



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

MASTERColour CDM MW Eco

MASTERColour 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

MASTERColour CDM MW Eco

Käyttökohteet

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

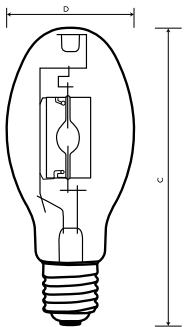
Rajoitukset ja turvallisuus

- 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.

Versions



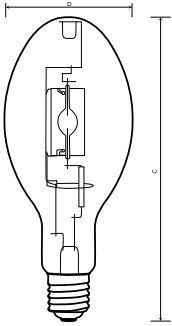
Mittapiirros



Product	D (max)	C (max)
MASTERColour MW eco MSTColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40 CL	91 mm	215 mm

MASTERColour CDM MW Eco

Mittapiirros



Product	D (max)	C (max)
MASTERColour MW eco MSTColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40 CL	121 mm	290 mm

Käyttö ja sähkö tiedot

Uudelleenikäynnistysaika (min) (suurin)	900 s
---	-------

Yleistä tietoa

LSF 2 000 h, nimellinen	99 %
-------------------------	------

Valon tekniset tiedot

Värimerkki	Vileä valkea (CW)
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
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	248 kWh	-	27 mg
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	392 kWh	-	44,6 mg

Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Order Code	Full Product Name	Himmennettävä	Order Code	Full Product Name	Himmennettävä
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	Ei	59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	Ei
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	Ei	73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	-
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	Ei	73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	-

Käyttö ja sähkö tiedot (1/2)

MASTERColour CDM MW Eco

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
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	3,42 A	133 V	115 V	123 V
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour 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	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	2,26 A	127 V	113 V	117 V
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	2,09 A	133 V	113 V	123 V
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	3,55 A	127 V	109 V	118 V

Käyttö ja sähkö tiedot (2/2)

Order Code	Full Product Name	Teho (nimellinen) (nim.)
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	227,0 W
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	361,0 W
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	360,0 W

Order Code	Full Product Name	Teho (nimellinen) (nim.)
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	228,5 W
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	225 W
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	356 W

Yleistä tietoa (1/3)

Order Code	Full Product Name	Kanta	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 10 %, (nim.)	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 20 %, (nim.)	Käyttöikä, vikaantur 50 %, (nim.)	Order Code	Full Product Name	Kanta	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 10 %, (nim.)	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 20 %, (nim.)	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 50 %, (nim.)
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	E40	16000 h	20000 h	30000 h	59664700	MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	E40	-	12000 h	20000 h
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	E40	16000 h	20000 h	30000 h	73479700	MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	E40	-	12000 h	20000 h
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	E40/45	16000 h	20000 h	30000 h	73481000	MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	E40	-	12000 h	20000 h
59664700	MASTERColour MW eco	E40	16000 h	20000 h	30000 h						

Yleistä tietoa (2/3)

MASTERColour CDM MW Eco

Order Code	Full Product Name	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 5 %, (nim.)	LSF 12 000		LSF 16 000		LSF 20 000		LSF 24 000	LSF 30 000	LSF 6 000	
			h, nimellinen	h, nimellinen	h, nimellinen	h, nimellinen	h, nimellinen	h, nimellinen	LSF 4 000 h, h, nimellinen	LSF 8 000 h, h, nimellinen		
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	12000 h	95 %	90 %	80 %	70 %	50 %	99 %	99 %	98 %		
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	12000 h	95 %	90 %	80 %	70 %	50 %	99 %	99 %	98 %		
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	12000 h	95 %	90 %	80 %	70 %	50 %	99 %	99 %	98 %		
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	12000 h	95 %	90 %	80 %	70 %	50 %	99 %	99 %	98 %		
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	-	80 %	63 %	50 %	-	-	96 %	-	88 %		
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	-	80 %	63 %	50 %	-	-	96 %	-	88 %		

Yleistä tietoa (3/3)

Order Code	Full Product Name	Järjestelmän		Order Code	Full Product Name	Järjestelmän	
		Käyttöasento	kuvaus			Käyttöasento	kuvaus
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	UNIVERSAL	Universal	59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	UNIVERSAL	Universal
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	P45	Vaakasuora	73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	UNIVERSAL	Universal
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	UNIVERSAL	Universal	73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	UNIVERSAL	Universal

Valaisinsuunnittelun vaatimukset

Order Code	Full Product Name	Lampun	Order Code	Full Product Name	Lampun
		lämpötila (suurin)			lämpötila (suurin)
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	550 °C	59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	350 °C
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	600 °C	73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	350 °C
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	350 °C	73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	350 °C

Valon tekniset tiedot (1/2)

Order Code	Full Product Name	Kromaattisuuskoordinaatti X (nim.)	Kromaattisuuskoordinaatti Y (nim.)	Väriko	Order Code	Full Product Name	Kromaattisuuskoordinaatti X (nim.)	Kromaattisuuskoordinaatti Y (nim.)	Värikoodi (nim.)

MASTERColour CDM MW Eco

Order Code	Full Product Name	Kromaattisuuskoordinaatti X (nim.)	Kromaattisuuskoordinaatti Y (nim.)	Väriko	Order Code	Full Product Name	Kromaattisuuskoordinaatti X (nim.)	Kromaattisuuskoordinaatti Y (nim.)	Värikoodi (nim.)
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	0,371	0,366	842	4200 K	CDM-E MW eco 230W/842 E40			
					73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/840 E40	379	380	840
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	0,371	0,366	842	4200 K	CDM-EP MW eco 230W/840 E40			
					73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	386	395	840
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour	0,371	0,366	842	4200 K	CDM-EP MW eco 360W/840 E40			

Valon tekniset tiedot (2/2)

Order Code	Full Product Name	Värintoistoindeksi (min.)	Värintoistoindeksi (nim.)	Valotehokkuus (nimellinen) (min.)	Valotehokkuus (nimellinen) (nim.)	Valovirta (min.)	Valovirta (nim.)	Valovirta (nimellinen) (min.)	Valovirta (nimellinen) (nim.)	Kirkkaan/himmeän valaistuksen suhde
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	-	88	-	94 lm/W	-	21400 lm	-	21400 lm	1,87
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	-	88	-	98,06 lm/W	-	35400 lm	-	35400 lm	1,74
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	-	88	-	90 lm/W	-	32400 lm	-	32400 lm	1,74
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	86	89	-	90 lm/W	-	20500 lm	-	20500 lm	1,78
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	84	87	84 lm/W	93 lm/W	18900 lm	-	-	21000 lm	-
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	-	90	83 lm/W	93 lm/W	-	-	29700 lm	33000 lm	-

Mekaaniset tiedot ja runko

MASTERColour CDM MW Eco

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
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	Kirkas	B90
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	Kirkas	BD120

