

Feilo Sylvania com a Dial

Dial

O novo edifício da Dial combina arquitetura, design e tecnologia com a Feilo Sylvania.

A Feilo Sylvania participou recentemente num grande projeto com a DIAL, o centro de excelência em iluminação e engenharia elétrica. Mais de 500 luminárias

Concord Stadium da Sylvania foram instaladas no novo edifício de escritórios da DIAL em Lüdenscheid, na Alemanha.

Profissionais de iluminação de renome mundial, a DIAL deve o seu estatuto de especialista em iluminação de topo aos seus programas de formação, avaliações de produtos e ao sucesso do seu software de planeamento DIALux e ao motor de pesquisa de iluminação online, o LUMsearch. Isso

deixou-os sob uma pressão especial quando se tratou de projetar o seu novo edifício. Estando sob escrutínio rigoroso dentro da indústria da iluminação, precisavam de colocar os seus conhecimentos em prática para um resultado impressionante, escolhendo apenas os melhores produtos do mercado.

A DIAL exigiu iluminação de escritório com sistemas de controlo independentes que



Facto-Chave

Cliente: Dial

Planeamento de projeto: DIAL e Feilo Sylvania

Principais Resultados

- O novo esquema de iluminação complementa a luz natural
- É um sistema totalmente automatizado
- As luminárias Feilo Sylvania acabaram no topo quando comparadas com as concorrentes



fossem eficientes, económicos e elegantes. No entanto, com as principais empresas de iluminação como parceiros, foi difícil à DIAL selecionar uma luminária sem decepcionar um fabricante. Para uma seleção imparcial, a DIAL realizou uma série de investigações “cegas” aos 37 fabricantes convidados, que implicaram um total de dez focos LED, cinco óticas e focos refletores. Os seus produtos foram examinados quanto a diversos fatores, incluindo mecânica, a qualidade do produto e o design. Isso incluiu criar o cenário de usar a iluminação numa calha de energia. As marcas individuais de lâmpadas foram apontadas a uma altura vertical de 1,3 metros, correspondendo a um ângulo de 40°. No final deste primeiro teste cego, três emissores cuja distribuição de luz não cumpriu ou era muito baixa já tinham sido eliminados.

Devido ao seu design inovador e à qualidade de construção superior, a gama Concord Stadium foi escolhida e mais de 500 luminárias já foram instaladas em todo o edifício empresa DIAL. Foram instaladas diferentes versões dos focos Concord Stadium, incluindo feixes de ângulo de 10°, 25° e 55°, adaptando-se às necessidades de cada funcionário e do seu espaço de trabalho.

O design fino, a eficiência energética e os focos praticamente sem manutenção atingem uma vida de lâmpada de 50 000 horas, sem sacrificar a qualidade da luz. O edifício é o exemplo perfeito de colaboração entre design de interiores elegante e uma solução de iluminação inteligente. O espaçoso átrio está agora inundado de luz, complementando a grande fachada de vidro e o telhado de vidro. A Feilo Sylvania também correspondeu às expectativas inicialmente informadas pela DIAL, garantindo que toda a iluminação é totalmente automatizada, juntamente com o aquecimento e o ar condicionado do edifício. O controlo por sensor de movimento funciona em correlação com a quantidade de luz natural da sala para regular a iluminação artificial produzida. Isso não só economiza energia, como também é fácil de controlar através de uma interface de PC. A aplicação foi desenvolvida com base no software de visualização KNX da DIAL, que em breve estará disponível numa aplicação para smartphones e tablets.

“Ao projetar o nosso novo edifício, a iluminação foi de grande importância. Sendo nós especialistas em iluminação, precisávamos do produto mais fiável e de mais alta qualidade do mercado. Não só precisávamos de uma luminosidade confortável e de alta qualidade, como também queríamos ter em consideração fatores de saúde para os nossos funcionários e visitantes”, explica Jürgen Spitz, designer de interiores e Chefe de Equipa da DIAL. “Queríamos tanta luz natural quanto possível, e foi por isso que optámos por um telhado de vidro e um pátio. Assim, a luz artificial precisava de complementar e ajustar-se automaticamente aos ritmos naturais da luz em cada sala”.

Principais Benefícios

- Artificial vs. Natural
- Sistema automatizado
- Qualidade de fabrico



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