



Die einfachste Umstellung auf angenehmes, weißes Licht

MASTER CityWhite CDO-TT Plus

MASTER CityWhite CDO-TT Plus ist ideal für die Außenbeleuchtung mit angenehmem weißem Licht geeignet

Vorteile

- Attraktives Licht für eine schöne Atmosphäre und erhöhtes Sicherheits- und Wohlbefinden
- Einfache Umstellung von gelbem Licht (SON/NAV) auf weißes Licht ohne zusätzliche Kosten

Merkmale

- Röhrenförmiger, transparenter Außenkolben
- „Plus“-Konzept für starke Helligkeit und verbesserte Lichtstromstabilität
- Warmweißes Licht mit hoher Farbwiedergabe
- Dimmbar an den dafür zugelassenen EVGs

Anwendung

- Für dekorative Beleuchtung von Fußgängerzonen, Innenstädten und Wohngebieten
- Für Allgemeinbeleuchtung von Straßen, Wohngebieten, Parkplätzen und in der Industrie

MASTER CityWhite CDO-TT Plus

Hinweise

- Nur für geschlossene Leuchten, auch während des Tests (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Nur mit geeignetem Vorschaltgerät zu betreiben (empfohlen HID-PV/ HID-DV CDO)
- Nur mit "End of Life" Abschaltung (IEC 61167, IEC62035)
- Bei einem Lampenplatzer muss die Leuchte heiße Lampenteile sicher zurückhalten.

Versions



Dimmen	
Dimmbar	Ja

Allgemeine Eigenschaften	
LSF 2.000 Std. Nenn-	99 %
Betriebsstellung	UNIVERSAL

Mechanische Kenndaten	
Kolbenausführung	Klar

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	Quecksilbergehalt (max.)	Quecksilbergehalt (nom.)
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	74 kWh	7,8 mg	7,8 mg
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	74 kWh	6,6 mg	6,6 mg
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	99 kWh	12 mg	11,6 mg
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus	149 kWh	15,8 mg	15,8 mg

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	Quecksilbergehalt (max.)	Quecksilbergehalt (nom.)
	150W/828 E40			
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	150 kWh	13 mg	12,6 mg
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	250 kWh	25 mg	25,3 mg
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	53 kWh	5,4 mg	5,4 mg

MASTER CityWhite CDO-TT Plus

Elektrische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Lampenstrom EM				Wiederzündzeit	
		(nom.)	Spannung (max.)	Spannung (min.)	Spannung (nom.)	Nennleistung (nom.)	(maximal, in Minuten)
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

Allgemeine Eigenschaften (1/2)

Order Code	Full Product Name	Sockel	Lebensdauer bis				LSF 1.200 Std. Nenn-	LSF 16.000 Std. Nenn-
			10 % Ausfall (nom.)	20 % Ausfall (nom.)	50 % Ausfall (nom.)	5 % Ausfall (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 %

Allgemeine Eigenschaften (2/2)

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

MASTER CityWhite CDO-TT Plus

Order Code	Full Product Name	LSF	LSF	LSF	LSF
		20.000 Std. Nenn-	4.000 Std. Nenn-	6.000 Std. Nenn-	8.000 Std. Nenn-
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	71 %	99 %	99 %	99 %
18561100	MASTER CityWhite CDO-	50 %	99 %	99 %	98 %

Order Code	Full Product Name	LSF	LSF	LSF	LSF
		20.000 Std. Nenn-	4.000 Std. Nenn-	6.000 Std. Nenn-	8.000 Std. Nenn-
	TT Plus 50W/828 E27				

Anforderungen an das Leuchtendesign

Order Code	Full Product Name	Kolbentemperatur (max.)
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	Kolbentemperatur (max.)
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

Lichttechnische Daten (1/3)

Order Code	Full Product Name	Farbkoordinate X (nom.)	Farbkoordinate Y (nom.)	Farbcode	Lichtfarbe	Ähnlichste		
						Farbtemperatur (nom.)	Farbwiedergabeindex (min.)	Farbwiedergabeindex (nom.)
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	0,447	0,4	828	Warmweiß (WW)	2800 K	83	86
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	0,371	0,366	942	Neutralweiß (CW)	4200 K	-	90
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	0,447	0,4	828	Warmweiß (WW)	2800 K	-	88
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	0,447	0,4	828	Warmweiß (WW)	2800 K	-	87
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	0,371	0,366	942	Neutralweiß (CW)	4200 K	-	91
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	0,434	0,398	830	Warmweiß (WW)	3000 K	-	88
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	0,447	0,4	828	Warmweiß (WW)	2800 K	81	84

Lichttechnische Daten (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	Nennlichtausbeute (nom.)	Lichtstrom (nom.)
		12.000 Std. Nenn-	16.000 Std. Nenn-	2.000 Std. Nenn-	20.000 Std. Nenn-	4.000 Std. Nenn-	6.000 Std. Nenn-	8.000 Std. Nenn-		
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

MASTER CityWhite CDO-TT Plus

Order Code	Full Product Name	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	LLMF	Nennlichtausbeute (nom.)	Lichtstrom (nom.)
		12.000 Std.	16.000 Std.	2.000 Std.	20.000 Std.	4.000 Std.	6.000 Std.	8.000 Std.		
		Nenn-	Nenn-	Nenn-	Nenn-	Nenn-	Nenn-	Nenn-		
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

Lichttechnische Daten (3/3)

Order Code	Full Product Name	Nennlichtstrom (nom.)	Lumen-Verhältnis skotopisch/ photopisch
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	Nennlichtstrom (nom.)	Lumen-Verhältnis skotopisch/ photopisch
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

Mechanische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Kolbenform
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



