



MASTERCoulour CDM MW Eco - korvaa kvartsilasiset monimetallilamput ja tarjoaa välitöntä energiansäästöä

MASTERCoulour CDM MW Eco

MASTERCoulour CDM MW Eco -lamput ovat keraamisia monimetallilamppuja, joissa on kirkas putkimainen tai pinnoitettu ellipsinmuotoinen ulkokupu.

Ne ovat suunniteltu nimenomaan kvartsilasisia monimetallilamppuja tehokkaammaksi vaihtoehtoiksi jo olemassa oleville valaisimille ja liitäntälaitteille.

Hyödyt

- Korvaa suoraan kvartsilasiset monimetallilamput ja käyttää jo olemassa olevaa liitäntälaitetta (elohopea- ja HPS-yhteensopivat)
- Mahdollistaa alemmat elinkaarikustannukset, sillä pitkä elinikä ja hyvä valovirran pysyvyys takaavat pitkän hyötykäyttöä

Ominaisuudet

- Luotettava keraaminen Philips-tekniikka (CDM)
- Erittäin tehokas, energiaa säästävä ja suurempi alun valovirta
- Erittäin pieni valovirran alenema takaa pitkän hyötykäyttöä
- Erinomainen värintoisto täyttää standardin EN12464 vaatimukset

Käyttökohteet

- Urheiluvalaistus, rakennusten ja monumenttien valonheitinvalaistus, esimerkiksi satamien ja rakennustyömaiden aluevalaistus ja esimerkiksi huoltoasemien katosten valaistus
- Syväsiteilijät esimerkiksi teollisuuspajoihin, näyttelytiloihin, hypermarketteihin, ostoskeskuksiin, rautakauppoihin, kirkkoihin, lentokentille ja rautatieasemille

Rajoitukset ja turvallisuus

- Käytetään ulkoista sytytintä käyttäville suurpaine-elohopea- tai -natriumlampuille suunnitellun ohjauslaitteen kanssa.
- On erittäin epätodennäköistä, että lampun rikkoutuminen aiheuttaisi terveyshaittoja. Jos lamppu rikkoutuu, tuuleta huonetta 30 minuuttia ja irrota osat, mieluiten käsiin kädessä. Aseta ne tiiviisti suljettuun muovipussiin ja vie paikalliseen kierrätyskeskukseen. Älä käytä pölynimuria.
- Lämpimän uudelleenkäynnistyksen aika voi olla enintään 15 minuuttia, joten T15-pulssisytyttimien käyttö on suositeltavaa.

MASTERColour CDM MW Eco

Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä	Ei
---------------	----

Käyttö ja sähkö tiedot

Uudelleenkäynnistysaika (min) (suurin)	900 s
--	-------

Yleistä tietoa

Kanta	E40
Käyttöikä, vikaantumisprosentti 10 %, (nim.)	16000 h
Käyttöikä, vikaantumisprosentti 20 %, (nim.)	20000 h
Käyttöikä, vikaantumisprosentti 50 %, (nim.)	30000 h
Käyttöikä, vikaantumisprosentti 5 %, (nim.)	12000 h
LSF 12 000 h, nimellinen	95 %
LSF 16 000 h, nimellinen	90 %
LSF 2 000 h, nimellinen	99 %
LSF 20 000 h, nimellinen	80 %
LSF 24 000 h, nimellinen	70 %
LSF 30 000 h, nimellinen	50 %
LSF 4 000 h, nimellinen	99 %
LSF 6 000 h, nimellinen	99 %
LSF 8 000 h, nimellinen	98 %

Valon tekniset tiedot

Kromaattisuuskoordinaatti X (nim.)	0,371
Kromaattisuuskoordinaatti Y (nim.)	0,366
Värikoodi	842
Värimerkki	Viileä valkea (CW)
Vastaava värilämpötila (nim.)	4200 K
LLMF 12 000 h, nimellinen	80 %
LLMF 16 000 h, nimellinen	77 %
LLMF 2 000 h, nimellinen	92 %
LLMF 20 000 h, nimellinen	75 %
LLMF 4 000 h, nimellinen	87 %
LLMF 6 000 h, nimellinen	84 %
LLMF 8 000 h, nimellinen	82 %

Mekaaniset tiedot ja runko

Lampun materiaali	Kovalasi
-------------------	----------

Hyväksyntä ja käyttökohteet

Order Code	Full Product Name	Energiankulutus kWh/1000 h	Elohopeapitoisuus (Hg) (suurin)	Elohopeapitoisuus (Hg) (nim.)
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	227 kWh	32 mg	32,0 mg
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	361 kWh	48 mg	48,0 mg
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	360 kWh	48 mg	48,0 mg
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	229 kWh	32 mg	32,0 mg

Käyttö ja sähkö tiedot (1/2)

Order Code	Full Product Name	Lampun			
		virta (EM) (nim.)	Jännite (suurin)	Jännite (min.)	Jännite (nim.)
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	0,212 A	132 V	118 V	127 V

Order Code	Full Product Name	Lampun			
		virta (EM) (nim.)	Jännite (suurin)	Jännite (min.)	Jännite (nim.)
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	3,42 A	133 V	115 V	123 V

MASTERCcolour CDM MW Eco

Order Code	Full Product Name	Lampun			
		virta (EM) (nim.)	Jännite (suurin)	Jännite (min.)	Jännite (nim.)
59568800	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 360W/842 E40	0,354 A	127 V	109 V	118 V

Order Code	Full Product Name	Lampun			
		virta (EM) (nim.)	Jännite (suurin)	Jännite (min.)	Jännite (nim.)
59664700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 230W/842 E40	2,26 A	127 V	113 V	117 V

Käyttö ja sähkö tiedot (2/2)

Order Code	Full Product Name	Teho (nimellinen)
59681400	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 230W/842 E40	227,0 W
64610600	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 360W/842 E40	361,0 W

Order Code	Full Product Name	Teho (nimellinen)
59568800	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 360W/842 E40	360,0 W
59664700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 230W/842 E40	228,5 W

Yleistä tietoa

Order Code	Full Product Name	Järjestelmän	
		Käyttöasento	kuvaus
59681400	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 230W/842 E40	UNIVERSAL	Universal
64610600	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 360W/842 E40	P45	Vaaka-suora

Order Code	Full Product Name	Järjestelmän	
		Käyttöasento	kuvaus
59568800	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 360W/842 E40	UNIVERSAL	Universal
59664700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 230W/842 E40	UNIVERSAL	Universal

Valaisinsuunnittelun vaatimukset

Order Code	Full Product Name	Lampun lämpötila (suurin)
59681400	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 230W/842 E40	550 °C
64610600	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 360W/842 E40	600 °C

Order Code	Full Product Name	Lampun lämpötila (suurin)
59568800	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 360W/842 E40	350 °C
59664700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 230W/842 E40	350 °C

Valon tekniset tiedot (1/2)

Order Code	Full Product Name	Värintoistoindeksi (min.)	Värintoistoindeksi (nim.)	Valotehokkuus		Order Code	Full Product Name	Värintoistoindeksi (min.)	Värintoistoindeksi (nim.)	Valotehokkuus	
				(nimellinen)	Valovirta (nim.)					(nimellinen)	Valovirta (nim.)
59681400	MASTERCcolour - MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 230W/842 E40	88	88	94 lm/W	21400 lm	59568800	MASTERCcolour - MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 360W/842 E40	88	88	90 lm/W	32400 lm
64610600	MASTERCcolour - MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 360W/842 E40	88	88	98,06 lm/W	35400 lm	59664700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 230W/842 E40	86	89	90 lm/W	20500 lm

Valon tekniset tiedot (2/2)

MASTERColour CDM MW Eco

Order Code	Full Product Name	Valovirta (nimellinen) (nim.)	Kirkkaan/ himmeän valaistuksen suhde
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	21400 lm	1,87
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	35400 lm	1,74

Order Code	Full Product Name	Valovirta (nimellinen) (nim.)	Kirkkaan/ himmeän valaistuksen suhde
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	32400 lm	1,74
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	20500 lm	1,78

Mekaaniset tiedot ja runko

Order Code	Full Product Name	Lampun viimeistely	Hehkulampun muoto
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	Kirkas	T46
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	Kirkas	T46
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	Päällystetty lasi	B90
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	Päällystetty lasi	B90

