

Lichtakzente – effizient, diskret und auf den Punkt:

ERCO Quintessence Pinhole Richtstrahler

Lüdenscheid, September 2019. Im umfangreichen Quintessence Deckeneinbauleuchten-System von ERCO nehmen die neuen Pinhole Richtstrahler eine besondere Stellung ein. Spezialisiert auf Retail-Anwendungen, eignen sie sich zur präzisen, aufmerksamkeitsstarken Akzentbeleuchtung – dabei bewirkt die extrem unauffällige Erscheinung der Einbauleuchten mit ihrer Lochblende einen geradezu magischen Effekt. Neben Hochleistungs-LEDs kommt in den Pinhole Richtstrahlern auch COB (Chip-on-Board) LED-Technologie zum Einsatz. Sie bietet für jede Branche des Handels eine passend abgestimmte Lichtfarbe.

Wir können nicht aus unserer Haut: Wenn ein Objekt durch einen kräftigen Lichtakzent aus seinem Umfeld herausgehoben wird, wenn es möglichst noch brillant glänzt und funkelt, zieht es den Blick und unsere Aufmerksamkeit unweigerlich an. Eine „anthropologische Konstante“, die sich wahrnehmungsorientierte Beleuchtung im Einzelhandel zunutze macht, um Waren attraktiv zu präsentieren. Diese Wirkung ist umso stärker, je besser die Lichtquelle dabei verborgen bleibt – und je besser ihr Spektrum die Farben und Eigenschaften des jeweiligen Objekts darstellt. Genau hier liegen die Stärken der neuen Quintessence Pinhole Richtstrahler von ERCO, die sich damit als besonders wirkungsvolle Spezialwerkzeuge in der Retailbeleuchtung qualifizieren. Selbstverständlich eignen sie sich ebenso für vergleichbare Anwendungen in Hotels, Restaurants und überall, wo es um überzeugende Inszenierung und Präsentation geht.

Für ein ruhiges und elegantes Deckenbild

Dabei setzen die Pinhole Richtstrahler als Teil des umfangreichen Quintessence Deckeneinbauleuchten-Systems auf bewährte Technik: Sowohl bei den Montageelementen, die eine flexible und rationelle Installation ermöglichen, als auch bei der Lichttechnik. Der Pinhole Richtstrahler verwendet in der Charakteristik Narrow spot Hochleistungs-LEDs, in der Charakteristik Spot

kommen COB (Chip-on-Board) LEDs mit einer darauf optimierten Linsenoptik zum Einsatz. Die Bezeichnung „Pinhole“ bezieht sich auf die minimierte, ovale Lichtaustrittsöffnung, die mit Maßen von nur 72x35mm die Lichtquelle zuverlässig abschirmt und somit für ein außergewöhnlich ruhiges, elegantes Deckenbild sorgt. Der Schwenk- und Drehmechanismus erlaubt die exakte Ausrichtung des Lichtkegels.

Das Spektrum macht den Unterschied

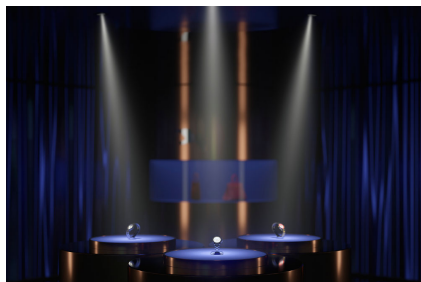
Insbesondere die Ausführung Spot mit dem 10W COB LED-Modul eröffnet Planern neue Möglichkeiten bei der Differenzierung von Retail-Beleuchtungskonzepten. Denn für COB LED bietet ERCO nicht weniger als acht unterschiedliche Spektren an: Vom Warmton mit 2700K über neutralere 3000K und 3500K bis zu frischen 4000K. Die Farbwiedergabe liegt bei hervorragenden $R_a \geq 92$, alternativ stehen auch Module mit $R_a \geq 82$ zur Verfügung, die in weniger farbkritischen Anwendungen Vorteile bei der Lichtausbeute und damit bei der Wirtschaftlichkeit bieten. Hinzu kommt das Spezialespektrum „fashion“, das mit warmweißem Ton Farben besonders satt und kräftig erscheinen lässt, ohne Weißtöne zu verfälschen. Mit dieser Auswahl können Planer und Retaildesigner Beleuchtung, Raumatmosphäre und Materialität der Waren perfekt aufeinander abstimmen.

Gemäß der durchgängigen Logik der ERCO Leuchtsystematik bieten auch die Quintessence Richtstrahler Pinhole dem Anwender die Auswahl zwischen schaltbaren, phasendimmbaren oder per DALI dimmbaren Betriebsgeräten. Sie repräsentieren die Haltung „Licht statt Leuchten“ in einer auf zeitgemäße Einzelhandels-Architektur zugeschnittenen Form: Für Retailprojekte, in denen jedes Detail zählt.

Technische Eigenschaften

ERCO Linsensystem:	Spherolitlinse, Kollimatoroptik aus optischem Polymer
Lichtverteilung Narrow spot	
ERCO LED-Modul:	High-Power-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
Lichtfarben:	3000K und 4000K (Ra 82) sowie 2700K, 3000K, 3500K und 4000K (Ra 92).
Lichtverteilung Spot	
ERCO LED-Modul:	COB-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
Lichtfarben:	Warmweiß 2700K und 3000K, Ra \geq 82 (827 bzw. 830) oder Ra \geq 92 (927 bzw. 930), Neutralweiß 3500K Ra 92 (935), 4000K Ra \geq 82 (840) oder Ra \geq 92 (940).
Gehäuse:	Aluminiumguss, Kunststoff
Lochblende:	Weiß
Einbauring:	Weiß
Montage:	überdeckend bzw. deckenbündig mit entsprechendem Einbauring (Zubehör).
Betriebsgeräte:	schaltbar, phasendimmbar, DALI

Abbildungen



Quintessence Pinhole Richtstrahler eignen sich hervorragend zur Akzentuierung einzelner Objekte im Shop mit Licht. In der Decke ist lediglich eine kleine Lichtaustrittsöffnung sichtbar. Die Leuchte fügt sich elegant in das Deckenbild ein und blendet sich als technisches Detail weitgehend aus.

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



ERCO Quintessence Pinhole Richtstrahler

© ERCO GmbH, www.erco.com

Über ERCO

Die ERCO Lichtfabrik mit Sitz in Lüdenscheid ist ein führender Spezialist für Architekturbeleuchtung mit LED-Technologie. Das 1934 gegründete Familienunternehmen operiert weltweit in 55 Ländern mit eigenständigen Vertriebsorganisationen und Partnern. Seit 2015 basiert das Produktprogramm vollständig auf LED-Technologie. Entsprechend entwickelt, gestaltet und produziert ERCO in Lüdenscheid digitale Leuchten mit den Schwerpunkten lichttechnische Optiken, Elektronik und Design. Die Lichtwerkzeuge entstehen in engem Kontakt mit Architekten, Lichtplanern und Elektroplanern und kommen primär in den folgenden Anwendungsbereichen zum Einsatz: Work und Shop, Culture und Community, Hospitality, Living, Public und Contemplation. ERCO versteht digitales Licht als die vierte Dimension der Architektur – und unterstützt Planer dabei, ihre Projekte mit hochpräzisen, effizienten Lichtlösungen in die Realität zu überführen.

Sollten Sie weiterführende Informationen zu ERCO oder Bildmaterial wünschen, besuchen Sie uns bitte auf www.erco.com/presse. Gerne liefern wir Ihnen auch Material zu Projekten weltweit für Ihre Berichterstattung.