



PHILIPS

Valonheitinvalaistus

MASTERColour
CDM MW eco

Moerkerke

Case Study

Vaihtamalla säästöjä

”

Päsen tällä uudella tuotteella **vuosittaiseen energiansäästöavoitteeseen, vaikka budjetti on rajallinen** ja samalla urheilijamme saavat käyttöönsä paremman valaistuksen.”

Hans Van Gheluwe, Dammen kiinteistöpäällikkö



Ennen

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. Tällainen tilanne on esimerkiksi belgialaisen Moerkerken kaupungin urheiluhallissa. Lisätietoja tulevasta ErP-lainsäädännöstä (EY245/2009) on osoitteessa www.philips.fi/conventional



Valonheittimissä on käytetty kvartsilasisia monimetallilamppuja (HPI-T 250W) ja suurpainenatriumlamppuja (SON-T 400W). Tällä yhdistelmällä haluttiin ottaa huomioon sekä tehokkuus että (valkoisen) valon laatu. HID-lamppujen lisäksi valaisimessa on liitäntälaitte 250 W:n elohopealampuille, liitäntälaitte 400 W:n suurpainenatriumlampulle ja vastaavat sytyttimet. Nyt lamput on korvattu ErP-yhteensopivilla MASTERColour CDM-T MW eco 230W- ja 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.

Tämä projekti osoittaa, että CDM MW eco on täysin yhteensopiva kummankin järjestelmän kanssa.

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

Lisätietoja kvartsilasisisten monimetallilamppujen tilalle soveltuvista ErP-yhteensopivista lamputa löytyy internet-sivuiltamme: www.philips.fi/mastercolourcdm



Jälkeen

Faktat

Asiakas

Dammen kaupunki

Sijainti

Moerkerke, Belgia

Philips-tuotteet

MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842

MASTERColour CDM-T 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



