

**PHILIPS**

Sisätilat – teollisuuden  
valaistus

MASTERcolour  
CDM MW eco

Toyota Klaasen

Case Study

# Vaihtamalla säästöjä



”

Olen tyytyväinen uuteen ratkaisuun, jota käytimme äskettäisessä valaistussennuksessa. Autojemme värit säkenöivät uudessa kirkkaammassa ja tasaisessa valossa. Odotan 10 prosentin energiansäästöä tämän helpon vaihdon ansiosta.”

Kim Klaasen, johtaja Klaasen & CO N.V.



**ErP-lainsäädännön 3. vaihe astuu voimaan huhtikuussa 2017, ja sen myötä monet nykyiset kvartsilasiset monimetallilamput (QMH) poistuvat markkinoilta. Markkinoilla on vielä paljon valaisimia, joissa käytetään kiellettäväksi tulevia lampuja. Esimerkki tästä on äskettäin uudistettu Toyotan näyttelytila Turnhoutissa Belgiassa. Lisätietoja tulevasta ErP-lainsäädännöstä (EY245/2009) on osoitteessa [www.philips.fi/conventional](http://www.philips.fi/conventional)**



Alun perin avoimissa syväsiteilijöissä käytettiin toisen valmistajan 400 W:n kvartsilasisia monimetallilamppuja. HID-lampun lisäksi valaisimessa on suurpainenatriumlamppuille suunniteltu sytytin ja liitäntälaitte.

Nyt lamput on korvattu ErP-yhteensopivilla MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/842 -lampuilla tuotekehityksen pilottiprojektina.

Vaikka uusi MASTERColour CDM MW eco -tuoteperhe on määritetty oletusarvoisesti elohopealampun (HPL) liitäntälaitteelle, näitä tuotteita saa käyttää myös suurpainenatriumlampun (HPS) liitäntälaitteilla. MASTERColour CDM MW eco -lamppu on täysin yhteensopiva kummankin järjestelmän kanssa.

Lamppujen helpon vaihtamisen lisäksi asiakkaat hyötyvät myös 10 prosentin energiansäästöstä, joka saavutetaan ilman muutoksia liitäntälaitteisiin. Käyttämällä Philipsin testattua keraamista tekniikkaa (CDM) saavutetaan terävät ja kirkkaat (Ra > 85) värit, ja lamppujen hyötykäyttöikä on yli 50 prosenttia pidempi kuin kvartsilasisilla monimetallilampuilla.

Lisätietoja kvartsilasisien monimetallilamppujen tilalle soveltuvista ErP-yhteensopivista lampuista löytyy internet-sivuiltamme:

[www.philips.fi/mastercolourcdm](http://www.philips.fi/mastercolourcdm)



### Faktat

#### Asiakas

Toyota Klaasen

#### Sijainti

Turnhout, Belgia

#### Philips-tuotteet

MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/842

### Kokonaiskustannukset – vuosittaiset kustannukset

CDM MW eco -lampun avulla vuosittaiset kustannukset ovat keskimäärin noin 9 % pienemmät QMH-lamppuun verrattuna. Laske omat säästösi osoitteessa [www.philips.fi/mastercolourcdm](http://www.philips.fi/mastercolourcdm)



