

**Acentos luminosos; eficientes, discretos y concretos:
proyectores Quintessence Pinhole de ERCO**

Lüdenscheid, septiembre 2019. Los nuevos proyectores orientables Pinhole ocupan una posición destacada en el completo sistema de luminarias empotrables en el techo Quintessence de ERCO. Especializados en aplicaciones de comercio minorista, son ideales para la iluminación de acento precisa y llamativa: la estética extremadamente discreta de las luminarias empotrables con su diagrama perforado crea un efecto casi mágico. Además de LEDs de alta potencia, en los proyectores orientables Pinhole también se utiliza la tecnología LED COB (Chip-on-Board), que ofrece una temperatura de color adaptada a cada sector del comercio.

No podemos evitarlo: si un objeto es realzado sobre su entorno por un acento luminoso potente, si además brilla y resplandece, atrae irremisiblemente la mirada y nuestra atención. Se trata de una «constante antropológica» de la que se sirve la iluminación orientada a la percepción en el comercio minorista para presentar los productos de forma atractiva. Este efecto es más intenso cuanto más oculta permanezca la fuente de luz, y cuanto mejor reproduzca su espectro los colores y las características del objeto en cuestión. Es precisamente aquí donde residen las fortalezas de los nuevos proyectores orientables de ERCO, que se acreditan como herramientas especiales particularmente eficaces en la iluminación de tiendas. Naturalmente, también están indicados para aplicaciones análogas en hoteles, restaurantes y allí donde sean prioritarias una escenificación y presentación convincentes.

Para lograr una estética del techo serena y elegante

Como parte del completo sistema de luminarias empotrables en el techo Quintessence, los proyectores orientables Pinhole apuestan por una tecnología de eficacia probada, tanto por lo que respecta a los elementos de montaje, los cuales posibilitan una instalación flexible y racional, como en cuanto a la luminotecnia. El proyector orientable Pinhole utiliza LEDs de alta potencia en la distribución luminosa Narrow spot, mientras que en la distribución Spot se utilizan LEDs COB

(Chip-on-Board) con una lente optimizada. La denominación «Pinhole» alude a la abertura de salida de la luz oval minimizada, que con unas dimensiones de tan solo 72x35mm apantalla eficazmente la fuente de luz y proporciona así una estética del techo extraordinariamente serena y elegante. El mecanismo de basculación y giro permite orientar con exactitud el haz de luz.

La diferencia radica en el espectro

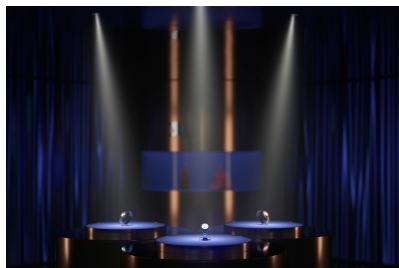
En particular la ejecución Spot con el módulo 10W COB LED ofrece a los proyectistas nuevas posibilidades a la hora de diferenciar conceptos de iluminación para tiendas. No en vano, ERCO ofrece para COB LED nada menos que ocho espectros distintos: desde el tono cálido con 2700K, pasando por el más neutro de 3000K y 3500K hasta espectros más fríos como los de 4000K. La reproducción cromática se sitúa en un extraordinario CRI ≥ 92 , y alternativamente están disponibles también módulos con CRI ≥ 82 que ofrecen ventajas en cuanto a eficacia luminosa y por ende mayor rentabilidad en aplicaciones en las que el color sea menos determinante. A ello se añade el espectro especial «fashion», cuya tonalidad blanca cálida otorga a los colores una apariencia especialmente saturada e intensa sin falsear los tonos blancos. Esta variedad permite a proyectistas y diseñadores de tiendas lograr una armonía perfecta entre la iluminación, la atmósfera espacial y la materialidad de los productos.

En línea con la lógica coherente de la sistemática de luminarias de ERCO, también los proyectores orientables Quintessence permiten al usuario escoger entre equipos auxiliares conmutables, regulables por control de fase o regulables por DALI. Representan la filosofía «luz en lugar de luces» en una forma diseñada a la medida de la arquitectura moderna de las tiendas: para proyectos de comercio minorista en los que cada detalle cuenta.

Características técnicas

Sistema de lentes ERCO:	lente Spherolit, óptica colimadora de polímero óptico
Distribución luminosa: Narrow spot	
Módulo LED de ERCO:	High-Power-LEDs sobre circuito impreso de núcleo metálico
Temperaturas de color:	3000K y 4000K (Ra 82) así como 2700K, 3000K, 3500K y 4000K (Ra 92)
Distribución luminosa: Spot	
Módulo LED de ERCO:	LEDs COB sobre circuito impreso de núcleo metálico
Temperaturas de color:	blanco cálido 2700K y 3000K, CRI≥82 (827 y 830) o CRI≥92 (927 y 930), blanco neutro 3500K CRI 92 (935), 4000K CRI≥82 (840) o CRI≥92 (940)
Cuerpo:	fundición de aluminio, material sintético
Diafragma perforado:	blanco
Aro empotrable:	blanco
Montaje:	superpuesto o a ras de techo con el correspondiente aro empotrable (accesorio)
Equipos auxiliares:	conmutable, regulable por control de fase, DALI

Figuras



Los proyectores orientables Quintessence Pinhole son idóneos para la acentuación mediante luz de objetos individuales en tiendas. En el techo es visible únicamente una pequeña abertura de emisión de luz. De este modo, la luminaria se integra con elegancia en la estética del techo y se retrae en gran medida como detalle técnico.

© ERCO GmbH, www.erco.com
Visualización: Electric Gobo



Proyectores Quintessence Pinhole de ERCO

© ERCO GmbH, www.erco.com

Sobre ERCO

La fábrica de luz ERCO, con sede en Lüdenscheid, es un especialista líder en iluminación arquitectónica mediante tecnología LED. La empresa familiar, fundada en 1934, opera en 55 países de todo el mundo a través de organizaciones de distribución independientes y empresas asociadas. Desde 2015, el programa de productos se basa completamente en la tecnología LED. Por este motivo, ERCO desarrolla, diseña y produce en Lüdenscheid luminarias digitales centradas en ópticas luminotécnicas, electrónica y diseño. Las herramientas de iluminación son producidas en colaboración con arquitectos, proyectistas de iluminación y electrónica y se utilizan principalmente en los siguientes ámbitos de aplicación: Work y Shop, Culture y Community, Hospitality, Living, Public y Contemplation. ERCO entiende la luz como la cuarta dimensión de la arquitectura y ayuda a los proyectistas a plasmar sus proyectos en la realidad con soluciones de iluminación altamente precisas y eficaces.

Si desea recibir información adicional o material gráfico acerca de ERCO, visítenos en www.erco.com/presse. Estaremos encantados de facilitarle también material relativo a proyectos en todo el mundo para elaborar su información.