



MASTER CityWhite CDO-ET Plus



MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40

Keramische metaalhalogeenlamp met opalen eivormige buitenballon, te gebruiken voor buitenverlichting met aangenaam wit licht.

Waarschuwingen en veiligheid

- Alleen te gebruiken in volledig gesloten armaturen, zelfs tijdens testen (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- De armatuur moet hete lamponderdelen bij elkaar kunnen houden als de lamp breekt
- Lampen mogen gebruikt worden met elektronische of elektromagnetische VSA's
- Regel-VSA moet voorzien zijn van eindelevensduurbescherming (IEC 61167, IEC 62035)
- De warmherstarttijd kan tot 15 minuten bedragen. Daarom wordt het gebruik van T15-ontstekers aanbevolen
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.

Product gegevens

Algemene informatie		LSF 20.000 uur gemeten	
Lampvoet	E40 [E40]	Meetreferentie van lichtstroom	Sphere
Gebruiksstand	UNIVERSAL [vrij]	Eisen aan armatuurontwerp	
Levensduur tot 5% uitval (nom.)	18000 h	Kleurcode	828 [CCT of 2800K]
Levensduur tot 10% uitval (nom.)	20000 h	Lichtstroom (nom.)	9400 lm
Levensduur tot 20% uitval (nom.)	22500 h	Lichtstroom (gespec.) (nom.)	9400 lm
Levensduur tot 50% uitval (nom.)	27000 h	Kleuraanduiding	Warmwit (WW)
LSF 2.000 uur gemeten	99 %	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	0,447
LSF 4.000 uur gemeten	99 %	Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	0,4
LSF 6.000 uur gemeten	99 %	Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	2800 K
LSF 8.000 uur gemeten	99 %	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	99 lm/W
LSF 12.000 uur gemeten	99 %	Kleurweergave-index (nom.)	87
LSF 16.000 uur gemeten	97 %		

MASTER CityWhite CDO-ET Plus

LLMF 2.000 uur gemeten	95 %
LLMF 4.000 uur gemeten	92 %
LLMF 6.000 uur gemeten	90 %
LLMF 8.000 uur gemeten	88 %
LLMF 12.000 uur gemeten	85 %
LLMF 16.000 uur gemeten	82 %
LLMF 20.000 uur gemeten	80 %
Verh. scotopisch/fotopisch lumen	1,30

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Power (Rated) (Nom)	95,0 W
Lampstroom bij opstarten (max.)	2,2 A
Lampstroom (EM) (nom.)	0,123 A
Ontsteekvoedingsspanning (max.)	198 V
Ontsteekpiekspanning (max.)	5000 V
Ontsteekvoedingsspanning (min.)	198 V
Herontsteektijd (minuten) (max.)	900 s
Ontsteektijd (max.)	30 s
Spanning (max.)	98 V
Spanning (min.)	82 V
Spanning (nom.)	90 V

Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Ja
Opstarttijd 90% (max.)	2 min

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Lampafwerking	Gecoat glas
Lampvorm	B75 [B 75 mm]

Goedkeuring en Toepassing

Energie-efficiëntieklasse	F
Kwikhoud (Hg) (max.)	12 mg
Kwikhoud (Hg) (nom.)	11,6 mg
Energieverbruik kWh/1.000 uur	95 kWh
EPREL-registratienummer	473399

UV

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

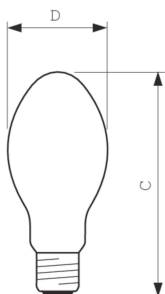
Luminaire Design Requirements

Lamptemperatuur (max.)	450 °C
Lampvoettemperatuur (max.)	250 °C

Productgegevens

Volledige productcode	871829115877600
Productnaam voor bestelling	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40
EAN/UPC - Product	8718291158776
Bestelcode	15877600
Lokale code	CDOET100W828+
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	12
SAP-materiaal	928154808835
Nettogewicht SAP (per stuk)	0,130 kg
ILCOS-code	ME100/28/1B-H-E40

Maatschets

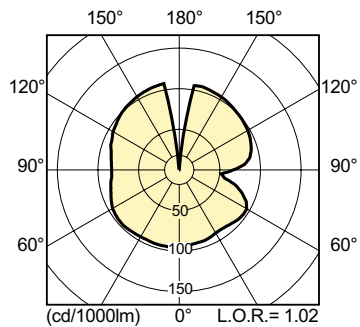


CDO-ET Plus 100W/828 E40

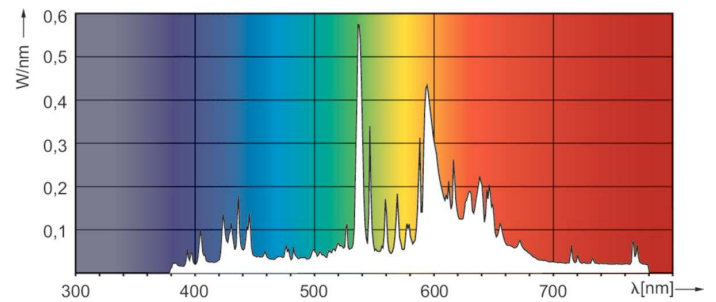
Product	D (max)	C (max)
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	76 mm	186 mm

MASTER CityWhite CDO-ET Plus

Fotometrische gegevens

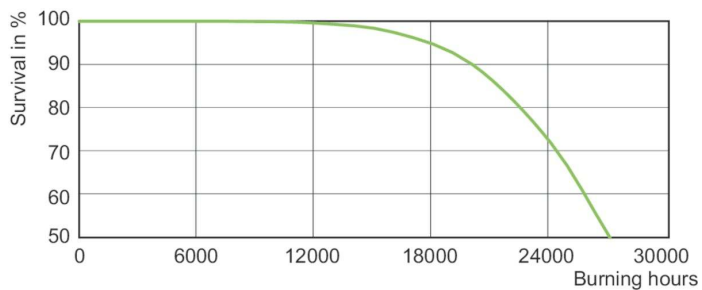


LDLD_CDO-ET_0002-Light distribution diagram

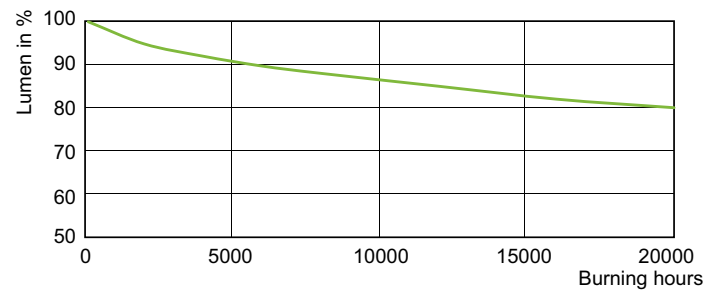


LDPO_CDO-ET_0002-Spectral power distribution Colour

Levensduur



LDLE_CDO-ET_0002-Life expectancy diagram



LDLM_CDO-ET_0002-Lumen maintenance diagram

