



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



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) (máx.)	Contenido de mercurio (Hg) (nom.)	Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Contenido de mercurio (Hg) (máx.)	Contenido de mercurio (Hg) (nom.)
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	74 kWh	7,8 mg	7,8 mg	59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	150 kWh	13 mg	12,6 mg
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	74 kWh	6,6 mg	6,6 mg	12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	250 kWh	25 mg	25,3 mg
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	99 kWh	12 mg	11,6 mg	18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	53 kWh	5,4 mg	5,4 mg
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	149 kWh	15,8 mg	15,8 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	99,0 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	150,0 W	900 s
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	0,295 A	108 V	92 V	99 V	250,0 W	900 s
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	0,760 A	92 V	76 V	83 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	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 20.000h	LSF 4.000h	LSF 6.000h	LSF 8.000h	Order Code	Full Product Name	LSF 20.000h	LSF 4.000h	LSF 6.000h	LSF 8.000h
		nominal	nominal	nominal	nominal			nominal	nominal	nominal	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	0,447	0,4	828	Blanco cálido (WW)	2800 K	83	86
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	0,371	0,366	942	Blanco frío (CW)	4200 K	-	90
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	0,447	0,4	828	Blanco cálido (WW)	2800 K	-	88
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	0,447	0,4	828	Blanco cálido (WW)	2800 K	-	87
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	0,371	0,366	942	Blanco frío (CW)	4200 K	-	91
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	0,434	0,398	830	Blanco cálido (WW)	3000 K	-	88
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	0,447	0,4	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 (nom.)
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	80,5 %	76,5 %	97 %	73,5 %	93 %	89,5 %	86 %	105 lm/W	7750 lm
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	80 %	75 %	92 %	70 %	87 %	84 %	83 %	101 lm/W	7500 lm
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	85 %	82 %	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	106 lm/W	10450 lm
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	85 %	82 %	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	110 lm/W	16400 lm
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	80 %	78 %	92 %	76 %	87 %	84 %	83 %	107 lm/W	16100 lm
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	85 %	82 %	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	113 lm/W	28400 lm
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	80 %	74 %	98 %	71 %	96 %	92 %	88 %	104 lm/W	5500 lm

Datos técnicos de la luz (3/3)

MASTER City White plus

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico (nominal) (nom.)	Ratio lúmenes escotópicos/ fotópicos
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	7750 lm	1,30
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	7500 lm	1,86
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	10450 lm	1,30
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	16400 lm	1,30

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico (nominal) (nom.)	Ratio lúmenes escotópicos/ fotópicos
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	16100 lm	1,79
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	28400 lm	1,30
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	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

