



Die einfachste Umstellung auf angenehmes weißes Licht

MASTER CityWhite CDO-ET Plus

MASTER CityWhite CDO-ET 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

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

Anwendung

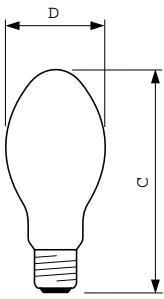
- Für dekorative Beleuchtung von Fußgängerzonen, Innenstädten und Wohngebieten
- Für Allgemeinbeleuchtung von Straßen, Wohngebieten, Parkplätzen und in der Industrie

MASTER CityWhite CDO-ET Plus

Versions



Abmessungsskizzen



Product	D (max)	C (max)
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	71 mm	156 mm
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	91 mm	227 mm
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	76 mm	186 mm
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	71 mm	156 mm

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienz-Label (EEL) A+

Dimmen

Dimmbar Ja

Allgemeine Eigenschaften

LSF 2.000 Std. Nenn- 99 %

LSF 4.000 Std. Nenn- 99 %

Betriebsstellung UNIVERSAL

Lichttechnische Daten

Farbcode 828

Lichtfarbe Warmweiß (WW)

Lumen-Verhältnis skotopisch/
photopisch 1,30

Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung Coated

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/	
		1.000 Std.	Quecksilbergehalt (nom.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	78 kWh	7,8 mg
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	57 kWh	5,4 mg
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	103 kWh	11,6 mg
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	157 kWh	15,8 mg

Elektrische Kenndaten (1/2)

MASTER CityWhite CDO-ET Plus

Order Code	Full Product Name	Lampenstrom EM (nom.)	Spannung (max.)	Spannung (min.)	Spannung (nom.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	0,98 A	96 V	80 V	88 V
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	0,775 A	86 V	70 V	78 V
15877600	MASTER CityWhite CDO-	1,24 A	98 V	82 V	90 V

Order Code	Full Product Name	Lampenstrom EM (nom.)	Spannung (max.)	Spannung (min.)	Spannung (nom.)
	ET Plus 100W/828 E40				
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	1,85 A	98 V	82 V	90 V

Elektrische Kenndaten (2/2)

Order Code	Full Product Name	Nennleistung (nom.)	Wiederzündzeit (maximal, in Minuten)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	70,5 W	720 s
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	52 W	720 s

Order Code	Full Product Name	Nennleistung (nom.)	Wiederzündzeit (maximal, in Minuten)
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	94.0 W	900 s
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	143.0 W	900 s

Allgemeine Eigenschaften (1/2)

Order Code	Full Product Name	Socket	Lebensdauer bis 10 % Ausfall (nom.)	Lebensdauer bis 20 % Ausfall (nom.)	Lebensdauer bis 50 % Ausfall (nom.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	E27	12000 h	16500 h	27000 h
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	E27	12000 h	14500 h	20000 h
15877600	MASTER CityWhite CDO-	E40	20000 h	22500 h	27000 h

Order Code	Full Product Name	Socket	Lebensdauer bis 10 % Ausfall (nom.)	Lebensdauer bis 20 % Ausfall (nom.)	Lebensdauer bis 50 % Ausfall (nom.)
	ET Plus 100W/828 E40				
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	E40	20000 h	22500 h	27000 h

Allgemeine Eigenschaften (2/2)

Order Code	Full Product Name	Lebensdauer bis 5 % Ausfall (nom.)	LSF 1.200 Std. Nenn-	LSF 16.000 Std. Nenn-	LSF 20.000 Std. Nenn-	LSF 6.000 Std. Nenn-	LSF 8.000 Std. Nenn-
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	9500 h	90 %	81 %	71 %	98 %	96 %
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	9500 h	90 %	74 %	50 %	99 %	98 %
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	18000 h	99 %	97 %	90 %	99 %	99 %
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	18000 h	99 %	97 %	90 %	99 %	99 %

Anforderungen an das Leuchtendesign

MASTER CityWhite CDO-ET Plus

Order Code	Full Product Name	Kolbentemperatur (max.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	350 °C
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	350 °C
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	450 °C

Order Code	Full Product Name	Kolbentemperatur (max.)
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	350 °C

Lichttechnische Daten (1/2)

Full						Ähnlichste					
Order Code	Product Name	Farbkoordinate X (nom.)	Farbkoordinate Y (nom.)	Farbtemperatur (nom.)	Farbwiedergabeindex (nom.)	Order Code	Product Name	Farbkoordinate X (nom.)	Farbkoordinate Y (nom.)	Farbtemperatur (nom.)	Farbwiedergabeindex (nom.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	438	398	2900 K	87	15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	443	402	2830 K	85
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	443	399	2800 K	89						
15877600	MASTER CityWhite	444	403	2890 K	87						

Lichttechnische Daten (2/2)

Order Code	Full Product Name	LLMF 12.000 Std. Nenn-	LLMF 16.000 Std. Nenn-	LLMF 2.000 Std. Nenn-	LLMF 20.000 Std. Nenn-	LLMF 4.000 Std. Nenn-	LLMF 6.000 Std. Nenn-	LLMF 8.000 Std. Nenn-	Nennlichtausbeute (nom.)	Nennlichtstrom (nom.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	80,5 %	76,5 %	97 %	73,5 %	93 %	89,5 %	86 %	100 lm/W	7050 lm
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	80 %	74 %	98 %	71 %	96 %	92 %	88 %	99 lm/W	5150 lm
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	85 %	82 %	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	100 lm/W	9400 lm
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	85 %	82 %	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	106 lm/W	15100 lm

Mechanische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Kolbenform
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	B70

Order Code	Full Product Name	Kolbenform
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	B70

MASTER CityWhite CDO-ET Plus

Order Code	Full Product Name	Kolbenform
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	B75
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	BD90

