



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



Aprobación y aplicación	
Etiqueta de eficiencia energética (EEL)	A+
Controles y regulación	
Regulable	Si
Información general	
LSF 2.000h nominal	99 %
Posición de funcionamiento	UNIVERSAL
Mecánicos y de carcasa	
Acabado de la lámpara	Transparente

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	81 kWh	7,8 mg
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	81 kWh	6,6 mg
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	108 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

Operativos y eléctricos

MASTER City White plus

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara			Potencia (nominal)	Tiempo de reencendido	
		(EM) (nom.)	Voltaje (máx)	Voltaje (mín.)			Voltaje (nom.)
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	0,96 A	101 V	85 V	91 V	73,5 W	720 s
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	0,77 A	-	-	96 V	74,0 W	720 s
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	0,118 A	105 V	89 V	100 V	98,5 W	900 s
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	0,177 A	106 V	90 V	99 V	148,5 W	900 s
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	0,181 A	-	-	97 V	149 W	900 s
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	0,295 A	108 V	92 V	99 V	250 W	900 s
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	0,760 A	92 V	76 V	83 V	53 W	720 s

Información general (1/2)

Order Code	Full Product Name	Base de casquillo	Fallos vida útil		Fallos vida útil		LSF 12.000h nominal	LSF 16.000h nominal
			hasta 10% (nom.)	hasta 20% (nom.)	hasta 50% (nom.)	Fallos vida útil hasta 5% (nom.)		
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	E27	15000 h	17000 h	27000 h	13000 h	90 %	81 %
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	15000 h	17000 h	21000 h	13000 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

MASTER City White plus

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

Order Code	Full Product Name	Temperatura de lámpara (máx)
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	450 °C
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 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 (1/3)

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 (mín)	Índice de reproducción cromática -IRC (nom.)
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	446	393	828	Blanco cálido (WW)	2800 K	83	86
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	363	365	942	Blanco frío (CW)	4200 K	-	90
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	445	395	828	Blanco cálido (WW)	2800 K	-	88
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	445	395	828	Blanco cálido (WW)	2800 K	-	87
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	371	380	942	Blanco frío (CW)	4200 K	-	91
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	426	390	830	Blanco cálido (WW)	3000 K	-	88
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	443	395	828	Blanco cálido (WW)	2800 K	81	84

Datos técnicos de la luz (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF 12.000h nominal	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.)
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	80,5 %	76,5 %	97 %	73,5 %	93 %	89,5 %	86 %	105,44 lm/W	7750 lm
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	80 %	75 %	92 %	70 %	87 %	84 %	83 %	101,35 lm/W	7500 lm
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	85 %	82 %	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	106,6 lm/W	10600 lm
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	85 %	82 %	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	110,44 lm/W	16400 lm
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	80 %	78 %	92 %	76 %	87 %	84 %	83 %	108,72 lm/W	16200 lm
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	85 %	82 %	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	113,2 lm/W	28400 lm
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	80 %	74 %	98 %	71 %	96 %	92 %	88 %	103,77 lm/W	5500 lm

Datos técnicos de la luz (3/3)

MASTER City White plus

Order Code	Full Product Name	Ratio lúmenes escotópicos/fotópicos
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	1,30
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	1,86
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	1,30
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	1,30

Order Code	Full Product Name	Ratio lúmenes escotópicos/fotópicos
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	1,79
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	1,30
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	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

