



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

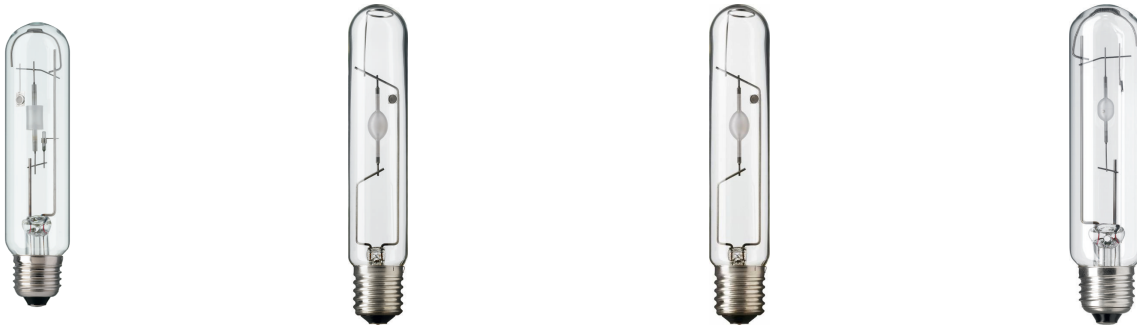
- Für dekorative Beleuchtung von Fußgängerzonen, Innenstädten und Wohngebieten
- Für Allgemeinbeleuchtung von Straßen, Wohngebieten, Parkplätzen und in der Industrie

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.

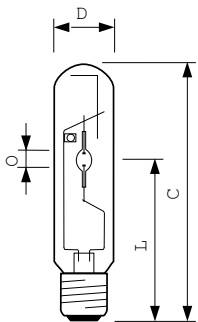
Versions



Abmessungsskizzen

. 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				
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40				
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40				

MASTER CityWhite CDO-TT Plus

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienz-Label (EEL) A+

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 (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	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	Quecksilbergehalt (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

Elektrische Kenndaten

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

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	12000 h	16500 h	27000 h	9500 h	90 %	81 %

MASTER CityWhite CDO-TT Plus

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

Allgemeine Eigenschaften (2/2)

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-
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	71 %	99 %	98 %	96 %
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	50 %	98 %	95 %	91 %
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	90 %	99 %	99 %	99 %
12034600	MASTER CityWhite CDO-	90 %	99 %	99 %	99 %

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 150W/828 E40				
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	50 %	98 %	95 %	91 %
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	71 %	99 %	99 %	99 %
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	50 %	99 %	99 %	98 %

Anforderungen an das Leuchtdesign

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 (1/2)

Order Code	Full Product Name	Farbkoordinate X (nom.)	Farbkoordinate Y (nom.)	Farbcode	Lichtfarbe	Ähnlichste	Farbwiedergabeindex (nom.)	LLMF
						Farbtemperatur (nom.)		12.000 Std. Nenn-
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	446	393	828	Warmweiß (WW)	2800 K	90	80,5 %

MASTER CityWhite CDO-TT Plus

Order Code	Full Product Name	Farbkoordinate X (nom.)	Farbkoordinate Y (nom.)	Farbcode	Lichtfarbe	Ähnlichste	Farbwiedergabeindex (nom.)	LLMF 12.000 Std. Nenn-
						Farbtemperatur (nom.)		
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	363	365	942	Neutralweiß (CW)	4200 K	90	80 %
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	445	395	828	Warmweiß (WW)	2800 K	88	85 %
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	445	395	828	Warmweiß (WW)	2800 K	87	85 %
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	371	380	942	Neutralweiß (CW)	4200 K	91	80 %
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	426	390	830	Warmweiß (WW)	3000 K	88	85 %
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	443	395	828	Warmweiß (WW)	2800 K	89	80 %

Lichttechnische Daten (2/2)

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

Mechanische Kenndaten

MASTER CityWhite CDO-TT Plus

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

