



Helppo siirtyminen miellyttävään valkoiseen valoon

MASTER CityWhite CDO-ET Plus

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

Hyödyt

- Valkoinen ja lämmin väri on miellyttävä ja turvallinen
- Helppo siirtyminen SON-lampuista valkoiseen valoon ilman lisäkustannuksia
- Joustavat valotasot ja alhaisempi energiankulutus himmennuksen avulla

Ominaisuudet

- Korkealaatuinen valkoinen valo
- Voidaan jälkiasentaa suoraan HPS (SON/NAV) -asennuksiin ja siirtyä keltaisesta valkoiseen valoon
- "Plus"-konsepti ja suuri tehokkuus merkitsevät suurta valovirtaa ja parantunutta valovirran pysyvyyttä
- Hyvä värintoisto ja harmoninen ja lämmin valkoinen värilämpötila
- Himmennettävä

Käyttökohteet

- Valaistus kaupunkien keskustoissa, ostoskeskuksissa ja jalankulkualueilla sekä asuinalueilla. Myös tievalaistus ja valonheitinvalaistus.

MASTER CityWhite CDO-ET Plus

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 päättymissuojauus (IEC61167, IEC 62035)
- Lämpimän uudelleenkäynnistyksen aika voi olla enintään 15 minuuttia, joten T15-pulssisytyttimien käyttö on suositeltavaa
- On erittäin epätodennäköistä, että lampun rikkoutumisella olisi vaikutusta terveyteen. Jos lamppu rikkoutuu, tuuleta huonetta 30 minuuttia ja irrota osat mielellään käsineet kädessä. Aseta ne tiiviisti suljettuun muovipussiin ja vie paikalliseen kierrätyskeskukseen. Älä käytä pölynimuria.

Versions



Mittapiirros

Product	D (max)	C (max)
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	71 mm	156 mm
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	91 mm	227 mm
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	71 mm	156 mm
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	76 mm	186 mm

MASTER CityWhite CDO-ET Plus

Hyväksyntä ja käyttökohteet

Energiatohokkuusmerkintä (EEL) A+

Ohjaujärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä Kyllä

Yleistä tietoa

LSF 2 000 h, nimellinen 99 %

LSF 4 000 h, nimellinen 99 %

Käyttöasento UNIVERSAL

Valon tekniset tiedot

Värikoodi 828

Värimerkki Lämmin valkea (WW)

Kirkkaan/himmeän valaistuksen suhde 1,30

Mekaaniset tiedot ja runko

Lampun viimeistely Päällystetty lasi

Hyväksyntä ja käyttökohteet

Order Code	Full Product Name	Energiankulutus kWh/ 1000 h	Elohopeapitoisuus (Hg) (nim.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	78 kWh	7,8 mg
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	57 kWh	5,4 mg
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	103 kWh	11,6 mg
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	157 kWh	15,8 mg

Käyttö ja sähkö tiedot (1/2)

Order Code	Full Product Name	Lampun			
		virta (EM) (nim.)	Jännite (suurin)	Jännite (min.)	Jännite (nim.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	0,98 A	96 V	80 V	88 V
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	0,775 A	86 V	70 V	78 V

Order Code	Full Product Name	Lampun			
		virta (EM) (nim.)	Jännite (suurin)	Jännite (min.)	Jännite (nim.)
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	1,24 A	98 V	82 V	90 V
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	1,85 A	98 V	82 V	90 V

Käyttö ja sähkö tiedot (2/2)

Order Code	Full Product Name	Teho	
		(nimellinen) (nim.)	Uudelleenkäynnistysaika (min) (suurin)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	70,5 W	720 s
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	52 W	720 s

Order Code	Full Product Name	Teho	
		(nimellinen) (nim.)	Uudelleenkäynnistysaika (min) (suurin)
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	94,0 W	900 s
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	143,0 W	900 s

Yleistä tietoa (1/2)

Order Code	Full Product Name	Kanta	Käyttöikä,	Käyttöikä,	Käyttöikä,	Order Code	Full Product Name	Kanta	Käyttöikä,	Käyttöikä,	Käyttöikä,
			vikaantumisprosentti 10 %, (nim.)	vikaantumisprosentti 20 %, (nim.)	vikaantumisprosentti 50 %, (nim.)				vikaantumisprosentti 10 %, (nim.)	vikaantumisprosentti 20 %, (nim.)	vikaantumisprosentti 50 %, (nim.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET	E27	15000 h	17000 h	27000 h		Plus 70W/828 E27				

MASTER CityWhite CDO-ET Plus

Order Code	Full Product Name	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 10 %, (nim.)	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 20 %, (nim.)	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 50 %, (nim.)	Order Code	Full Product Name	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 10 %, (nim.)	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 20 %, (nim.)	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 50 %, (nim.)
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	15000 h	17000 h	21000 h	15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	20000 h	22500 h	27000 h
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	20000 h	22500 h	27000 h					

Yleistä tietoa (2/2)

Order Code	Full Product Name	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 5 %, (nim.)	LSF 12 000 h, nimellinen	LSF 16 000 h, nimellinen	LSF 20 000 h, nimellinen	LSF 6 000 h, nimellinen	LSF 8 000 h, nimellinen
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	13000 h	90 %	81 %	71 %	98 %	96 %
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	13000 h	90 %	74 %	50 %	99 %	98 %
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	18000 h	99 %	97 %	90 %	99 %	99 %
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	18000 h	99 %	97 %	90 %	99 %	99 %

Valaisinsuunnittelun vaatimukset

Order Code	Full Product Name	Lampun lämpötila (suurin)	Order Code	Full Product Name	Lampun lämpötila (suurin)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	350 °C	15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	450 °C
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	350 °C	15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	350 °C

Valon tekniset tiedot (1/3)

Order Code	Full Product Name	Kromaattisuuskoordinaatti X (nim.)	Kromaattisuuskoordinaatti Y (nim.)	Vastaava väriämpötila (nim.)	Order Code	Full Product Name	Kromaattisuuskoordinaatti X (nim.)	Kromaattisuuskoordinaatti Y (nim.)	Vastaava väriämpötila (nim.)	Väri (min.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	438	398	2900 K	81	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40				
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	443	399	2800 K	80	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	443	402	2830 K	-
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	444	403	2890 K	-					

MASTER CityWhite CDO-ET Plus

Valon tekniset tiedot (2/3)

Order Code	Full Product Name	Värintoistoindeksi (nim.)	LLMF 12 000 h, nimellinen	LLMF 16 000 h, nimellinen	LLMF 2 000 h, nimellinen	LLMF 20 000 h, nimellinen	LLMF 4 000 h, nimellinen	LLMF 6 000 h, nimellinen	LLMF 8 000 h, nimellinen	Valotehokkuus (nimellinen) (nim.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	84	80,5 %	76,5 %	97 %	73,5 %	93 %	89,5 %	86 %	100 lm/W
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	83	80 %	74 %	98 %	71 %	96 %	92 %	88 %	99 lm/W
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	87	85 %	82 %	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	100 lm/W
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	85	85 %	82 %	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	106 lm/W

Valon tekniset tiedot (3/3)

Order Code	Full Product Name	Valovirta (nimellinen) (nim.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	7050 lm
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	5150 lm

Order Code	Full Product Name	Valovirta (nimellinen) (nim.)
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	9400 lm
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	15100 lm

Mekaaniset tiedot ja runko

Order Code	Full Product Name	Hehkulampan muoto
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	B70
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	B70
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	B75
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	BD90



