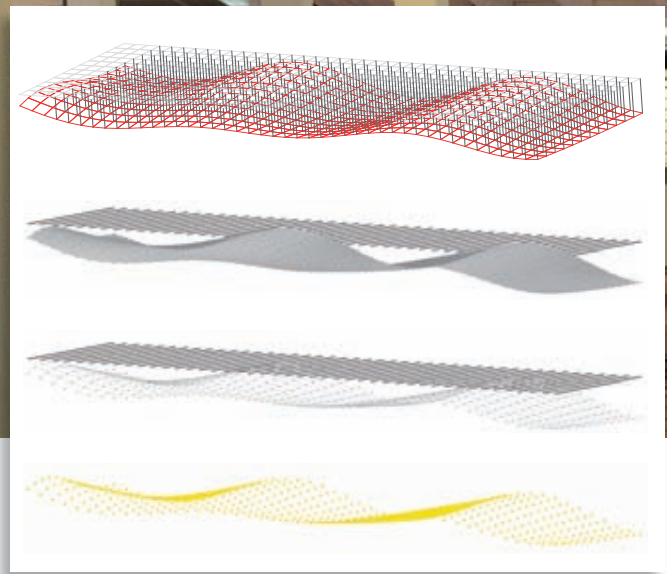




Philips LED Retrofit 3 W E27



Projektbericht Möbel Staude

LED und CDM-T im Möbelhaus

2012

PHILIPS



„Philips Fortimo LED Module und Philips MASTERColour Elite sind zur Zeit die effizientesten Lampen im Shopbereich. Durch gezielte Planung lassen sich gerade in Möbelhäusern Flächenbeleuchtungen von unter 10 W pro Quadratmeter realisieren.“

Bernhard Stich, Geschäftsführer der HALOGENKAUF LIGHTTECH GMBH



ST55A



Powerstar 007



Vario Clip ST104



MODO IA



Axis



ST55 SLM



Powerline 3 SLM



SLM DM Strahler



SLM DM Einbauleuchte



AXIS LED

Stimmungsvolles Ambiente, fast wie Zuhause



Projekt-Übersicht:

Kunde & Projekt

Möbelhaus Staude, Hannover

Projektteam

HALOGENKAUF LIGHTTECH GMBH

Bernhard Stich (Lichtplanung),

Uwe Lawrenz (Vertriebsleitung),

Dirk Brökelmann (CAD),

Günter Weiß (Technik u. Umsetzung),

Philips Professional Lighting Solutions, Hauke Hansen (Lichtberatung)

Produkte

Philips LED Fortimo Module

Philips LED Retrofit

Philips MASTERColour CDM-T Elite

Ergebnisse

- Energieverbrauch nur 8 - 10 W pro qm
- hervorragende Farbwiedergabe
- Architektonisches Einzel-Lichtobjekt „Sternenhimmel“
- Stimmungsvolles Erscheinungsbild durch LED und CDM-T

Der Kunde

Das traditionsreiche Familienunternehmen, gegründet 1928, wird bereits in der 3. Generation geführt. Das Unternehmen kann heute auf eine über 80-jährige Geschichte zurückblicken und hat sich über diese Zeit zu Hannovers größtem und renommiertestem Möbelhaus entwickelt.

Die Herausforderung

Unter vielen namhaften Mitbewerbern musste sich die Firma HALOGENKAUF LIGHTTECH GMBH herausheben und ein kostensparendes und energieeffizientes Lichtkonzept vorstellen.

Die Investitionskosten sollten deutlich unter 20% der bereits angebotenen Wettbewerbspreise liegen. Ein wohnliches, einladendes Ambiente und ein geringer Energieverbrauch waren hier zusätzliche Kriterien.

Die Montage der Leuchten musste innerhalb von 8 Wochen fertiggestellt werden.

Die Lösung

Ein Mix aus LED Downlights und 35 W CDM-T Elite Lampen wurden eingesetzt. Ein speziell entworfener „Sternenhimmel“ von über 600 Stück Philips 3 W Retrofit LED's verwandelt den Lichthof zu einem einzigartigen und architektonischen Highlight. Auch das vorhandene Spiegelwerfersystem im Eingangsbereich wurde auf spezielle Philips MASTERColour CDM-T Elite 150 W umgerüstet, die Lichtkuppel zeitgleich auf Fortimo LED. Je nach Anspruch wurde das Licht im Schlafzimmerbereich mit dimmbaren Philips Fortimo LED's speziell angepasst und im Hochwertbereich das Lichtniveau mit CDM-T angehoben.

Die LED Leuchtmittel Philips Retrofit ersetzen alle herkömmlichen Standardleuchtmittel, wie Glühlampen, Halogen- und Leuchtstofflampen. Die Amortisationszeit liegt bei weit unter 2 Jahren und die Wartungsintervalle verlängern sich um das Fünffache. Durch ein intelligentes Wärmemanagement von Philips Fortimo Modulen (Dimmung bei Überhitzung) beträgt die Lebensdauer 50.000 Stunden. Die Philips MASTERCOLOUR CDM-T Elite 35 W mit unseren Hochleistungs Cardanmetrix Reflektoren ersetzt die bisherigen Lampen mit 70 W.



Spiegelwerfersystem
Philips CDM-T Elite 150 W

Die Ergebnisse

Stade hat das gesteckte Ziel erreicht: Eine energiesparende Beleuchtung und eine optimale Lichtqualität in einem Preis-Leistungsverhältnis, dass die Erwartungen übertrifft. Im neu eröffneten Stade Möbelzentrum Hannover beleuchten ca. 2.100 Strahler, 200 Downlights, 200 Flächenleuchten, 840 m indirekte Beleuchtung und rund 1000 Philips LED Retrofit Leuchtmittel die gesamte Fläche. Möbel und Architektur kommen so optimal zur Geltung. Durch den Einsatz von LED und CDM-T Leuchten liegt der gesamte Energieaufwand, bei höchster Lichtqualität, bei 8 - 10 W pro Quadratmeter.

Die Umbauzeit - von der Planung bis zur Fertigstellung (40.000 qm)- betrug insgesamt 10 Wochen und wurde ausschließlich durch die Firma HALOGENKAUF LIGHTTECH GMBH durchgeführt.

HALOGENKAUF  **LIGHTTECH® GMBH**

Schlehenweg 4 · 29690 Schwarmstedt
Telefon +49 (0)5071 968 11-114 · Fax +49 (0)5071 968 11-190
E-Mail: lawrenz@halogenkauf.de · www.cardanlight.com



www.fortimo.de

PHILIPS