



# Projektbericht

## Möbelhaus Porta

Ort  
Philips Lighting

Möbelhaus Porta, Magdeburg  
MASTERColour CDM Elite 35W

**PHILIPS**



„Die MASTERColour CDM Elite ist derzeit die effizienteste Lampe im Bereich Shop, wie zum Beispiel in Möbelhäusern. Durch unseren speziell entwickelten Hochleistungsreflektor können wir die Eigenschaften der Lampe optimal nutzen.“

Bernhard Stich, Geschäftsführer der Halogenkauf LIGHTTECH GmbH



# Stimmungsvolles Ambiente, fast wie Zuhause



## Projekt-Übersicht:

### Kunde & Projekt

Möbelhaus Porta, Magdeburg

### Projektteam

Porta Möbel, Jürgen Hammelmann (Leiter Ladenbau);  
Halogenkauf LIGHTECH GmbH, Bernhard Stich (Lichtplanung  
und Umsetzung); Philips Professional Lighting Solutions,  
Navid Sanatgar Fard (Lichtberatung)

### Produkte

MASTER Colour: CDM-T Elite 35W und Leuchten von  
Halogenkauf: XXL2, ST55A, PORTA 2

### Ergebnisse

- 50% Energieersparnis bei der Beleuchtung
- hervorragende Farbwiedergabe
- gleichbleibendes Erscheinungsbild durch stabilen Lichtstrom

## Der Kunde

1965 legten Wilhelm Fahrenkamp und Hermann Gärtner den Grundstein für das Familienunternehmen Porta Möbel. Aus einer Möbelfabrik-Auslieferungslager entwickelte sich eines der größten europäischen Möbelhäuser. Heute gehören zu Porta deutschlandweit mehr als 20 Filialen und 5.000 Mitarbeiter.

## Die Herausforderung

Porta Möbel plante, seine Filialen energieeffizienter zu gestalten, um so die Umwelt zu schonen und gleichzeitig die Betriebskosten zu senken. Die Beleuchtung ist in den Möbelhäusern ein großer Posten im Energieverbrauch. Ein neues Lichtkonzept sollte sich vor allem finanziell bemerkbar machen, dennoch wollte Porta dafür keine Kompromisse in der Ladenatmosphäre eingehen. Denn ein wohnliches, einladendes Ambiente inspiriert selbstverständlich die Kunden bei der Möbelsuche: Damit war eine hervorragende Lichtqualität und Farbwiedergabe für Porta Möbel ausschlaggebend. Pilotprojekt für ein neues Lichtkonzept sollte der Möbelmarkt in Magdeburg werden – hier war der Totalumbau einer Fläche von 45.000 m<sup>2</sup> geplant.

## Die Lösung

Ursprünglich wurden bei Porta 70 Watt CDM und 100 Watt SDW Lampen eingesetzt. Ein speziell entwickelter Hochleistungsreflektor der Halogenkauf LIGHTECH GmbH machte es möglich, auf diese beiden Lampen zu verzichten und komplett auf 35 Watt MASTERColour CDM Elite Lampen von Philips umzusteigen. Diese Lampe allein kann schon mit ihrer einzigartigen Effizienz in Lumen pro Watt, also Lichtstrom pro Energieverbrauch, punkten. Doch in Kombination mit dem Cardanmatrix Reflektor leistet sie sogar einen ähnlich großen Lichtstrom wie 70 Watt CDM-Lampen.

Durch den Einsatz dieser sparsamen Alternative leuchten nun im Magdeburger Möbelhaus mehr Lichtpunkte als zuvor. Dies hat einen positiven Effekt für die Lichtgestaltung. Die Einrichter können individuell akzentuieren und so eine kreative Umgebung schaffen. 5.100 Lichtpunkte setzen nun Sofas, Betten, Küchenmöbel und Dekoartikel in Szene. Darüber hinaus zeichnet sich die MASTERColour CDM Elite durch eine besonders gute Farbwiedergabe aus – auch schwierige Braun- und Rottöne werden warm und kräftig wiedergegeben.



Die MASTERColour CDM Elite ersetzt nun als einziges Leuchtmittel ehemals zwei verschiedene Lampen mit 70 bzw. 100 Watt. Dies senkt die Energiekosten und verringert die Lagerfläche. Die Wartung und der Lampenwechsel werden einfacher und komfortabler.

## Die Ergebnisse

Porta hat zusätzlich zum gesteckten Ziel eine maximale Energieersparnis zu erreichen, die Lichtqualität insgesamt verbessert. Durch den Einsatz der MASTERColour CDM Elite Lampen rücken die ausgestellten Möbel noch mehr in den Vordergrund und zudem bleibt die Lichtintensität durchgehend erhalten. Im neueröffneten Porta-

Markt in Magdeburg setzen jetzt 1.800 Downlights, 3.000 Strahler und 300 Flächenleuchten die Verkaufsfläche in Szene und sorgen für ein wohnliches Ambiente. Möbel und Dekoartikel kommen so optimal zur Geltung.

Durch die Umrüstung der Beleuchtung konnten die Energiekosten um rund 50% reduziert werden. Dies entspricht etwa 100.000 Euro pro Jahr. Ganz nebenbei wurde durch den Einsatz nur eines Lampentyps auch die Wartung vereinfacht. Das neue Lichtkonzept konnte überzeugen. Nun folgen weitere Porta Möbelhäuser – auch sie werden in naher Zukunft energieeffizienter beleuchtet.



© 2009, Philips GmbH, Unternehmensbereich Lighting, Professional Lighting Solutions  
 Alle Rechte vorbehalten/Änderungen vorbehalten  
 WM-Nr. 3738, 11/2009, gedruckt in Deutschland  
 Layout & Produktion: Corinna Eienkel, Hannover; Fotos: Halogenkauf LIGHTTECH GmbH

[www.philips.de/lighting](http://www.philips.de/lighting) · [www.philips.at/lighting](http://www.philips.at/lighting) · [www.philips.ch/lighting](http://www.philips.ch/lighting)