



# MASTER CityWhite CDO-ET Plus

## MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40

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	E40 [ E40]
Betriebsstellung	UNIVERSAL [ Beliebig]
Lebensdauer bis 5 % Ausfall (Nom.)	18000 h
Lebensdauer bis 10 % Ausfall (Nom.)	20000 h
Lebensdauer bis 20 % Ausfall (Nom.)	22500 h
Lebensdauer bis 50 % Ausfall (Nom.)	27000 h
SSF 2000h Nenn-, 3h Zyklus	99 %
LSF 4000h Nenn-, 12h Zyklus	99 %
SSF 6000h Nenn-, 3h Zyklus	99 %
SSF 8000h Nenn-, 3h Zyklus	99 %
LSF 12kh Nenn-, 12h Zyklus	99 %
LSF 16kh Nenn-, 12h Zyklus	97 %
LSF 20kh Nenn-, 12h Zyklus	90 %
	Sphere

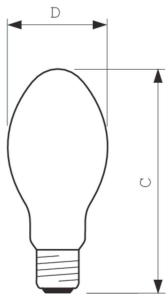
Lichttechnische Daten	
Farbcode	828 [ CCT von 2800 K]
Lichtstrom (Nom)	15400 lm
Nennlichtstrom (Nom)	15400 lm
Lichtfarbe	Warmweiß (WW)
Farbkoordinate X (Nom)	0,447
Farbkoordinate Y (nom.)	0,4
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	2800 K
Nennlichtausbeute (nom.)	108 lm/W
Farbwiedergabeindex (Nom.)	85
LLMF 2000 h Ang.	95 %
LLMF 4k h Nenn-,Socket ho.	92 %
LLMF 6000 h Ang.	90 %
LLMF 8k h Nenn-,Socket ho.	88 %
LLMF 12k h Nenn-,Socket ho.	85 %
LLMF 16k h Nenn-,Socket ho.	82 %
LLMF 20k h Nenn-,Socket ho.	80 %

# MASTER CityWhite CDO-ET Plus

Lumen-Verhältnis skotopisch/photopisch	1,30
<b>Elektrische Kenndaten</b>	
Power (Rated) (Nom)	143,0 W
Anlauf-Lampenstrom (max.)	3 A
Lampenstrom EM (Nom)	1,85 A
Zündspannung (max.)	198 V
Zündimpulsspannung (max.)	5000 V
Zündspannung (min.)	198 V
Wiederzündzeit (maximal, in Minuten)	900 s
Zündzeit (max.)	30 s
Spannung (max.)	98 V
Spannung (min.)	82 V
Spannung (Nom)	89 V
<b>Dimmen</b>	
Dimmbar	Ja
Anlaufzeit 90 % Lichtleistung (max.)	3 min
<b>Mechanische Kenndaten</b>	
Kolbenausführung	Beschichtetes Glas
Kolbenform	BD90 [ BD 90mm]
<b>Zulassungen und Anwendungseigenschaften</b>	
Energy Efficiency Class	F

Quecksilbergehalt (max.)	15,8 mg
Quecksilbergehalt (Nom)	15,8 mg
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	143 kWh
	473400
<b>UV-Beständigkeit</b>	
PET (Niosh) (min.)	8 h/500lx
<b>Anforderungen an das Leuchtendesign</b>	
Kolbentemperatur (max.)	350 °C
Sockettemperatur (max.)	250 °C
<b>Produktdaten</b>	
Gesamt-Produktcode	871829115881300
Bestell-Produktname	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40
	E40
EAN/UPC - Produkt	8718291158813
Bestellcode	15881300
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	12
SAP-Material	928154908835
Nettogewicht (Einzelteil)	0,157 kg
ILCOS-Code	ME150/28/1B-H-E40

## Abmessungsskizzen

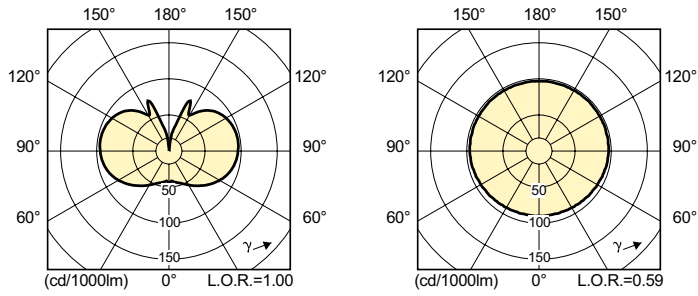


CDO-ET Plus 150W/828 E40

Product	D (max)	C (max)
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	91 mm	227 mm

# MASTER CityWhite CDO-ET Plus

## Photometrische Daten

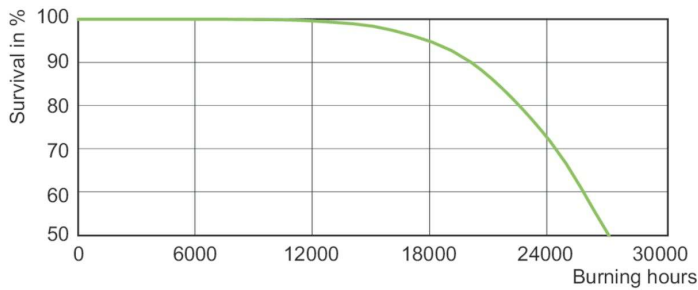


LDLD\_CDO-ET\_0003-Light distribution diagram

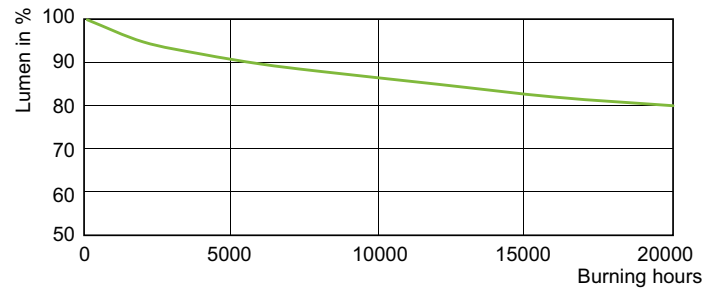


LDPO\_CDO-ET\_0002-Spectral power distribution Colour

## Lebensdauer



LDLE\_CDO-ET\_0002-Life expectancy diagram



LDLM\_CDO-ET\_0002-Lumen maintenance diagram

