

## Feilo Sylvania Dials In

Dial

### In Dials neuem Gebäude verschmilzt Architektur mit Design und Technologie mit Feilo Sylvania.

Feilo Sylvania war kürzlich an einem Großprojekt mit DIAL beteiligt, dem Kompetenzzentrum für Beleuchtung und Elektrotechnik. Mehr als 500 von Feilos "Concord Stadium" Leuchten wurden im neuen Bürogebäude von DIAL in Lüdenscheid installiert.

Die weltbekannten Lichtfachleute von DIAL, verdanken ihren Status als Top-Lichtspezialisten ihren Schulungen, Produktbesprechungen und der erfolgreichen DIALux-Planungssoftware und Online-Lichtsuchmaschine LUMsearch. Dies setzte sie bei der Gestaltung ihres neuen Gebäudes besonders unter Druck. In der Lichtbranche

mussten sie ihr Wissen in die Praxis umsetzen, um ein beeindruckendes Ergebnis zu erzielen und dabei nur die besten Produkte auf dem Markt zu wählen.

DIAL benötigte Bürobeleuchtung mit unabhängigen Kontrollsystemen, die effizient, wirtschaftlich und stilvoll waren. Doch mit den großen Lichtunternehmen als Partner war es für DIAL schwierig, eine Leuchte auszuwählen, ohne einen Hersteller zu enttäuschen. Für eine



### Schlüsselfakten

**Kunde:** Dial

**Projektplanung:** DIAL und Feilo Sylvania

### Schlüsselergebnisse

- Das neue Lichtschema ergänzt das natürliche Licht
- Es ist ein vollautomatisches System
- Die Leuchten von Feilo Sylvania haben sich im Vergleich zu Wettbewerbern durchgesetzt



unvoreingenommene Auswahl führte DIAL eine Reihe von "blinden" Untersuchungen an den 37 eingeladenen Herstellern durch, an denen insgesamt zehn LED-Strahler, fünf Optiken und Reflektorstrahler. Ihre Produkte wurden auf eine Vielzahl von Faktoren wie Mechanik, Produktqualität und Design geprüft. Dies umfasste das Erstellen des Szenarios zur Verwendung von Beleuchtung auf einer Stromschiene. Die einzelnen Leuchtenmarken waren auf eine vertikale Höhe von 1,3 Metern ausgerichtet, was einem Winkel von 40° entsprach. Am Ende dieses ersten Blindtests wurden bereits drei Strahler ausgeschlossen, deren Lichtverteilung entweder nicht passte oder tatsächlich zu niedrig war.

Aufgrund ihres innovativen Designs und der hervorragenden Verarbeitungsqualität wurde die Produktreihe Concord Stadium ausgewählt und es wurden mehr als 500 der Leuchten im gesamten Gebäude der DIAL Company installiert. Verschiedene Versionen der "Concord Stadium" Strahler wurden installiert, einschließlich des Abstrahlwinkels von 10°, 25° und 55°, zugeschnitten auf die

Bedürfnisse jedes einzelnen Mitarbeiters und seine Bürofläche.

Das schlanke Design, die Energieeffizienz und nahezu wartungsfreie Strahler erreichen eine Lampenlebensdauer von 50.000 Stunden ohne die Lichtqualität zu beeinträchtigen. Das Gebäude ist das perfekte Beispiel für die Zusammenarbeit zwischen eleganter Innenarchitektur und einer cleveren Lichtlösung. Das großzügige Foyer ist nun lichtdurchflutet und ergänzt die große Glasfront und das Glasdach. Feilo Sylvania hat auch die Erwartungen von DIAL erfüllt und sichergestellt, dass die gesamte Beleuchtung sowie Heizung und Klimaanlage im Gebäude vollständig automatisiert sind. Die Bewegungssensorsteuerung arbeitet in Korrelation mit der Menge an natürlichem Licht im Raum, um die künstliche Beleuchtung zu regulieren. Das spart nicht nur Energie, sondern lässt sich auch einfach über eine PC-Schnittstelle steuern. Die Anwendung wurde auf Basis der KNX-Visualisierungssoftware von DIAL entwickelt, die in Kürze auf einer App für Smartphones und Tablets verfügbar sein wird.

"Bei der Gestaltung unseres neuen Gebäudes hatte die Beleuchtung eine sehr hohe Bedeutung. Als Lichtspezialisten brauchten wir das zuverlässigste und qualitativ hochwertigste Produkt auf dem Markt. Wir brauchten nicht nur eine komfortable und qualitativ hochwertige Helligkeit, wir wollten auch Gesundheitsfaktoren für unsere Mitarbeiter und Besucher berücksichtigen", erklärte Jürgen Spitz, Innenarchitekt und Teamleiter bei DIAL. "Wir wollten so viel natürliches Licht wie möglich, weshalb wir uns für ein Glasdach und einen Innenhof entschieden haben. Daher musste das künstliche Licht automatisch den natürlichen Lichtrhythmen in jedem Raum angepasst werden."

#### Die Wesentlichen Vorteile

- Künstliche gegenüber natürlicher Beleuchtung
- Automatisches System
- Qualität des Aufbaus



[sylvania-lighting.com](http://sylvania-lighting.com)

A Feilo Sylvania Company

Obwohl jede Anstrengung unternommen wurde, die Genauigkeit der technischen Details in dieser Publikation zu gewährleisten, ändern sich Daten und Leistungen. Die Aktualität der Informationen sollte daher auf der Website unter [www.sylvania-lighting.com](http://www.sylvania-lighting.com) abgefragt werden. Copyright Feilo Sylvania Europe Limited July 2018