

PHILIPS

Ulko- ja
teollisuusvalaistus

MASTERColour
CDM MW eco



Vaihtamalla säästöjä

Uudet MASTERColour CDM MW eco -lamput voi vaihtaa kätevästi suoraan HPL- tai HPS-liitäntälaitetta käyttävien kvartsilasisten monimetallilamppujen tilalle. Lamput ovat ErP-yhteensopivia, helppoja asentaa ja ne tuovat säästöjä. Valon laatu on vertaansa vailla.



MASTERCcolour CDM MW eco: Vaihto kätevästi suoraan HPL- tai HPS-liitännälaitetta käyttävien QMH-lamppujen tilalle

QMH- eli kvartsilasisia monimetallilamppuja (HPI) käytetään monenlaisissa asennuksissa. Käyttökohteita ovat esimerkiksi syvästeilijät teollisuudessa, myymälöissä ja kuljetusalalla sekä alue- ja valonheitinvalaistus. ErP-direktiivin kolmannessa vaiheessa 12.4.2017 alkaen useimmat kvartsilasiset monimetallilamput poistuvat markkinoilta.

Uuden MASTERCcolour CDM MW eco -lamput voi vaihtaa kätevästi suoraan magneettista HPL- tai HPS-liitännälaitetta (jossa ulkoinen sytytin) käyttävien kvartsilasisien monimetallilamppujen tilalle. Lamput ovat ErP-yhteensopivia, helppoja asentaa ja ne tuovat säästöjä. Valon laatu on vertaansa vailla. MASTERCcolour CDM MW eco -lamput korvaavat myös SON-lamput ja tarjoavat lisäksi merkittävästi paremman värintoiston (R_a 23 vs. $R_a >85$).

MASTERCcolour CDM MW eco - edut



Soveltuu suoraan
HPS- ja HPL-
liitännälaitteille



Energiansäästö
jopa 10 %



Jopa 50 % pidempi
käyttöikä



Pieni
alkuinvestointi



Korkealaatuinen valo
(Värintoistoindeksi
 $R_a >85$)



10 % enemmän
valoa

Löydä oikea korvaava lamppu

Katso alta korvaavat CDM MW eco -tuotteet kiellettäville kvartsilasisille monimetallilampuille (QMH).



250 W kvartsilasinen

HPI-T Plus 250 W / 645 E40

HPI Plus 250 W / 645 BU E40

HPI Plus 250 W / 645 BUP E40

- > 20 000 lm
- > 84 lm/W
- > Energiankulutus 270 kWh / 1 000 h
- > Värintoistoindeksi R_a 65

230 W keraaminen ratkaisu

MASTERColour CDM-T MW eco 230 W / 842 E40

MASTERColour CDM-E MW eco 230 W / 842 E40

MASTERColour CDM-EP MW eco 230 W / 842 E40*

- > 21 000 - 28 000 lm**
- > 93 - 104 lm/W**
- > Energiankulutus 250 - 300 kWh / 1 000 h**
- > Värintoistoindeksi R_a >85
- > Energiansäästö jopa 10 %

400 W kvartsilasinen

HPI-T Plus 400 W / 645 E40

HPI Plus 400 W / 645 BU E40

HPI Plus 400 W / 645 BUP E40

- > 33 000 lm
- > 84 lm/W
- > Energiankulutus 420 kWh / 1 000 h
- > Värintoistoindeksi R_a 65

360 W keraaminen ratkaisu

MASTERColour CDM-T MW eco 360 W / 842 E40

MASTERColour CDM-E MW eco 360 W / 842 E40

MASTERColour CDM-EP MW eco 360 W / 842 E40*

- > 34 000 - 44 000 lm**
- > 95 - 105 lm/W**
- > Energiankulutus 396 - 460 kWh / 1 000 h**
- > Värintoistoindeksi R_a >85
- > Energiansäästö jopa 10 %

*-EP-versio saatavana Q1 2018

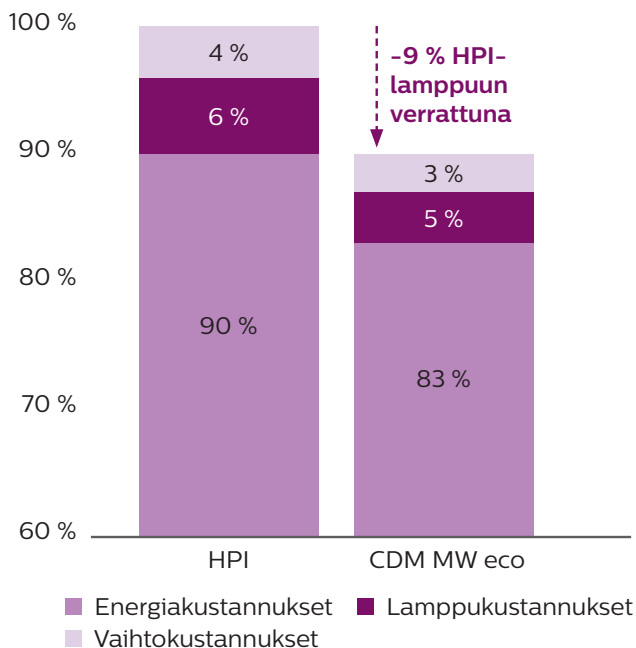
**Riippuen lampun ja liitäntälaitteen yhdistelmästä



Tavallista pienemmät kokonaiskustannukset

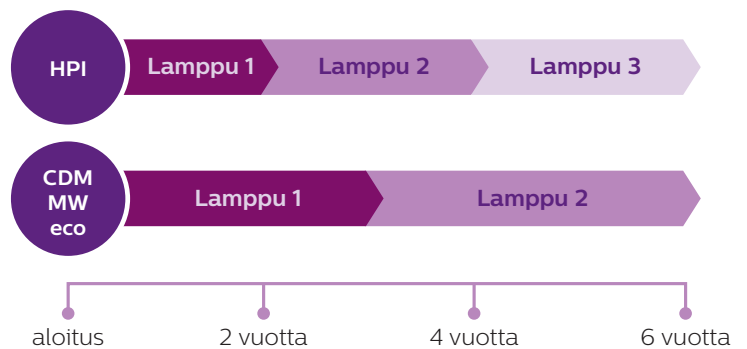
Kokonaiskustannukset – vuosittaiset kustannukset

CDM MW eco -lamppujen avulla vuosittaiset kustannukset ovat keskimäärin noin 9 % pienemmät HPI-lamppuihin verrattuna. Laske omat säästösi osoitteessa philips.fi/mastercolourcdm



Lampunvaihtovälit

CDM MW eco -lamppu pidentää lampunvaihtoväliä 50 %:lla (perustuu vuosittaiseen 4 000 polttotuntiin).

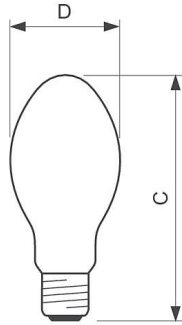


Käyttöikä muodostuu toimivuusasteesta ja valovirran pysyvyydestä.

Tekniset tiedot

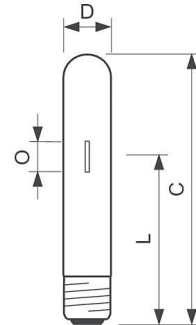
CDM-E MW eco

	230W	360W
D	90	90
C	222	222



CDM-T MW eco

	230W	360W
D	46	46
O	12	12
L	157	161
C	250	250



Sähkönumero Tuotteen nimi

48 247 00	MASTER HPI-T Plus 250W/645 E40 1SL/12
48 247 52	MASTER HPI Plus 250W/645 BU E40 1SL/12
48 247 01	MASTER HPI-T Plus 400W/645 E40 1SL/12
48 247 54	MASTER HPI Plus 400W/645 BU E40 1SL/6

Sähkönumero Tuotteen nimi

48 200 88	MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40
48 200 89	MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40
48 200 90	MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40
48 200 91	MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40

Suorituskyky oletusjärjestelmässä (HPL)



Yleinen



Hor ± 45°

Sähkönumero	Tuotteen nimi	Valovirta	Tehokkuus	Teho	Väriämpötila	R _a	Energiankulutus	Polttoasento
		lm	lm/W	W	K		kWh/1 000	
48 200 88	MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	22000	97	227	4700	88	250	Yleinen
48 200 89	MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	21000	93	228	4240	90	251	Yleinen
48 200 90	MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	37000	101	361	4100	88	397	Hor ± 45°
48 200 91	MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	34000	95	360	4150	88	396	Yleinen

Suorituskyky vaihtoehtoisessa järjestelmässä (HPS)



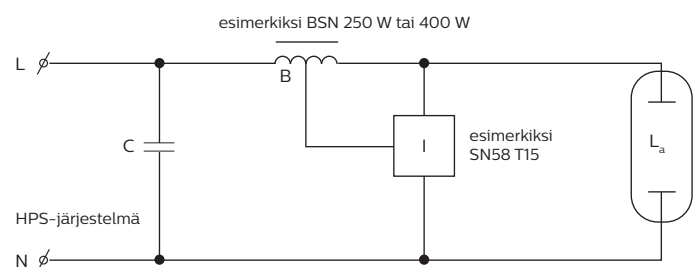
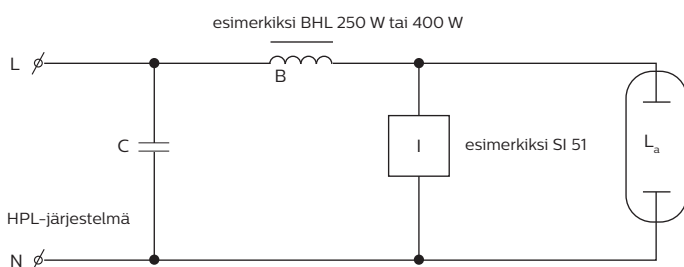
Yleinen



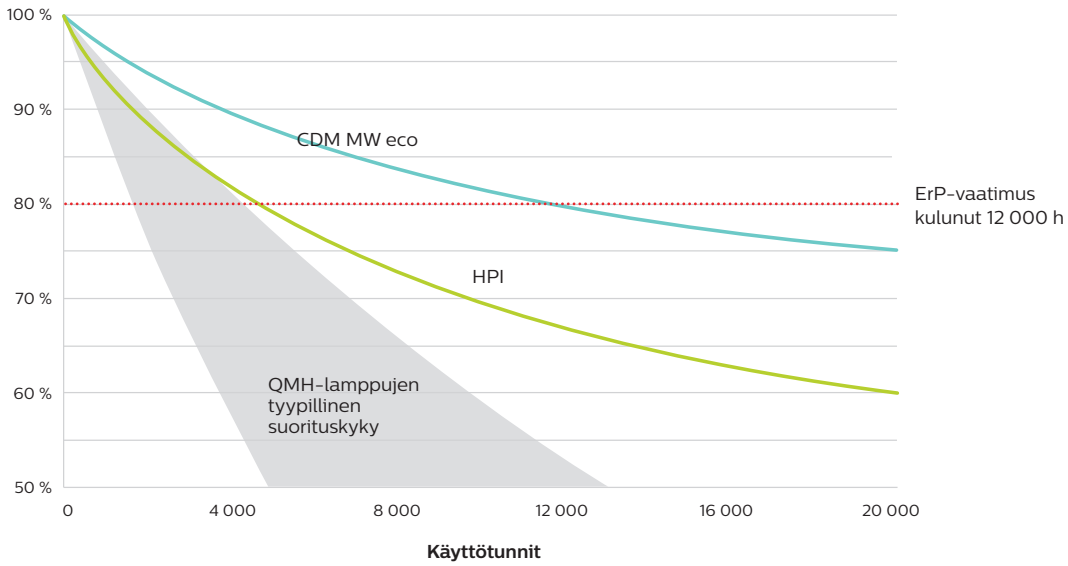
Hor ± 45°

Sähkönumero	Tuotteen nimi	Valovirta	Tehokkuus	Teho	Väriämpötila	R _a	Energiankulutus	Polttoasento
		lm	lm/W	W	K		kWh/1 000	
48 200 88	MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	28000	104	269	4200	93	296	Yleinen
48 200 89	MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	28000	102	273	3850	93	300	Yleinen
48 200 90	MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	44000	105	418	4000	92	460	Hor ± 45°
48 200 91	MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	41000	98	418	4030	90	460	Yleinen

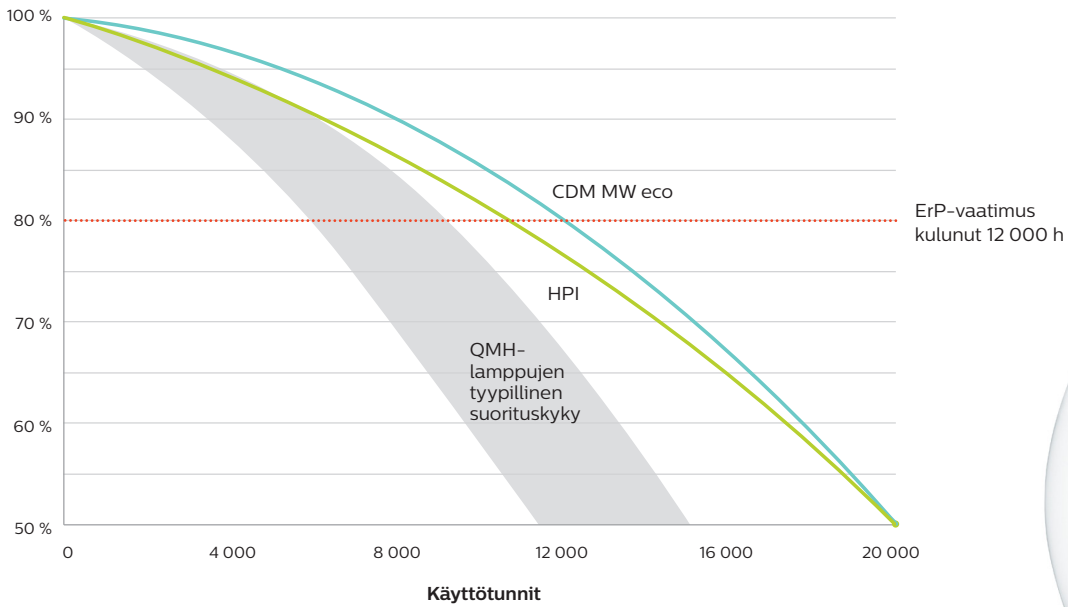
Kytkenäkaaviot



Valovirran pysyvyys



Käyttöikä



QMH = kvartsilasainen monimetallilamppu
 HPI = Philipsin kvartsilasainen monimetallilamppu





© Kesäkuu 2017 Philips Lighting Holding B.V. Kaikki oikeudet pidätetään. Philips pidättää oikeuden muuttaa teknisiä ominaisuuksia ja/tai lopettaa minkä tahansa tuotteen tuotannon milloin tahansa ilman ilmoitusta tai velvollisuuksia. Philips ei myöskään vastaa mistään tämän julkaisun käytöstä aiheutuvista seurauksista.

www.philips.fi/mastercolourcdm