

Accents lumineux – efficaces, discrets et focalisés :

Encastrés orientables Quintessence Pinhole ERCO

Lüdenscheid, septembre 2019. Les nouveaux encastrés orientables Pinhole occupent une place particulière dans la large gamme d'appareils encastrés Quintessence ERCO. Spécialement conçus pour des applications dans le commerce de détail, ils assurent un éclairage d'accentuation précis et focalisant l'attention – en même temps l'apparence extrêmement discrète des encastrés avec leur diaphragme à trous dégage un effet tout simplement magique. En plus de LED hautes performances, les encastrés orientables Pinhole font également appel à la technologie LED COB (Chip-on-Board). Celle-ci offre à chaque branche du commerce une couleur de lumière appropriée.

Nous ne pouvons rien y faire : lorsqu'un objet se détache de son environnement par un puissant accent lumineux, lorsqu'en plus il brille et rayonne, il attire inévitablement notre regard et notre attention. Cette « constante anthropologique » est mise à profit dans le commerce de détail par l'éclairage axé sur la perception pour présenter la marchandise de façon valorisante. Cet effet est d'autant plus fort que la source lumineuse est le mieux dissimulée – et que son spectre représente le plus parfaitement les couleurs et les propriétés de l'objet concerné. C'est justement là que résident les forces des nouveaux encastrés orientables Quintessence Pinhole ERCO qui se distinguent ainsi comme étant des appareils particulièrement efficaces pour l'éclairage du commerce de détail. Ils conviennent également à des applications comparables dans les hôtels, les restaurants et dès lors qu'une mise en scène et une représentation convaincantes sont recherchées.

Pour un plafond d'aspect reposant et élégant

Les encastrés orientables Pinhole bénéficient de la technique éprouvée du système d'appareils encastrés Quintessence auquel ils appartiennent : aussi bien pour les éléments de montage qui permettent une installation flexible et rationnelle que pour la technique d'éclairage. Dans la caractéristique Narrow spot, l'encastré

orientable Pinhole utilise des LED hautes performances, tandis que des LED COB (Chip-on-Board) avec une optique de lentille optimisée sont employées dans la caractéristique Spot. Le terme « Pinhole » se rapporte à l'ouverture de sortie de lumière ovale minimisée qui masque efficacement la source lumineuse, avec des dimensions de seulement 72x35mm, et qui permet d'obtenir un plafond à l'aspect particulièrement reposant et élégant. Le mécanisme d'inclinaison et de rotation permet l'orientation précise du cône lumineux.

Le spectre fait la différence

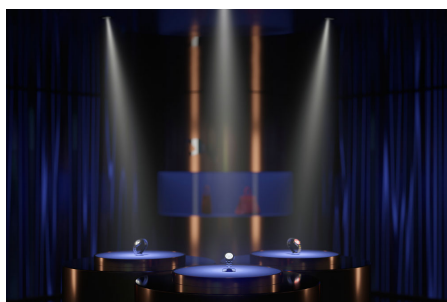
En particulier la version Spot avec le module LED 10 W COB ouvre aux concepteurs de nouvelles possibilités pour différencier les concepts d'éclairage du commerce de détail. ERCO propose, en effet, pas moins de huit spectres différents pour la LED COB : du ton chaud avec 2700K jusqu'au ton frais 4000K, en passant par les tons plus neutres 3000K et 3500K. Le rendu des couleurs est excellent, avec IRC ≥ 92 . Alternativement, sont également disponibles des modules avec IRC ≥ 82 qui, pour des applications moins critiques sur le plan chromatique, offrent des avantages quant au rendement lumineux et à l'aspect économique. À cela s'ajoute le spectre spécial « fashion » qui, avec un ton en blanc chaud, laisse apparaître les couleurs de façon particulièrement saturée et puissante, sans dénaturer les teintes blanches. Ce choix permet aux concepteurs et designers du commerce de détail d'harmoniser parfaitement entre eux l'éclairage, l'atmosphère spatiale et la texture des marchandises.

Conformément à la logique générale du système d'éclairage ERCO, les encastrés orientables Quintessence Pinhole offrent à l'utilisateur le choix entre des drivers commutables, gradables en commande fin de phase ou par DALI. Ils appliquent la devise « La lumière plutôt que les appareils d'éclairage » de façon ciblée à une architecture contemporaine du commerce de détail : pour des projets de commerce de détail où chaque détail compte.

Caractéristiques techniques

Système de lentille ERCO :	lentille Spherolit, optique de collimation en polymère optique
Répartition de lumière Narrow spot	
Module LED ERCO :	High-Power-LED sur circuits imprimés à âme métallique
Couleurs de lumière :	3000 K et 4000 K (Ra 82) ainsi que 2700 K, 3000 K, 3500 K et 4000 K (Ra 92)
Répartition de lumière Spot	
Module LED ERCO :	LED COB sur circuits imprimés à âme métallique
Couleurs de lumière :	blanc chaud 2700K et 3000K, IRC>82 (827 ou 830) ou IRC>92 (927 ou 930), blanc neutre 3500K IRC 92 (935), 4000K IRC>82 (840) ou IRC>92 (940)
Boîtier :	fonte d'aluminium, matière synthétique
Diaphragme à trous :	blanc
Anneau de recouvrement :	blanc
Montage :	en montage recouvrant ou affleurant avec l'anneau de montage correspondant (accessoire)
Drivers :	commutables, gradables en commande fin de phase, DALI

Illustrations



Les encastrés orientables Quintessence Pinhole se prêtent parfaitement à l'accentuation par la lumière d'objets isolés dans la boutique. Seule une petite ouverture de sortie de lumière est visible en plafond. L'appareil d'éclairage s'intègre avec élégance dans le plafond sous la forme d'un détail technique presque invisible.

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



Encastrés orientables Quintessence Pinhole
ERCO

© ERCO GmbH, www.erco.com

Sur ERCO

La fabrique de lumière ERCO basée à Lüdenscheid est un spécialiste leader en matière d'éclairage architectural avec la technologie LED. L'entreprise familiale, fondée en 1934, est désormais active dans 55 pays et s'appuie sur des filiales et succursales autonomes. Sa gamme de produits est entièrement convertie à la technologie LED depuis 2015. ERCO développe, met au point et fabrique à Lüdenscheid des appareils d'éclairage digitaux en se focalisant sur les optiques d'éclairage, l'électronique et le design. Conçus en étroite collaboration avec des architectes, concepteurs lumière et ingénieurs, les appareils d'éclairage sont principalement mis en œuvre dans les domaines d'application suivants : Work et Shop, Culture et Community, Hospitality, Living, Public et Contemplation. ERCO considère la lumière digitale comme la quatrième dimension de l'architecture – elle aide les concepteurs à transposer leurs projets dans la réalité par des solutions lumière efficaces et très précises.

N'hésitez pas à vous rendre sur le site www.erco.com/presse pour obtenir davantage d'informations sur ERCO ou demander des illustrations. Nous vous enverrons aussi volontiers de la documentation sur des projets internationaux pour votre reportage.