



# MASTER CityWhite CDO-ET Plus

## MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27

MASTER CityWhite CDO-ET ist ideal für die Außenbeleuchtung mit angenehmem weißen Licht geeignet.

### 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 Lampenplatzter muss die Leuchte heiße Lampenteile sicher zurückhalten

### Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften	
Socket	E27 [ E27]
Betriebsstellung	UNIVERSAL [ Beliebig]
Lebensdauer bis 5 % Ausfall (Nom.)	13000 h
Lebensdauer bis 10 % Ausfall (Nom.)	15000 h
Lebensdauer bis 20 % Ausfall (Nom.)	17000 h
Lebensdauer bis 50 % Ausfall (Nom.)	21000 h
SSF 2000h Nenn-, 3h Zyklus	99 %
LSF 4000h Nenn-, 12h Zyklus	99 %
SSF 6000h Nenn-, 3h Zyklus	99 %
SSF 8000h Nenn-, 3h Zyklus	98 %
LSF 12kh Nenn-, 12h Zyklus	90 %
LSF 16kh Nenn-, 12h Zyklus	74 %
LSF 20kh Nenn-, 12h Zyklus	50 %
	Sphere

Lichttechnische Daten	
Farbcode	828 [ CCT von 2800 K]
Lichtstrom (Nom)	5100 lm
Nennlichtstrom (Nom)	5100 lm
Lichtfarbe	Warmweiß (WW)
Farbkoordinate X (Nom)	0,447
Farbkoordinate Y (nom.)	0,4
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	2800 K
Nennlichtausbeute (nom.)	99 lm/W
Farbwiedergabeindex (min.)	79
Farbwiedergabeindex (Nom.)	82
LLMF 2000 h Ang.	98 %
LLMF 4k h Nenn-,Socket ho.	96 %
LLMF 6000 h Ang.	92 %
LLMF 8k h Nenn-,Socket ho.	88 %
LLMF 12k h Nenn-,Socket ho.	80 %
LLMF 16k h Nenn-,Socket ho.	74 %

# MASTER CityWhite CDO-ET Plus

LLMF 20k h Nenn-, Sockel ho.	71 %
Lumen-Verhältnis skotopisch/photopisch	1,30

## Elektrische Kenndaten

Power (Rated) (Nom)	51,5 W
Anlauf-Lampenstrom (max.)	0,9 A
Lampenstrom EM (Nom)	0,77 A
Zündspannung (max.)	198 V
Zündspannung (min.)	198 V
Wiederzündzeit (maximal, in Minuten)	720 s
Zündzeit (max.)	30 s
Spannung (max.)	86 V
Spannung (min.)	70 V
Spannung (Nom)	78 V

## Dimmen

Dimmbar	Ja
Anlaufzeit 90 % Lichtleistung (max.)	3 min

## Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung	Beschichtetes Glas
Kolbenform	B70 [ B 70mm]

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energy Efficiency Class	F
-------------------------	---

Quecksilbergehalt (max.)	5,4 mg
Quecksilbergehalt (Nom)	5,4 mg
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	52 kWh
	473401

## UV-Beständigkeit

PET (Niosh) (min.)	8 h/500lx
--------------------	-----------

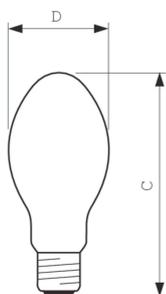
## Anforderungen an das Leuchtendesign

Kolbentemperatur (max.)	350 °C
Sockeltemperatur (max.)	200 °C

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871829118563500
Bestell-Produktname	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27
EAN/UPC - Produkt	8718291185635
Bestellcode	18563500
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	24
SAP-Material	928155008835
Nettogewicht (Einzelteil)	57,000 g
ILCOS-Code	ME 50/28/1B-H-E27

## Abmessungsskizzen

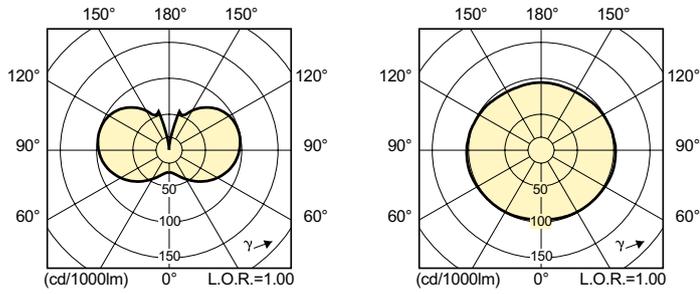


CDO-ET Plus 50W/828 E27

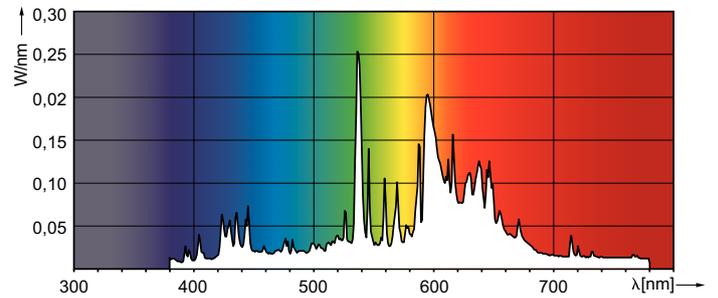
Product	D (max)	C (max)
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	71 mm	156 mm

# MASTER CityWhite CDO-ET Plus

## Photometrische Daten

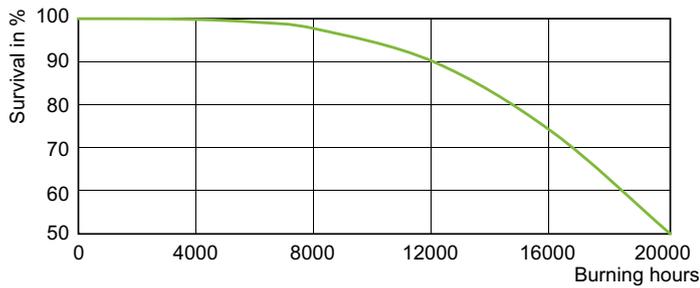


LDLD\_CDO-ET\_0004-Light distribution diagram

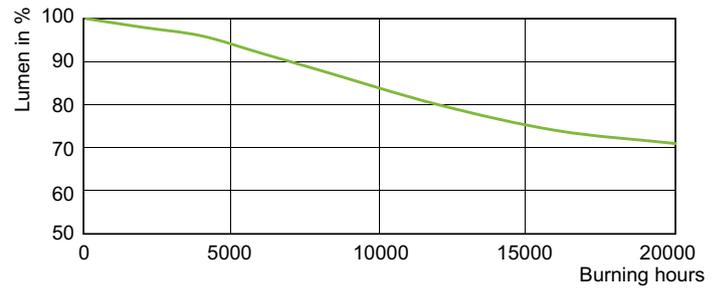


LDPO\_CDO-ET\_0001-Spectral power distribution Colour

## Lebensdauer



LDLE\_CDO-ET\_0004-Life expectancy diagram



LDLM\_CDO-ET\_0004-Lumen maintenance diagram

