



# MASTER CityWhite CDO-ET Plus

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

MASTER CityWhite CDO-ET Plus on keraaminen monimetallilamppu, jolla on opaali ellipsinmuotoinen ulkokupu. Ulkokäyttöön, miellyttävä valkoinen valo.

### Rajoitukset ja turvallisuus

- Käytettäväksi vain täysin suljetussa valaisimessa, myös testauksen aikana (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- Valaisimen on pidettävä lampun kuumat osat sisällään, jos lamppu hajoaa
- Lampuissa voidaan käyttää elektronista tai elektromagneettista ohjauslaitetta
- Ohjauslaitteessa on oltava käyttöiän päättymissuojauks (IEC61167, IEC 62035)
- Lämpimän uudelleenikäynnistyksen aika voi olla enintään 15 minuuttia, joten T15-pulssisyyttimien käyttö on suositeltavaa
- On erittäin epätodennäköistä, että lampun rikkoutumisella olisi vaikutusta terveyteen. Jos lamppu rikkoutuu, tuuleta huonetta 30 minuuttia ja irrota osat mielellään käsiin kädessä. Aseta ne tiiviisti suljettuun muovipussiin ja vie paikalliseen kierrätyskeskukseen. Älä käytä pölynimuria.

### Tuotetiedot

Yleistä tietoa	
Kanta	E40 [ E40]
Käyttöasento	UNIVERSAL [ vapaa]
Käyttöikä, vikaantumisprosentti 5 % (nim.)	18000 h
Käyttöikä, vikaantumisprosentti 10 % (nim.)	20000 h
Käyttöikä, vikaantumisprosentti 20 % (nim.)	22500 h
Käyttöikä, vikaantumisprosentti 50 % (nim.)	27000 h
LSF 2 000 h, nimellinen	99 %
LSF 4 000 h, nimellinen	99 %
LSF 6 000 h, nimellinen	99 %
LSF 8 000 h, nimellinen	99 %
LSF 12 000 h, nimellinen	99 %
LSF 16 000 h, nimellinen	97 %

LSF 20 000 h, nimellinen	90 %
Valon tekniset tiedot	
Värikoodi	828 [ CCT / 2 800 K]
Valovirta (nimellinen) (nim.)	15400 lm
Värimerkki	Lämmin valkea (WW)
Kromaattisuuskoordinaatti X (nim.)	0,447
Kromaattisuuskoordinaatti Y (nim.)	0,400
Vastaava värilämpötila (nim.)	2800 K
Valotehokkuus (nimellinen) (nim.)	108 lm/W
Värintoistoindeksi (nim.)	85
LLMF 2 000 h, nimellinen	95 %
LLMF 4 000 h, nimellinen	92 %

# MASTER CityWhite CDO-ET Plus

LLMF 6 000 h, nimellinen	90 %
LLMF 8 000 h, nimellinen	88 %
LLMF 12 000 h, nimellinen	85 %
LLMF 16 000 h, nimellinen	82 %
LLMF 20 000 h, nimellinen	80 %
Kirkkaan/himmeän valaistuksen suhde	1,30

## Käyttö ja sähkö tiedot

Power (Rated) (Nom)	143,0 W
Lampun virran lämpeneminen (suurin)	3 A
Lampun virta (EM) (nim.)	1,85 A
Sytytyksen syöttöjännite (suurin)	198 V
Sytytyksen jännitehuippu (suurin)	5000 V
Sytytyksen syöttöjännite (min.)	198 V
Uudelleenkäynnistysaika (min) (suurin)	900 s
Käynnistysaika (suurin)	30 s
Jännite (suurin)	98 V
Jännite (min.)	82 V
Jännite (nim.)	89 V

## Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä	Kyllä
Lämpenemisaika 90 % (suurin)	3 min

## Mekaaniset tiedot ja runko

Lampun viimeistely	Päällystetty lasi
--------------------	-------------------

## Hyväksyntä ja käyttökohteet

Energiatohokkuusmerkintä (EEL)	A+
Elohopeapitoisuus (Hg) (nim.)	15,8 mg
Energiankulutus kWh/1000 h	157 kWh

## UV

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

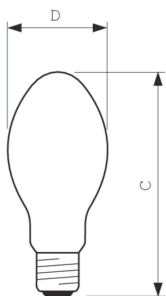
## Valaisinsuunnittelun vaatimukset

Lampun lämpötila (suurin)	350 °C
Kannan lämpötila (suurin)	250 °C

## Tuotetiedot

Koko tuotekoodi	871829115881300
Tilaustuotteen nimi	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40
EAN/UPC – tuote	8718291158813
Tilaukoodi	15881300
SAP-osoittaja – määrä/pakkaus	1
SAP-osoittaja – pakkauksia ulommassa	12
SAP-materiaali	928154908835
SAP-nettopaino (kappale)	0,157 kg
ILCOS-koodi	ME150/28/1B-H-E40

## Mittapiirros

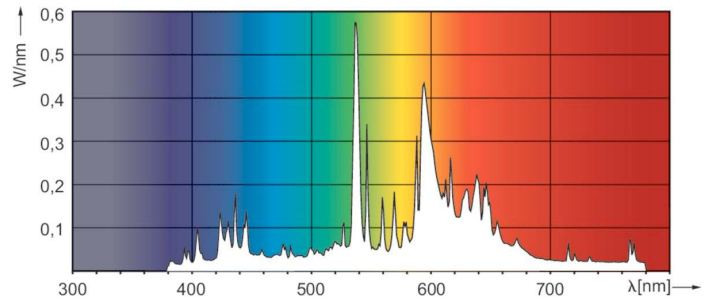
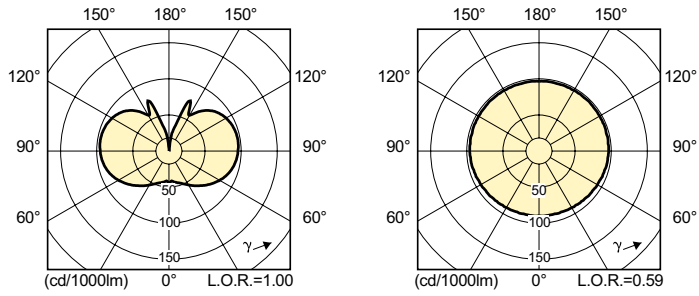


CDO-ET Plus 150W/828 E40

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

# MASTER CityWhite CDO-ET Plus

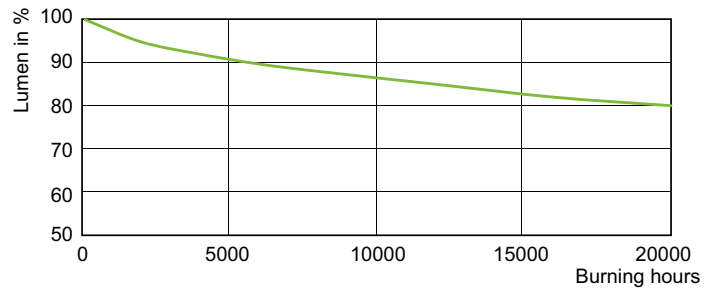
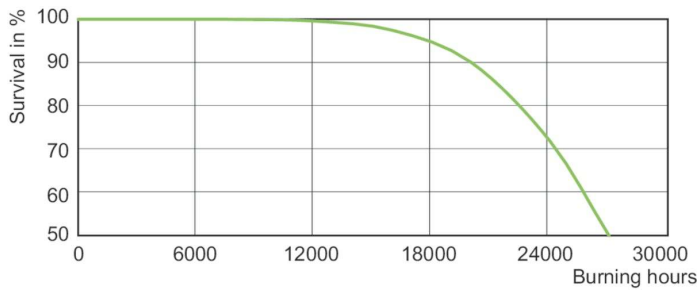
## Valonjakotiedot



LDLD\_CDO-ET\_0003-Light distribution diagram

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

## Käyttöikä



LDLE\_CDO-ET\_0002-Life expectancy diagram

LDLM\_CDO-ET\_0002-Lumen maintenance diagram

