

Feilo Sylvania en Dial

Dial

Het nieuwe gebouw van Dial brengt architectuur, design en technologie samen met Feilo Sylvania

Feilo Sylvania was onlangs betrokken bij een groot project met DIAL, het expertisecentrum op het vlak van verlichting en elektrotechniek. Meer dan 500 Concord Stadium-armaturen van Feilo Sylvania zijn nu geïnstalleerd in het gloednieuwe kantoorgebouw van DIAL in Lüdenscheid, Duitsland.

De wereldberoemde verlichtingsprofessionals DIAL danken hun status van topverlichtingsspecialisten aan hun trainingsschema's, productrecensies en de succesvolle DIALux-planningssoftware en online verlichtingzoekmachine, LUMsearch. Dat plaatste hen onder bijzondere druk bij het ontwerpen van hun nieuwe gebouw. Omdat

ze in de verlichtingsindustrie onder de loep worden genomen, moesten ze hun kennis in de praktijk brengen voor een indrukwekkend resultaat en wilden ze alleen de beste producten op de markt gebruiken.

DIAL vereiste kantoorverlichting met onafhankelijke regelsystemen die efficiënt, economisch en stijlvol waren. Het was voor DIAL echter moeilijk om, met grote verlichtingsbedrijven als partners, een



Belangrijkste Gegevens

Klant: Dial

Projectplanning: DIAL en Feilo Sylvania

Belangrijkste Resultaten

- Het nieuwe verlichtingsplan vult het natuurlijke licht aan
- Het is een volledig geautomatiseerd systeem
- De armaturen van Feilo Sylvania kwamen als beste uit de bus in vergelijking met concurrenten



armatuur te kiezen zonder een fabrikant teleur te stellen. Voor een onpartijdige selectie voerde DIAL een reeks 'blinde' onderzoeken uit bij de 37 uitgenodigde fabrikanten. Die onderzoeken bevatten in totaal tien LED-spots, vijf 'optics' en reflectorspots. Hun producten werden nauwkeurig onderzocht op verschillende factoren, waaronder mechanica, productkwaliteit en ontwerp. Dat omvatte het creëren van het scenario van het gebruik van verlichting op een stroomrail. De individuele merken lampen waren gericht op een verticale hoogte van 1,3 meter, overeenkomend met een hoek van 40°. Tegen het einde van deze eerste blinde test werden er al drie zenders uitgesloten waarvan de lichtverdeling ofwel niet paste ofwel inderdaad te laag was.

Vanwege het innovatieve ontwerp en de superieure bouwkwiteit, werd het Concord Stadium-assortiment gekozen en zijn nu meer dan 500 van de armaturen in het DIAL-bedrijfsgebouw geïnstalleerd. Er werden verschillende versies van de Concord Stadium-spots geïnstalleerd, waaronder de spots met stralingshoek van 10°, 25° en 55°, afgestemd op de behoeften van elke medewerker en zijn of haar kantoorruimte.

De vrijwel onderhoudsvrije spots met een slank ontwerp en goede energie-efficiëntie bereiken een levensduur van 50.000 uur, zonder in te boeten op de lichtkwaliteit. Het gebouw is het perfecte voorbeeld van samenwerking tussen een elegant interieurontwerp en een slimme verlichtingsoplossing. De ruime foyer wordt nu overspoeld met licht en vormt zo een mooie aanvulling op de grote glazen voorgevel en het glazen dak. Feilo Sylvania heeft ook voldaan aan de verwachtingen die oorspronkelijk door DIAL werden gebriefd en zorgde ervoor dat alle verlichting volledig geautomatiseerd is samen met de verwarming en de airconditioning in het gebouw. De bewegingssensorregeling werkt in correlatie met de hoeveelheid natuurlijk licht in de kamer om de geproduceerde kunstmatige verlichting te regelen. Dat bespaart niet alleen energie, maar het zorgt er ook voor dat de verlichting eenvoudig te besturen is via een pc-interface. De applicatie werd ontwikkeld op basis van de KNX-visualisatiesoftware van DIAL die binnenkort beschikbaar zal zijn in een app voor smartphones en tablets.

"Bij het ontwerpen van ons nieuwe gebouw was de verlichting van zeer groot belang. Aangezien we zelf verlichtingsspecialisten zijn, hadden we het meest betrouwbare en hoogwaardige product op de markt nodig. We hadden niet alleen een comfortabele helderheid van hoge kwaliteit nodig, we wilden ook rekening houden met gezondheidsfactoren voor onze medewerkers en bezoekers", legt Jürgen Spitz, interieurdesigner en teamleider bij DIAL uit. "We wilden zoveel mogelijk natuurlijk licht, daarom hebben we gekozen voor een glazen dak en binnenplaats. Daarom moest het kunstlicht in elke ruimte passen bij en automatisch worden aangepast aan de natuurlijke ritmes van het licht."

Belangrijkste Pluspunten

- Kunstmatig versus natuurlijk
- Geautomatiseerd systeem
- Bouwkwiteit



sylvania-lighting.com

A Feilo Sylvania Company

Hoewel alle inspanningen werden geleverd om de nauwkeurigheid te garanderen bij de samenstelling van de technische details in deze publicatie, zijn specificaties en prestatiegegevens onderhevig aan voortdurende verandering. Actuele informatie moet daarom worden gecontroleerd met Feilo Sylvania Europe Ltd. en prestatiegegevens onderhevig aan voortdurende verandering. Actuele informatie moet daarom worden gecontroleerd met Feilo Sylvania Europe Ltd. Copyright Feilo Sylvania Europe Limited July 2018