

Feilo Sylvania valaisee Dialin

Dial

Feilo Sylvania vastaa Dialin uuden rakennuksen valaistuksesta, arkkitehtuurista, designistä ja teknologiasta.

Feilo Sylvania osallistui äskettäin suureen projektiin DIALin kanssa, joka on valaistuksen ja sähkötekniikan osaamiskeskus. Yli 500 Feilo Sylvania Concord Stadium -valaisinta on nyt asennettu DIALin uuteen toimistorakennukseen Lüdenscheidissa, Saksassa.

DIALin, maailmanlaajuisesti tunnetun valaistusammattilaisen asema parhaana valaistusasiantuntijana johtuu yhtiön koulutusohjelmista, tuotetarkistuksista, menestyksekkäästä DIALux-suunnitteluohjelmistosta ja LUMsearch-verkkohakukoneesta. Tämä toi heille

erityistä painetta uuden rakennuksen suunnitteluun. Koska heitä valvotaan tarkasti valaistusteollisuudessa, heidän piti panna tietonsa käytäntöön vaikuttavan opputuloksen aikaansaamiseksi, joten he valitsivat vain markkinoiden parhaita tuotteita.

DIAL vaati toimistovalaisuksen, jossa on yksittäiset hallintajärjestelmät, jotka ovat tehokkaita, taloudellisia ja tyylikkaitä. Koska DIALilla on yhteistyökumppaneina suuria



Tärkeät Tiedot

Asiakas: Dial

Hankesuunnittelu: DIAL ja Feilo Sylvania

Tärkeät tulokset

- Uusi valaistusjärjestelmä täydentää luonnollista valoa
- Se on täysin automatisoitu järjestelmä
- Feilo Sylvania -valaisimet olivat parhaita kilpailijoihin verrattuna



valaistusyrityksiä, oli sen kuitenkin vaikeaa valita valaistusta aiheuttamatta pettymystä valmistajalle. Tehdäkseen puolueettoman valinnan DIAL toteutti 37 kutsutun valmistajan joukossa sarjan ”sokkotutkimuksia”, joihin sisältyi yhteensä kymmenen LED-kohdevaloa, viisi optiikkaa ja heijastavaa kohdevaloa. Tuotteista tutkittiin monia eri asioita, kuten mekaniikkaa, tuotteiden laatua ja designia. Luotiin myös arvio valaistuksen käyttämisestä virtakiskossa. Lamppujen yksittäiset valokiilat kohdistettiin 1,3 metrin vaakasuoraan korkeuteen, mikä vastaa 40° kulmaa. Tämän ensimmäisen sokkotestin päätyttyä ne kolme eri valaisinta, joiden valojakauma ei joko ollut sopiva tai oli liian alhainen, oli jo suljettu pois.

Concord Stadium -valikoima valittiin innovatiivisen muotoilunsa ja erinomaisen rakennetun laadun ansiosta, ja yli 500 valaisinta on nyt asennettu DIAL-yhtiön rakennukseen. Concord Stadium -kohdevalaisimien eri versioita on asennettu, mukaan lukien 10°, 25° ja 55° säteilykulmat, mukautuen kunkin työntekijän tarpeisiin ja toimistotilaan.

Ohut muotoilu, energiatehokkuus ja käytännöllisesti katsoen huoltovapaat valaisimet saavuttavat lampun 50 000 tunnin käyttöiän ilman valon laadun huononemista. Rakennus on täydellinen esimerkki tyylikkään sisustuksen ja älykkään valaistusratkaisun vuorovaikutuksesta. Tilava aula on nyt täynnä valoa ja täydentää suurta lasista julkisivua ja lasikattoa. Feilo Sylvania

on myös vastannut DIALin alun perin ilmoittamiin odotuksiin taaten sen, että valaistus on täysin automatisoitu rakennuksen lämmityksen ja ilmastoinnin rinnalla. Liiketunnistimen ohjain toimii huoneen luonnonvalon määrän mukaisesti ja säätelee keinotekoisien valaistuksen tuottamista. Se ei vain säästä energiaa, vaan sitä on myös helppo ohjata PC-liittymällä. Sovellus kehitettiin DIALin kehittämän KNX-visualisointiohjelmiston perusteella, joka on pian saatavilla älypuhelimille ja tableteille.

”Uuden rakennuksen suunnittelussa valaistus oli erittäin tärkeää. Koska olemme itse valoasiantuntijoita, me tarvitsimme markkinoiden luotettavimman ja laadukkaimman tuotteen. Me emme tarvinneet vain miellyttävää ja laadukasta kirkkautta, vaan halusimme myös pohtia työntekijöitämme ja vieraitamme koskevia terveystekijöitä”, kertoo Jürgen Spitz, DIALin sisustussuunnittelija ja tiimijohtaja. ”Me halusimme mahdollisimman paljon luonnonvaloa, minkä vuoksi valitsimme lasikaton ja pihan. Siksi keinotekoisien valon täytyi täydentää ja mukautua automaattisesti valon luonnolliseen rytmiin jokaisessa huoneessa”.

Tärkeät Edut

- Keinotekoinen vs. luonnollinen
- Automatisoitu järjestelmä
- Rakennettu laadukkuus



sylvania-lighting.com

A Feilo Sylvania Company

Although every effort has been made to ensure accuracy in the compilation of the technical detail within this publication, specifications and performance data are constantly changing. Current details should therefore be checked with Feilo Sylvania Europe Limited. Copyright Feilo Sylvania Europe Limited July 2018