



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 Lampenplatzer 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 %
Referenz für Lichtstrommessung	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

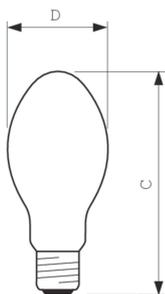
Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung	Beschichtetes Glas
Kolbenform	B70 [B 70mm]

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienzklasse	F
Quecksilbergehalt (max.)	5,4 mg
Quecksilbergehalt (Nom)	5,4 mg

Abmessungsskizzen



MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27

Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	52 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	473401

UV-Beständigkeit

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

Anforderungen an das Leuchtendesign

Kolbentemperatur (max.)	350 °C
Sockeltemperatur (max.)	200 °C
Sockeltemperatur (max.)	392 °F

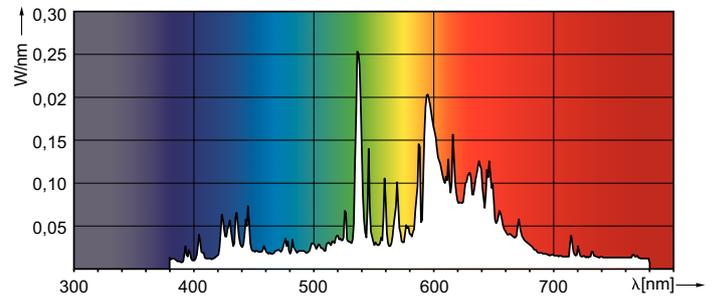
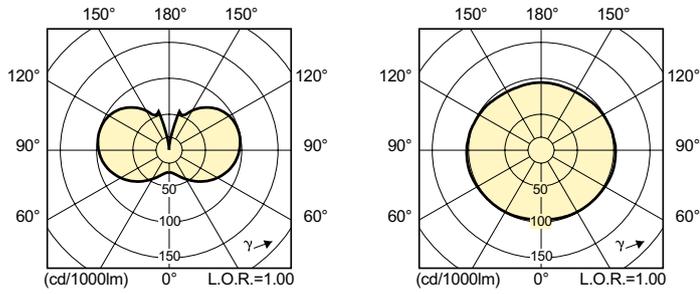
Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871829118563500
Bestell-Produktname	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27
EAN/UPC - Produkt	8718291185635
Bestellcode	18563500
Anzahl pro Verpackung	1
Berechnete lokale Codebezeichnung B2B	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	24
SAP-Material	928155008835
Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	57,000 g
ILCOS-Code	ME 50/28/1B-H-E27

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

MASTER CityWhite CDO-ET Plus

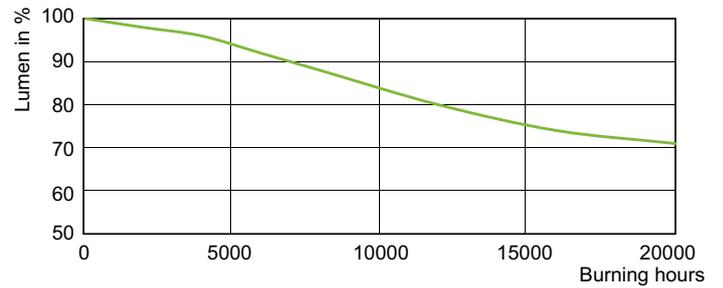
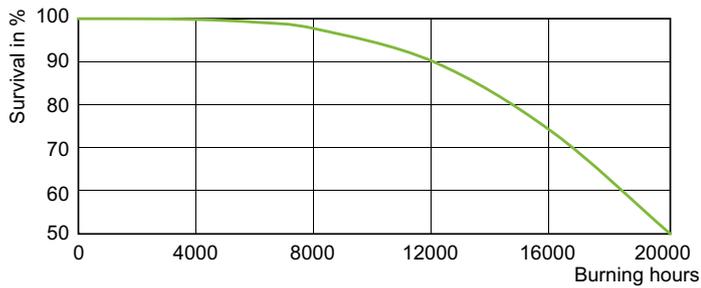
Photometrische Daten



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

