cerámicos, con bulbo exterior de forma tubular transparente, 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 City White plus

## Advertencias y seguridad

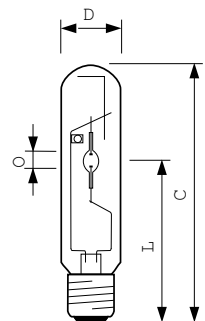
- Utilizar solamente en luminarias totalmente cerradas, incluso durante pruebas (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- La luminaria debe ser capaz de contener las piezas de lámpara calientes si la lámpara se rompe
- Las lámparas deben poder utilizar equipos de control electrónicos o electromagnéticos
- El 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

... D ...



Product	D (max)	O	L	C (max)
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	36 mm	7,75 mm	102 mm	156 mm
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 E27	36 mm	7,15 mm	102 mm	156 mm
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	36 mm	5,25 mm	102 mm	156 mm

Product	D (max)	O	L	C (max)
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	46 mm	10 mm	132 mm	211 mm
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40				mm
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40				
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40				

# MASTER City White plus

## Aprobación y aplicación

Etiqueta de eficiencia energética (EEL) A+

## Información general

LSF 2.000h nominal 99 %

Posición de funcionamiento UNIVERSAL

## Mecánicos y de carcasa

Acabado de la lámpara Clara

## Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Contenido de mercurio (Hg) (nom.)
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	80 kWh	7,8 mg
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	80 kWh	6,6 mg
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	107 kWh	11,6 mg
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	163 kWh	15,8 mg

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Contenido de mercurio (Hg) (nom.)
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	164 kWh	12,6 mg
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	275 kWh	25,3 mg
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	58 kWh	5,4 mg

## Controles y regulación

Order Code	Full Product Name	Regulable
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	Sí
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	Sí
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	Sí
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	Sí

Order Code	Full Product Name	Regulable
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	Si
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	Sí
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	Sí

## Operativos y eléctricos

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara (EM) (nom.)			Potencia (nominal) (nom.)	Tiempo de reencendido (mín.) (máx.)	
		Voltaje (máx)	Voltaje (mín.)	Voltaje (nom.)			
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	0,95 A	101 V	85 V	93 V	73.0 W	720 s
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	0,795 A	-	-	93 V	73.0 W	720 s
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	1,2 A	105 V	89 V	97 V	97.0 W	900 s
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	1,8 A	106 V	90 V	98 V	148.0 W	900 s
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	1,814 A	-	-	97 V	149.0 W	900 s
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	2,92 A	108 V	92 V	100 V	250.0 W	900 s
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	0,760 A	92 V	76 V	84 V	53.0 W	720 s

## Información general (1/2)

Order Code	Full Product Name	Base de casquillo	Fallos vida útil hasta 10% (nom.)	Fallos vida útil		Fallos vida útil hasta 5% (nom.)	LSF 12.000h nominal	LSF 16.000h nominal
				hasta 20% (nom.)	hasta 50% (nom.)			
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	E27	12000 h	16500 h	27000 h	9500 h	90 %	81 %

## MASTER City White plus

Order Code	Full Product Name	Base de casquillo	Fallos vida útil hasta 10% (nom.)	Fallos vida útil		Fallos vida útil hasta 5% (nom.)	LSF 12.000h nominal	LSF 16.000h nominal
				hasta 20% (nom.)	hasta 50% (nom.)			
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	E27	8000 h	12000 h	20000 h	6000 h	80 %	65 %
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	E40	20000 h	22500 h	27000 h	18000 h	99 %	97 %
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	E40	20000 h	22500 h	27000 h	18000 h	99 %	97 %
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	E40	8000 h	12000 h	20000 h	6000 h	80 %	65 %
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	E40	16000 h	18500 h	23000 h	14000 h	98 %	90 %
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	E27	12000 h	14500 h	20000 h	9500 h	90 %	74 %

### Información general (2/2)

Order Code	Full Product Name	LSF	LSF	LSF	LSF	Order Code	Full Product Name	LSF	LSF	LSF	LSF
		20.000h nominal	4.000h nominal	6.000h nominal	8.000h nominal			20.000h nominal	4.000h nominal	6.000h nominal	8.000h nominal
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	71 %	99 %	98 %	96 %	59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	50 %	98 %	95 %	91 %
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	50 %	98 %	95 %	91 %	12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	71 %	99 %	99 %	99 %
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	90 %	99 %	99 %	99 %	18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	50 %	99 %	99 %	98 %
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	90 %	99 %	99 %	99 %						

### Requisitos de diseño de luminaria

Order Code	Full Product Name	Temperatura de lámpara (máx)	Order Code	Full Product Name	Temperatura de lámpara (máx)
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	350 °C	12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	450 °C
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	350 °C	59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	450 °C
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	450 °C	12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	450 °C
			18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	350 °C

### Datos técnicos de la luz (1/2)

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromacidad (nom.)	Coordenada Y de cromacidad (nom.)	Código de color	Designación de color	Temperatura del color con correlación (nom.)	Índice de reproducción	
							cromática -IRC (nom.)	LLMF 12.000h nominal
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	446	393	828	Blanco cálido (WW)	2800 K	90	80,5 %

## MASTER City White plus

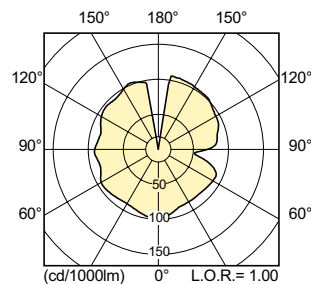
Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromacidad (nom.)	Coordenada Y de cromacidad (nom.)	Código de color	Designación de color	Temperatura del color con correlación (nom.)	Índice de reproducción cromática -IRC (nom.)	LLMF 12.000h nominal
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	363	365	942	Blanco frío (CW)	4200 K	90	80 %
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	445	395	828	Blanco cálido (WW)	2800 K	88	85 %
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	445	395	828	Blanco cálido (WW)	2800 K	87	85 %
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	371	380	942	Blanco frío (CW)	4200 K	91	80 %
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	426	390	830	Blanco cálido (WW)	3000 K	88	85 %
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	443	395	828	Blanco cálido (WW)	2800 K	89	80 %

### Datos técnicos de la luz (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	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	Flujo lumínico (nominal) (nom.)	Ratio lúmenes escotópicos/fotópicos
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	76,5 %	97 %	73,5 %	93 %	89,5 %	86 %	103 lm/W	7500 lm	1,30
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	75 %	92 %	70 %	87 %	84 %	83 %	100 lm/W	7300 lm	1,86
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	82 %	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	108 lm/W	10500 lm	1,30
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	82 %	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	110 lm/W	16500 lm	1,30
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	78 %	92 %	76 %	87 %	84 %	83 %	109 lm/W	16300 lm	1,79
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	82 %	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	113 lm/W	28300 lm	1,30
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	74 %	98 %	71 %	96 %	92 %	88 %	104 lm/W	5500 lm	1,30

### Mecánicos y de carcasa

Order Code	Full Product Name	Forma de la bombilla
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	T35
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	T35
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	T46
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	T46
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	T46
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	T46
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	T31



# MASTER City White plus

