

LED-Lichtdecken Großraumbüros



LICHT UND DESIGN
LICHTSTEUERUNG
OBJEKT LÖSUNGEN

Die riesigen Lichtflächen im Zentrum des Großraumbüro's vermitteln Tageslichteinfall und zusätzlich mehr Raumhöhe.

Für die Angestellten der Versicherungsanstalt werden die Arbeitsbedingungen im Zentrum der Büroetagen deutlich aufgewertet.

Die gleichmäßig und vollflächig ausgeleuchtete Lichtdecke wird über die Gebäudesteuerung stufenlos über DALI-PWM-Dimmer geregelt.

Mit unseren DULAR-LED-Modulen (FR4, 24V, über Chip-Steuerung auf konstanten Lichtstrom geregelt) erreichen wir Nennbeleuchtungsstärken über den Forderungen des Bauherren (mindestens 750lx auf der Arbeitsfläche).

Durch den Einsatz der vollflächigen LED-Ausleuchtung mit Tageslichtcharakter (Farbtemperatur 4000K) wurde die Einbautiefe auf nur 150mm reduziert. Anschlusswert, Wärmebelastung und damit die Betriebskosten wurden um ca. 70% im Vergleich zur T5-Technik reduziert.



Entscheidend für den Einsatz der DULAR-LED war für den Bauherren:

- modularer Aufbau (Größen ab 200 x 200mm) mit Molex-Steckersystem zum problemlosen Wechsel
- reproduzierbare LED-Module durch Einsatz von Marken LED (z.B. OSRAM, Cree, Nichia mit höchstem optischen Wirkungsgrad)
- definiertes Wärmemanagement durch FR4-Platinen
- anwendungsbezogene Fertigung, auch in kleineren Stückzahlen mit individueller Lichtstärke und Farbtemperatur
- Einsatz von RFID-Modulen zum Speichern und berührungslosen Auslesen der Betriebsdaten für Service und Ersatzbeschaffung



ausgestattet mit DULAR-LED
www.dular.eu

AEO GmbH

Brückenstraße 86
01587 - Riesa

Telefon 03525 / 65 51 90
Telefax 03525 / 65 51 92
knebel@aeo-riesa.de
<http://www.aeo-riesa.de>