MASTER CityWhite CDO-ET Plus

MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/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	
Sockel	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.)	27000 h
SSF 2000h Nenn-, 3h Zyklus	99 %
LSF 4000h Nenn-, 12h Zyklus	99 %
SSF 6000h Nenn-, 3h Zyklus	98 %
SSF 8000h Nenn-, 3h Zyklus	96 %
LSF 12kh Nenn-, 12h Zyklus	90 %
LSF 16kh Nenn-, 12h Zyklus	81 %
LSF 20kh Nenn-, 12h Zyklus	71 %
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere

Lichttechnische Daten	
Farbcode	828 [CCT von 2800 K]
Lichtstrom (Nom)	7030 lm
Nennlichtstrom (Nom)	7030 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.)	81
Farbwiedergabeindex (Nom.)	84
LLMF 2000 h Ang.	97 %
LLMF 4k h Nenn-,Sockel ho.	93 %
LLMF 6000 h Ang.	89,5 %
LLMF 8k h Nenn-,Sockel ho.	86 %
LLMF 12k h Nenn-,Sockel ho.	80,5 %
LLMF 16k h Nenn-,Sockel ho.	76,5 %

MASTER CityWhite CDO-ET Plus

LLMF 20k h Nenn-,Sockel ho.	73,5 %
Lumen-Verhältnis skotopisch/photopisch	1,30

Elektrische Kenndaten

Power (Rated) (Nom)	71,0 W
Anlauf-Lampenstrom (max.)	1,96 A
Lampenstrom EM (Nom)	0,99 A
Zündspannung (max.)	198 V
Zündimpulsspannung (max.)	2500 V
Zündspannung (min.)	198 V
Wiederzündzeit (maximal, in Minuten)	720 s
Zündzeit (max.)	30 s
Spannung (max.)	96 V
Spannung (min.)	80 V
Spannung (Nom)	83 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.)	7,8 mg
Quecksilbergehalt (Nom)	7,8 mg
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	71 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	473398

UV-Beständigkeit

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

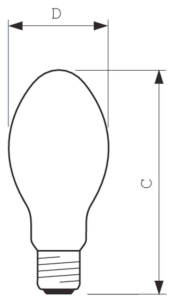
Anforderungen an das Leuchtendesign

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

Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871829115875200
Bestell-Produktname	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27
EAN/UPC - Produkt	8718291158752
Bestellcode	15875200
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	24
SAP-Material	928154708835
Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	57,000 g
ILCOS-Code	ME70/28/1B-H-E27

Abmessungsskizzen

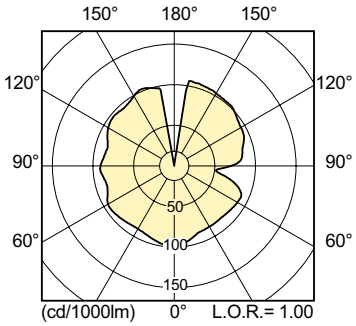


MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27

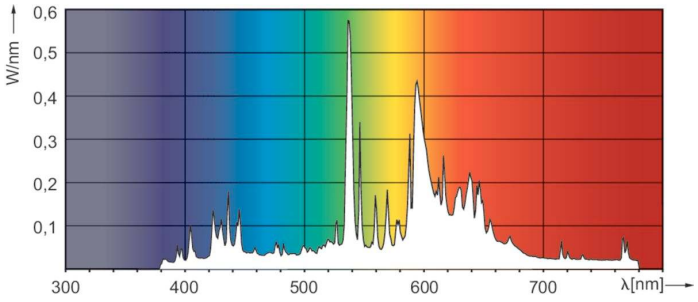
Product	D (max)	C (max)
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	71 mm	156 mm

MASTER CityWhite CDO-ET Plus

Photometrische Daten

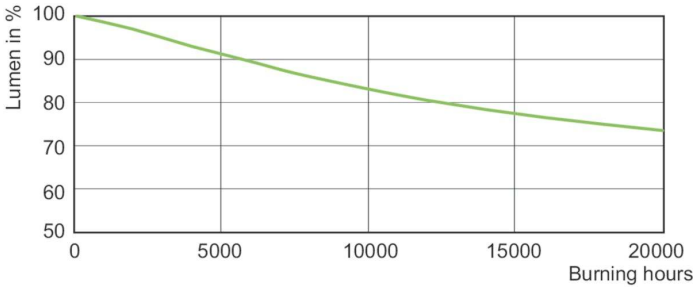


LDLD_CDO-ET_0001-Light distribution diagram

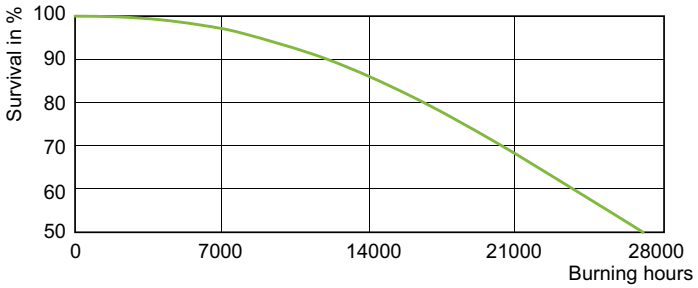


LDPO_CDO-ET_0002-Spectral power distribution Colour

Lebensdauer



MASTER CityWhite CDO-ET Plus CDO-TT Plus 70W/828 E27



LDLE_CDO-ET_0001-Life expectancy diagram

© 2022 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.