



DEUTSCHE RENTENVERSICHERUNG

ALADIN[®]
ARCHITEKTURLICHT





DEUTSCHE RENTENVERSICHERUNG

Auftraggeber Fenster-Keller GmbH + Co. Fenster + Fassaden KG, Neuenstein
Architekt Heinle, Wischer und Partner Freie Architekten, Köln
Fertigstellung 11/2006

Im Zuge einer Fassadenrenovierung des 123m hohen Gebäudes der Deutschen Rentenversicherung NRW in Düsseldorf wurde die Gebäudekontur mit Multicolor-LED Lichtrohren beleuchtet.

Zum Einsatz kam die additive Farbmischtechnik, mit der bis zu 65.000 Farben realisiert werden können.

Die Ansteuerung wurde über DMX gelöst und jedem der vier Meter langen Lichtrohre wurden drei Adressen zugeordnet. Dadurch ist es möglich, jedes Lichtrohr unabhängig mit einer ihm eigenen Farbmischung zu versehen. So können Lichtszenen unterschiedlichster Art und Wirkung programmiert und abgespielt werden.

Die technisch anspruchsvolle Steuerung und Elektronik, die für diese Aufgabe zum Einsatz kam, wurde im Hause ALADIN entwickelt und gefertigt.

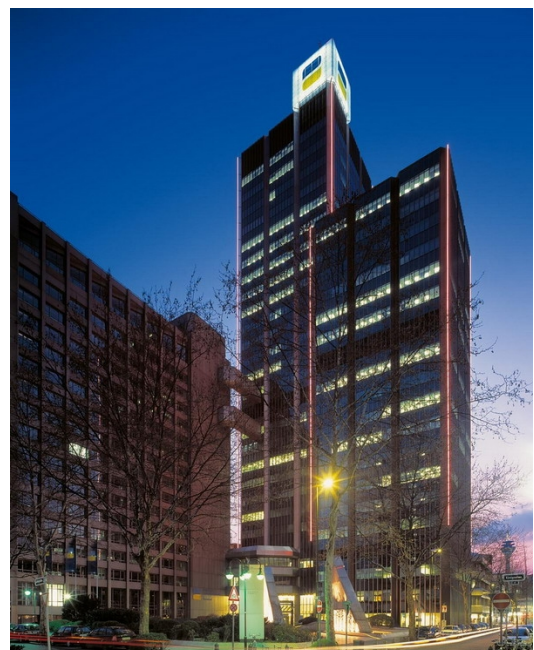
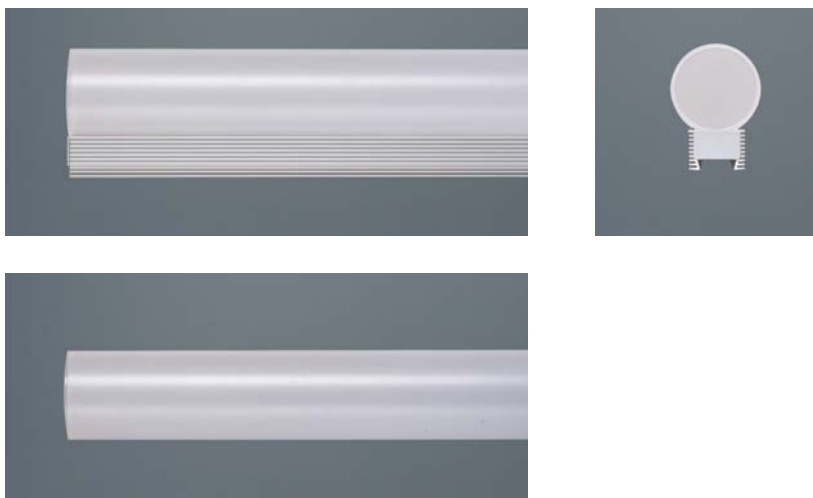


Foto: Lattner, Heilbronn

DEUTSCHE RENTENVERSICHERUNG

Produkt



LED Lichtrohrsystem

Eigenschaften

Länge x Breite x Höhe	Max. 4m x 90 mm x 130 mm
Material	Aluminium-Strangpressprofil, PMMA-Rohr satiniert
Zubehör	Montagehalterungen
LED-Typ	LowpowerLED / PowerLED
Leistung pro LED	LowpowerLED 0,1W / PowerLED 1W / Multicolor 3x1W / Wechselspannungs LED
Leistung pro Meter	LowpowerLED 16,2W / PowerLED 12 Stück/m 12 W / Multicolor 36 W
Ansteuerung	Dauerbetrieb, DMX (jede Leuchte adressierbar)
Anschluss	230 V / 50 Hz
Hinweise	Nicht bei >30°C Umgebungstemperatur oder direkter Sonneneinstrahlung betreiben!

Lichttechnik

Die Beleuchtung des röhrenförmigen Diffusors von innen mit LowpowerLED ergibt eine homogene Abstrahlung des Lichtes ca. 250° nach vorne. Bei PowerLED wird eine hervorragende Fernwirkung erzielt. Wirtschaftlich interessant sind LED-Leuchten in der Objektbeleuchtung durch ihren niedrigen Energieverbrauch und ihre Wartungsfreiheit.