



ROBERT BOSCH, GERLINGEN-SCHILLERHÖHE

ALADIN®
ARCHITEKTURLICHT





ROBERT BOSCH, GERLINGEN-SCHILLERHÖHE

Auftraggeber Imtech Deutschland GmbH & Co. KG
Fertigstellung 04/2005

An der Bosch Hauptzentrale wurde die Fassade am Standort Schillerhöhe beleuchtet. Hierbei kamen energieeffiziente PowerLED-Wallwasher-Leuchten auf eine Länge von ca. 180 Meter zum Einsatz. Durch die Anbringung der Leuchten direkt unter der Metallattika wird der vertikale Abschluss des Gebäudes effektiv betont und erhält dadurch eine exzellente Fernwirkung.

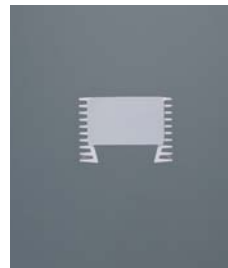
Gefordert war eine grau-blaue Lichtfarbe auf der Fassaden-Metalloberfläche. Um das Gebäude möglichst wirkungsvoll in Szene zu setzen und dabei variabel zu bleiben, wurden neben weißen PowerLEDs auch rote, grüne und blaue eingesetzt. Nicht nur Einzelfarben, sondern auch eine Farbmischung kann so dargestellt werden. Sauber und homogen wird die Farbmischung durch den Einsatz asymmetrisch abstrahlender Optiken. Für die separate Regulierung jeder Einzelfarbe und damit des optimalen Mischungsverhältnisses sorgen Präzisionspotentiometer.

Die Ausleuchtung der Fassadenfläche wurde durch eine Ansteuerung über 0-10 Volt realisiert. Von Vorteil bei der Montage war auch hier die steckerfertige ALADIN Plug&Play-Ausrüstung der Leuchten, die den elektrischen Installationsaufwand erheblich minimierten.



ROBERT BOSCH, GERLINGEN-SCHILLERHÖHE

Produkt



LED Lichtlinie Spectrum

Eigenschaften

Länge x Breite x Tiefe	340 x 55 x 60 / 1.000 x 55 x 60
Material / Oberfläche	Aluminium-Strangpress-Profil / Eloxiert, PU-Beschichtung RAL
Zubehör	Montagehalterungen (Direktmontage, Wallwasher), Einbaukanäle,
LED-Typ	PowerLED R/Y/G/B 2,8 W / 230 V LED
Optik	Spot 5°, Flood 30°, Wallwasher 5/24° (Angaben des Halbwinkels)
Watt pro Meter	RGB , RGBX 50 W
Schutzart	IP 20, IP 65
Ansteuerung	DMX, IR Master-Slave, IR Standalone
Anschluss	12 V DC / 24 V DC bzw. 230 V
Hinweise	Nicht bei >30°C Umgebungstemperatur oder direkter Sonneneinstrahlung betreiben! Als Wallwasher benötigt die Leuchte einen Wandabstand von mindestens 250 mm, um eine gleichmäßige, flächige Ausleuchtung zu erzielen.

Lichttechnik

PowerLEDs unterscheiden sich von LowpowerLEDs durch den hohen Lumenstrom. Sie sind über einen dekorativen Effekt hinaus für Raumausleuchtungen und Objektbeleuchtungen geeignet. LED-Leuchten sind energiesparend und wartungsfrei. Ihr Licht ist annähernd Infrarot- und UV-frei.