SYLVANIA

Feilo Sylvania entra en acción con DIAL

Dial

El nuevo edificio de DIAL combina arquitectura, diseño y tecnología con Feilo Sylvania.

Feilo Sylvania ha participado recientemente en un importante proyecto con DIAL, el centro de excelencia en iluminación e ingeniería eléctrica. Más de 500 luminarias Concord Stadium de Feilo Sylvania han sido instaladas dentro del flamante edificio de oficinas de DIAL en Lüdenscheid, Alemania.

Los profesionales de la iluminación de renombre mundial, DIAL, deben su condición de especialistas en iluminación de alto nivel a sus planes de formación, a las revisiones de productos y al exitoso software de planificación DIALux y motor de búsqueda de iluminación en línea: LUMsearch. Esto les supuso una presión particular a la hora de diseñar su nuevo edificio. Siendo objeto de un minucioso escrutinio en la industria de la iluminación, necesitaban poner en práctica sus conocimientos para obtener un resultado impresionante, eligiendo solo los mejores productos del mercado.

DIAL necesitaba una iluminación de oficina con sistemas de control independientes que fueran eficientes, económicos y elegantes. Sin embargo, teniendo a las principales empresas de iluminación como socios, para

Información Principal

Cliente: Dial

Planificación del proyecto: DIAL y Feilo Sylvania

Resultados Principales

- El nuevo plan de iluminación complementa la luz natural
- Es un sistema completamente automatizado
- Las luminarias Feilo Sylvania eran mejores que las de la competencia

DIAL fue difícil seleccionar una luminaria sin decepcionar a un fabricante. Para una selección imparcial, DIAL llevó a cabo una serie de investigaciones «a ciegas» sobre los 37 fabricantes invitados, en las que participó un total de diez focos LED, cinco focos ópticos y reflectores. Se examinaron sus productos teniendo en cuenta una variedad de factores incluyendo la mecánica, la calidad del producto y el diseño. Esto incluía crear el escenario de uso de la iluminación en un carril electrificado. Las distintas marcas de lámparas se colocaron a una altura vertical de 1,3 metros, lo que corresponde a un ángulo de 40 °. Al final de esta primera prueba a ciegas, ya se habían descartado tres emisores cuya distribución de la luz no encajaba o era demasiado baja.

Debido a su diseño innovador y calidad de construcción superior, se eligió la gama de Stadium de Concord y se instalaron más de 500 luminarias en todo el edificio de la empresa DIAL. Se han instalado diferentes versiones de los focos Stadium de Concord, incluyendo un ángulo de haz de 10 °, 25 ° y 55 °, adaptándose a las necesidades de cada empleado y su espacio de oficina.

Con un diseño estilizado, eficiencia energética y prácticamente libre de mantenimiento, los focos alcanzan una vida útil de 50.000 horas, sin sin sacrificar la calidad de la luz. El edificio es el ejemplo perfecto de la colaboración entre un diseño interior elegante y una solución de iluminación inteligente. El amplio vestíbulo está ahora inundado de luz, y complementa la gran fachada acristalada y el techo de cristal. Feilo Sylvania ha cumplido también con las expectativas de DIAL, asegurando que toda la iluminación esté completamente automatizada junto con la calefacción y el aire acondicionado del edificio. El control del sensor de movimiento trabaja en correlación con la cantidad de luz natural de la habitación para regular la iluminación artificial producida. Esto no solo ahorra energía, sino que también es fácil de controlar a través de una interfaz de PC. La aplicación se desarrolló según el software de visualización KNX de DIAL, que próximamente estará disponible en una aplicación para teléfonos inteligentes y tabletas.

«En cuanto al diseño de nuestro nuevo edificio, la iluminación era de gran importancia. Como especialistas en iluminación, necesitábamos el producto más fiable y de mayor calidad del mercado. No solo necesitábamos un brillo confortable y de alta calidad, sino que también queríamos tener en cuenta los factores de salud para nuestros empleados y visitantes», explica Jürgen Spitz, diseñador de interiores y jefe de equipo de DIAL. «Queríamos tanta luz natural como fuera posible, razón por la cual optamos por un techo y patio de cristal. Por lo tanto, la luz artificial debía complementar y ajustarse automáticamente a los ritmos naturales de la luz en cada espacio».

Beneficios Principales

- Artificial vs. natural
- Sistema automatizado
- Calidad de construcción

Estos datos técnicos se han realizado con exactitud para esta publicación, no obstante las especificaciones y datos del rendimiento están cambiando constantemente, por lo que rogamos revisen estos datos con Feilo Sylvania Europe Limited Copyright Feilo Sylvania Europe Limited July 2018