



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 teollisuuspafoihin, näyttelytiloihin, hypermarketteihin, ostoskeskuksiin, rautakauppoihin, kirkkoihin, lentokentille ja rautatieasemille

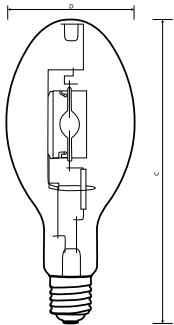
Rajoitukset ja turvallisuus

- 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 käsineet 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



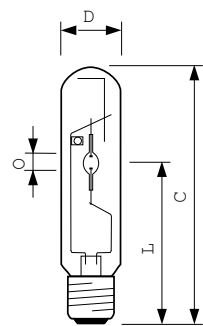
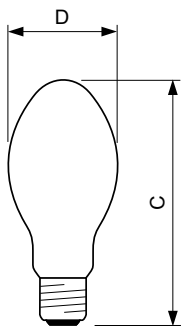
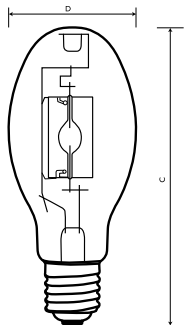
Mittapiirros



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

MASTERColour CDM MW Eco

Mittapiirros



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

Product	D (max)	C (max)
MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	91 mm	226 mm
MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	91 mm	226 mm

Product	D	O	L	C (max)
MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	47 mm	11,9 mm	161 mm	257 mm
MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	47 mm	12,4 mm	157 mm	257 mm

MASTERColour CDM MW Eco

Hyväksyntä ja käyttökohteet

Energiatohokkuusmerkintä (EEL)	A+
--------------------------------	----

Käyttö ja sähkö tiedot

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

Yleistä tietoa

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

Valon tekniset tiedot

Värimerkki	Viileää 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) (nim.)
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	250 kWh	32,0 mg
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	397 kWh	48,0 mg
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	396 kWh	48,0 mg
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	251 kWh	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

Ohjaujärjestelmät 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)

Order Code	Full Product Name	Lampun				Order Code	Full Product Name	Lampun			
		virta (EM) (nim.)	Jännite (suurin)	Jännite (min.)	Jännite (nim.)			virta (EM) (nim.)	Jännite (suurin)	Jännite (min.)	Jännite (nim.)
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	2,14 A	132 V	118 V	134 V	59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	2,26 A	127 V	113 V	127 V
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	3,42 A	133 V	115 V	124 V	73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	2,09 A	133 V	113 V	123 V
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	3,52 A	127 V	109 V	118 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)

MASTERColour CDM MW Eco

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	228,0 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	73479700	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	73481000	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)

Order Code	Full Product Name	Käyttöikä, vikaantumisprosentti 5 %, (nim.)	LSF 24 000				LSF 30 000		LSF 6 000		
			LSF 12 000 h, nimellinen	LSF 16 000 h, nimellinen	LSF 20 000 h, nimellinen	h, nimellinen	h, nimellinen	LSF 4 000 h, nimellinen	h, nimellinen	LSF 8 000 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 %	

MASTERColour CDM MW Eco

Order Code	Full Product Name	Käyttöikä, vikaantumisprosentti %, (nim.)	LSF 24 000 LSF 30 000 LSF 6 000							
			LSF 12 000 h, nimellinen	LSF 16 000 h, nimellinen	LSF 20 000 h, nimellinen	h, nimellinen	h, nimellinen	LSF 4 000 h, nimellinen	h, nimellinen	LSF 8 000 h, nimellinen
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	Vaakasuoja	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			Order Code	Full Product Name	Kromaattisuuskoordinaatti			Värikoodi (nim.)
		X (nim.)	Y (nim.)	Väriko			X (nim.)	Y (nim.)	Väriko	
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	354	351	842	4200 K	CDM-E MW eco 360W/842 E40				4200 K
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	376	374	842	4200 K	CDM-E MW eco 230W/842 E40				4200 K
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	375	376	842	4200 K	CDM-EP MW eco 230W/840 E40				4200 K

MASTERCcolour CDM MW Eco

Order Code	Full Product Name	Kromaattisuuskoordinaatti X (nim.)	Kromaattisuuskoordinaatti Y (nim.)	Värikoodi	Order Code	Full Product Name	Kromaattisuuskoordinaatti X (nim.)	Kromaattisuuskoordinaatti Y (nim.)	Värikoodi
73481000	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour	386	395	840	4000 K	CDM-EP MW eco 360W/840 E40			

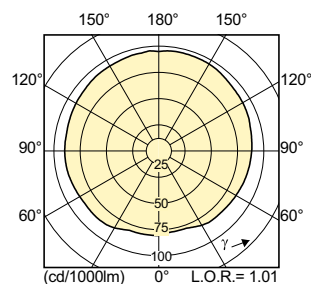
Valon tekniset tiedot (2/2)

Order Code	Full Product Name	Värintoistoindeksi (min.)	Värintoistoindeksi (nim.)	Valotehokkuus (nimellinen) (min.)	Valotehokkuus (nimellinen) (nim.)	Valovirta (min.)	Valovirta (nimellinen) (nim.)	Valovirta (nimellinen) (nim.)	Kirkkaan/valaistuksen suhde
59681400	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 230W/842 E40	-	88	-	96,5 lm/W	-	-	21900 lm	1,87
64610600	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 360W/842 E40	-	88	-	98 lm/W	-	-	35270 lm	1,74
59568800	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 360W/842 E40	-	88	-	90 lm/W	-	-	32400 lm	1,74
59664700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 230W/842 E40	-	90	-	93 lm/W	-	-	21140 lm	1,78
73479700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	84	87	84 lm/W	93 lm/W	18900 lm	-	21000 lm	-
73481000	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	-	90	83 lm/W	93 lm/W	-	29700 lm	33000 lm	-

Mekaaniset tiedot ja runko

Order Code	Full Product Name	Lampun viimeistely	Hehkulampun muoto
59681400	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 230W/842 E40	Kirkas	T46
64610600	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 360W/842 E40	Kirkas	T46
59568800	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 360W/842 E40	Päällystetty lasi	B90
59664700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 230W/842 E40	Päällystetty lasi	B90
73479700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	Kirkas	B90

Order Code	Full Product Name	Lampun viimeistely	Hehkulampun muoto
73481000	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	Kirkas	BD120



MASTERColour CDM MW Eco

