

## Muchos interiores, una luminaria

Erco  
www.erco.com

El diseño de los espacios que habitamos merece nuestra atención: reflejan nuestra actitud vital y sirven como refugio cotidiano. Allí es donde compartimos tiempo con las personas que apreciamos. Trabajar, comer, leer, dormir, jugar, pensar: ningún otro espacio aún en una superficie tan reducida tantas funciones como el espacio en el que vivimos. Hoy, en tiempos de Coronavirus declarado como pandemia y la cuarentena obligatoria en todo el mundo, más que nunca el confort de los espacios interiores cobra relevancia. La luz es una aliada a la hora de crear atmósferas y favorecer ciertos estados de ánimo por sobre otros.

Nuestros hogares se han convertido en nuestra escuela, nuestra oficina, nuestro bar de encuentro con amigos, y tantas cosas más. Para cada una de esas actividades, podemos utilizar diferentes espacios y/o formas de iluminación.

En este artículo, se presenta una opción de iluminación hogareña diseñada por la empresa de iluminación alemana Erco, con soluciones que se caracterizan porque se pueden adaptar de manera flexible a cualquier situación vital. Bañadores de pared, bañadores de techo y downlights en diseños compactos crean sitio para vivir incluso en espacios reducidos, y la brillantez y la calidez de la luz led generan una atmósfera de bienestar personalizada.



En este caso en particular, se trata de la iluminación de un hogar en la localidad danesa de *Humblebaek*, situada en el municipio de Fredensbor, en el noreste de la isla de Selandia, junto al estrecho de Øresund, en las costas del mar Báltico, a aproximadamente 35 km al norte de Copenhague. El helado pueblo cuenta en total con 9252 habitantes, según Wikipedia y según datos del último censo realizado en el país.

La obra de iluminación se enmarcó dentro de una gran obra de construcción arquitectural llevada a cabo por el estudio de arquitectos *MM Arkiteketer*, de Alemania.

El diseño era una parte importante de la construcción, por lo que las luminarias debían amoldarse para cumplir su objetivo sin interrumpir con la línea planteada por los arquitectos. La solución fueron las luminarias de orientación. Por ejemplo, la hilera de puntos de luz en la escalera genera una línea de unión visual entre los niveles superior e inferior. Las luminarias de orientación led compactas alcanzan una buena visibilidad también durante el día.

Ya sea con luz blanca o de color, iluminan trayectos, identifican accesos, aseguran escalones y recorren las líneas de la arquitectura. Además, los recubrimientos de acero inoxidable y el cristal resistente al rayado garantizan que las luminarias se perciban durante muchos años como detalles refinados de su arquitectura. Gracias a unos elementos ópticos especiales, las luminarias de orientación atraen la atención incluso en entornos luminosos.

Las luminarias de orientación tienen 41 o 56 milímetros de diámetro. La más pequeña consume leds de 0,3 W y ofrece una luminosidad de 5 lm. La más

grande consume leds de 0,8 W y ofrece 24 lm. Las temperaturas de color disponibles son de 3.000 o 4.000 K, además de azul. Ambas son conmutables y de orientación, aunque la más grande puede ser utilizada también como bañador de suelo de haz extensivo.

Las luminarias pequeñas resultan discretas y dirigen la atención hacia la luz. Las luminarias de dimensiones compactas están especialmente indicadas para espacios reducidos. El reflector es de material sintético metalizado al vapor, plateado, mate. El aro de recubrimiento es de acero inoxidable, con cristal de protección de 6 mm, carga de 5 kN y lente prismática con salida puntual de la luz. El manguito de empotramiento cuenta con láminas de material sintético, y tanto el cuerpo como su junta son de acero inoxidable.

Los equipos presentan grado de protección IP 68, contra penetración de polvo, contra las consecuencias de la inmersión permanente hasta 3 m máximo de profundidad.

A la hora de la colocación, se respetaron las recomendaciones del fabricante, lo cual otorgó mayores beneficios a la obra final. Por ejemplo, la interdistancia de luminarias de orientación empotradas en el suelo se puede escoger libremente para la orientación visual, pero a lo largo de una pared, se recomienda una interdistancia de luminarias de aproximadamente el doble de la distancia a la pared. Asimismo, para la orientación visual mediante bañadores de suelo, se aconseja una altura de montaje de aproximadamente 0,4 m sobre la superficie que se desea iluminar. Por último, como distancia hasta el plano de pared se recomienda la mitad de la interdistancia de luminarias. ❖

