

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

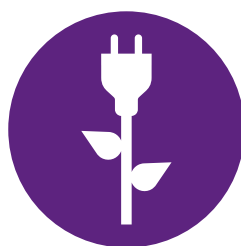
QMH- eli kvartsilasisia monimetallilamppuja (HPI) käytetään monenlaisissa asennuksissa. Käyttökohteita ovat esimerkiksi syvästeilijät teollisuudessa, myymälöissä ja kuljetusalalla sekä alue- ja valonheitinvalaistus. ErP-direktiivin kolmannessa vaiheessa 12.4.2017 alkaen useimmat kvartsilasiset monimetallilamput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

Uuden MASTERCcolour CDM MW eco -lamput voi vaihtaa kätevästi suoraan magneettista HPL- tai HPS-liitännälaitetta 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 värinoton (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
(Värinottoindeksi
 $R_a >85$)



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 vuoden 2017 ensimmäiseltä neljännekseltä alkaen

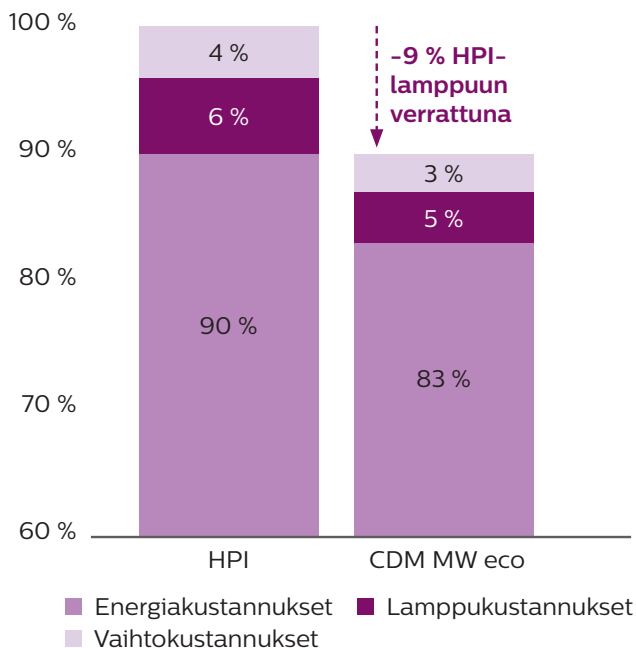
**Riippuen lampun ja liitäntälaitteen yhdistelmästä



Tavallista pienemmät kokonaiskustannukset

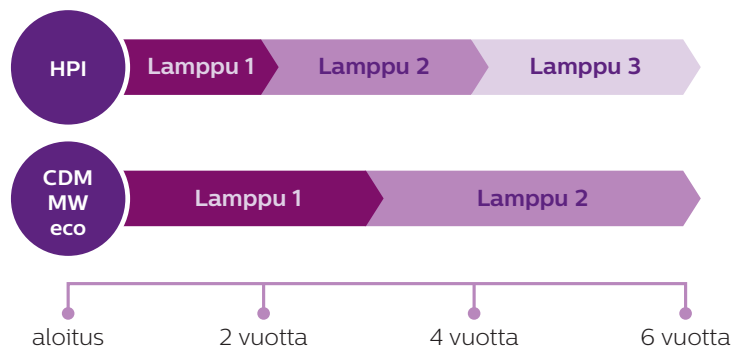
Kokonaiskustannukset – vuosittaiset kustannukset

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).

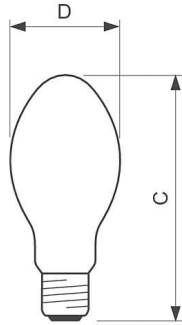


Käyttöikä muodostuu toimivuusasteesta ja valovirran pysyvyydestä.

Tekniset tiedot

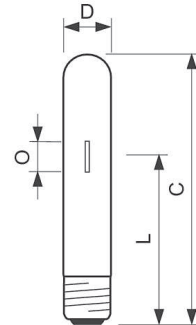
CDM-E MW eco

| | 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)



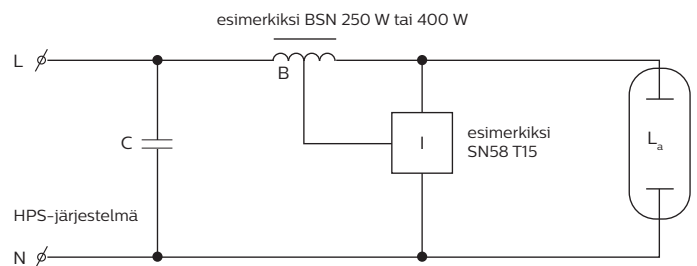
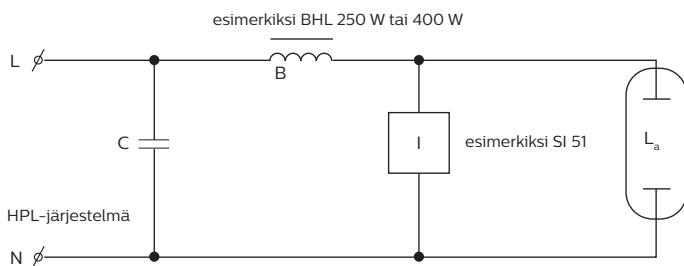
Yleinen



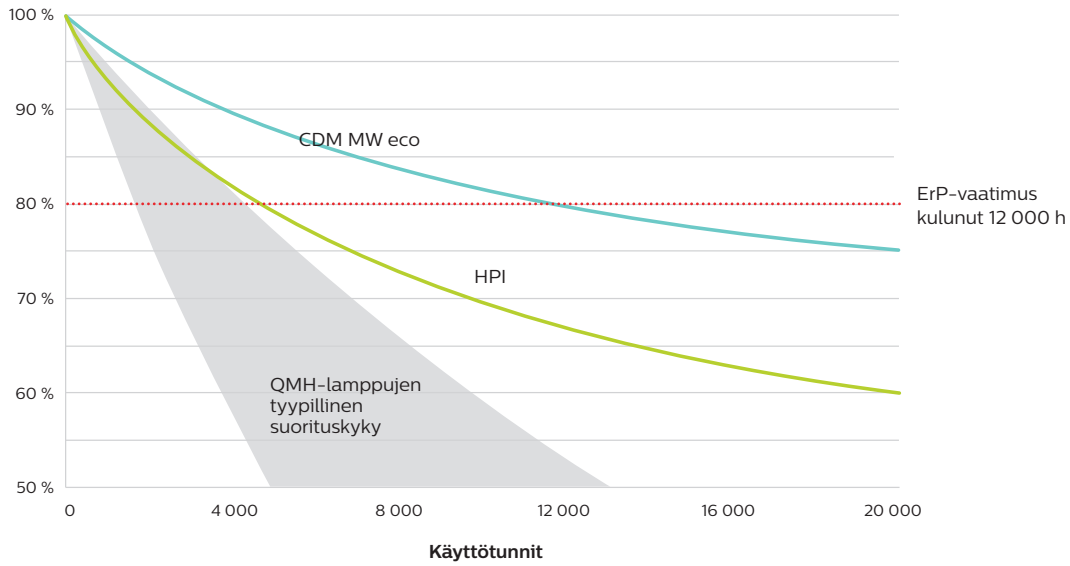
Hor ± 45°

| 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 |

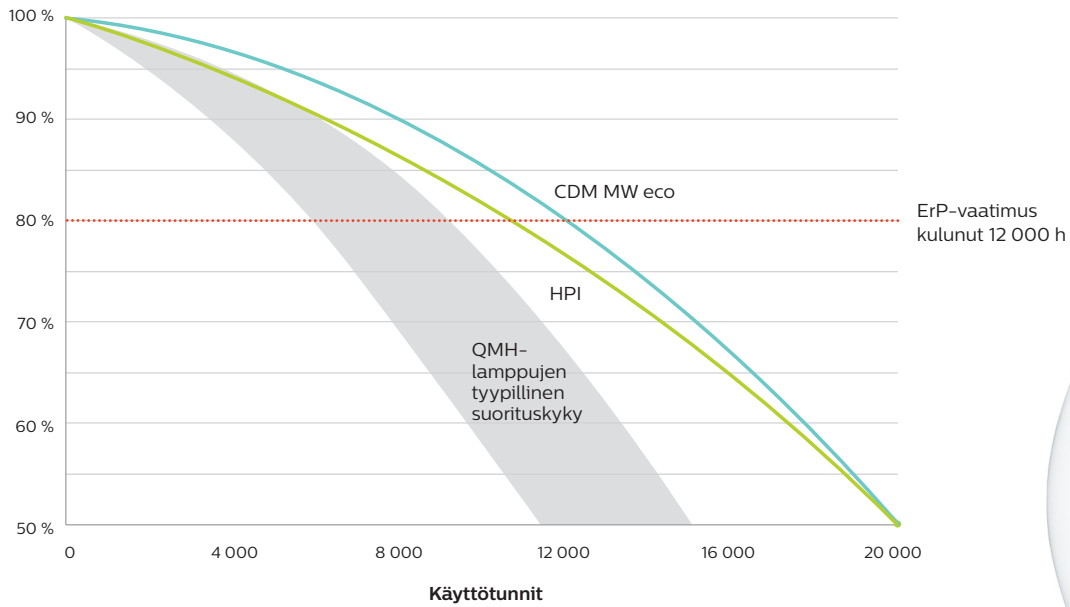
Kytkenäkaaviot



Valovirran pysyvyys



Käyttöikä



QMH = kvartsilasinen monimetallilamppu
HPI = Philipsin kvartsilasinen monimetallilamppu



