

The Philips logo is displayed in a white rounded rectangle on a purple background. The background of the entire page is a close-up of a white rope net, likely from a sports field, with blurred blue and yellow lights in the background.

PHILIPS

Flutlicht-
anwendungen

MASTERCcolour
CDM MW eco

Moerkerke

Projektbericht

Einfach umstellen und sparen

”

Mit diesem neuen Produkt kann ich mein Ziel erreichen, **mit nur geringem Kostenaufwand den jährlichen Energieverbrauch zu senken**. Gleichzeitig profitieren die Sportler von einer besseren Beleuchtung.“

Hans Van Gheluwe, Leiter Facility Management in Damme



Vorher

Mit dem Start der dritten Phase der ErP-Gesetzgebung im April 2017 werden viele der derzeitigen Metallhalogenlampen (MHN, HPI) vom Markt genommen. Durch die Bestimmungen können viele Beleuchtungsinstallationen, die mit diesen Hochdruckentladungslampen ausgestattet sind, nicht mehr genutzt werden. Ein entsprechendes Beispiel ist die Sportanlage in Moerkerke, Belgien. Weitere Informationen zur ErP-Gesetzgebung (EC245/2009) finden Sie hier: www.philips.de/erp



Ursprünglich waren die Scheinwerfer mit Metallhalogenlampen (HPI-T 250W) und Natriumdampf-Hochdrucklampen (SON-T 400W) ausgestattet.

Mithilfe dieser beiden Lampenarten ließ sich Effizienz mit qualitativ hochwertigem Weißlicht kombinieren. Zusätzlich zu den Entladungslampen beinhaltet die Beleuchtung außerdem ein 250-W-Vorschaltgerät für Hochdruckquecksilberlampen, ein 400-W-Natrium-Hochdruck-Vorschaltgerät und die entsprechenden Zündgeräte. Als Pilotprojekt für die Produktentwicklung wurde diese Installation mit unseren ErP-konformen MASTERColour CDM-T MW eco 230W- und 360W/842-Produkten ausgestattet.

Auch wenn die neue MASTERColour CDM MW eco-Produktfamilie standardmäßig für elektromagnetische Hochdruckquecksilbersysteme vorgesehen ist, können diese Produkte auch in elektromagnetischen Hochdrucknatriumsystemen betrieben werden.

Diese Projekt belegt die vollständige Kompatibilität von CDM MW eco mit beiden Systemen.

Neben dem einfachen Lampentausch profitiert unser Kunde von 10 Prozent Energieeinsparungen – alles ohne eine einzige Änderung am Vorschaltgerät. Dank der bewährten Keramikktechnologie (CDM) von Philips sind die Farben hell und klar (Ra > 85) und die Nutzlebensdauer wurde im Vergleich zu Quarz-Metallhalogenlampen um 50 % erhöht.

Weitere Informationen zum ErP-konformen Austausch von Metallhalogenlampen finden Sie auf unserer Produkt-Website: www.philips.de/mastercolourcdm



Nachher

Projektübersicht

Kunde

Gemeinderat von Damme

Ort

Moerkerke, Belgien

Philips Produkte

MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842

MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842

TCO – Jährliche Kosten

Mit CDM MW eco lassen sich die jährlichen Kosten im Vergleich zu QMH-Lampen um durchschnittlich 9 % senken. Berechnen Sie Ihre eigenen Einsparungen auf www.philips.de/mastercolourcdm



