

Machen aus großen Räumen großartige Lichtarchitektur:

Quintessence Doppelfokus-Downlights und -Wandfluter von ERCO

Lüdenscheid, Mai 2018. Im Quintessence Deckeneinbauleuchten-Programm steht der Begriff Doppelfokus für spezielle Lichtwerkzeuge, die auf den Einsatz in hohen Räumen mit besonderem Anspruch an Sehkomfort optimiert sind. Dafür kombinieren sie leistungsstarke LED-Linsensysteme für präzise Lichtverteilungen mit einem schwarzen Abblendkonus. ERCO erweitert jetzt das bestehende Programm um noch leistungsstärkere Downlights sowie um spezielle Wandfluter, die auch bei sehr hohen Wänden und geringen Wandabständen besonders gleichmäßige vertikale Beleuchtung erzeugen.

Repräsentative Architektur – ob Opernfoyer oder Regierungssitz, Firmenzentrale oder Flagship Store – wird nicht nur von hochwertigen Materialien und ästhetischen Formen gekennzeichnet, sondern auch von kühnen Dimensionen: Denn Raum ist in den Metropolen der Welt der wahre Luxus. Entsprechende Bauten benötigen Lichtkonzepte, die Höhe und Weite des Raums wirkungsvoll unterstreichen. Dazu zählt zum einen die blendfreie Grundbeleuchtung auf der horizontalen Ebene, die große Distanzen überbrückt. Doch ebenso wichtig ist die wahrnehmungsgerechte, gleichmäßige Ausleuchtung der Wände als vertikale Begrenzungsflächen. Wandflutung definiert den Raum und prägt den Helligkeitseindruck. Außerdem bringt sie aufwendige Oberflächen oder großformatige Kunstwerke wirkungsvoll zur Geltung.

Zuverlässige Lichtwerkzeuge für hohe Räume

Soweit die Theorie, in der Praxis brauchen Planer für solche prestigeträchtigen Projekte vor allem Lichtwerkzeuge, die außergewöhnliche Leistung mit hoher Planungssicherheit und Zuverlässigkeit verbinden – so wie die Quintessence Doppelfokus-Downlights und -Wandfluter von ERCO. Mit hohen Lichtströmen und speziellen Lichtverteilungen eignen sie sich besonders für den Einsatz in hohen Räumen. LED-Linsensysteme aus Kollimator und Spherolitlinse sorgen dabei für Effizienz und Präzision. Der schwarze Abblendkonus gibt den Doppelfokus-Deckeneinbauleuchten einerseits eine unauffällige Anmutung, andererseits minimiert

er die Leuchtdichten beim Einblick in die Leuchte und steigert so nochmals den Sehkomfort.

Wandfluter mit optimierten Wandabständen

In den neuen Quintessence Doppelfokus-Wandflutern verwendet ERCO eine innovative Linsenoptik, die, verglichen mit den bisherigen Lösungen, noch geringere Wandabstände bei hervorragender Gleichmäßigkeit ermöglicht: Der ideale Wandabstand liegt bei dieser Neuentwicklung bei nur noch einem Fünftel der Raumhöhe, was sich gerade in hohen Räumen positiv auf das Deckenbild auswirkt. Eine weitere Neuerung im Doppelfokus-Programm betrifft sowohl die Wandfluter als auch die Downlights: Alle drei Baugrößen der Deckeneinbauleuchten sind jetzt in zwei Leistungsstufen erhältlich.

Mehr Lichtstrom aus der gleichen Öffnung

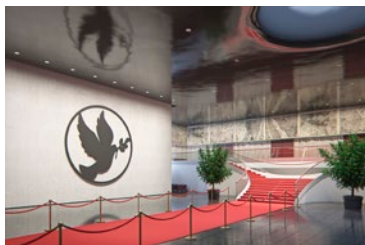
Die zusätzliche höhere Leistungsstufe in jeder Baugröße ermöglicht nicht nur die feinere Differenzierung von Beleuchtungsstärken und Kontrasten. Planer können so in vielen Fällen trotz hoher Decken mit kleineren Leuchtdurchmessern als zuvor arbeiten. Häufig lässt sich auch die Gesamtzahl an Leuchten reduzieren – mit entsprechend positiven Auswirkungen auf die Wirtschaftlichkeit bei Investition und Betrieb. In Sachen Montage und Betriebsgeräte folgen auch die Doppelfokus-Einbauleuchten der Systemlogik des Quintessence-Programms: Deckenbündiger Einbau ist mit einem optionalen Einbauring möglich, es stehen schaltbare, phasendimmbare oder DALI-Betriebsgeräte zur Auswahl. Die verfügbaren Lichtfarben umfassen Warmweiß 3000K $Ra \geq 90$, Neutralweiß 4000K $Ra \geq 80$ sowie auf Wunsch Warmweiß 2700K $Ra \geq 90$ und Neutralweiß 4000K $Ra \geq 90$.

Mit den aktuellen Programmerweiterungen haben sich die Doppelfokus-Downlights und -Wandfluter von ERCO zu einer in sich schlüssigen, kompletten Produktgruppe innerhalb des Quintessence Systems entwickelt: Optimiert für ihre Bestimmung, in großen und repräsentativen Räumen qualitative Lichtkonzepte aus einem Guss zu ermöglichen.

Technische Eigenschaften

ERCO Linsensystem:	Kollimator und Spherolitlinse aus optischem Polymer, Lichtverteilungen: Flood, Wide flood, Wallwash
ERCO LED-Modul:	Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte, Licht- farben: 2700K Ra \geq 90*, 3000K Ra \geq 90, 4000K Ra \geq 80, 4000K Ra \geq 90* (* Lichtfarben auf Anfrage).
Lumenpakete:	930-4920lm
Betriebsgerät:	Schaltbar, phasendimmbar oder DALI dimmbar
Gehäuse:	Aluminiumguss, Kunststoff, 3 Baugrößen
Abblendkonus:	Schwarz
Einbauring:	Weiß
Montage:	Überdeckend bzw. deckenbündig mit entsprechendem Einbauring (Zubehör).

Abbildungen



Vertikale Beleuchtung ist ein Merkmal qualitativer Lichtplanung in repräsentativer Architektur. Die neuen Quintessence Doppelfokus-Wandfluter sind auf den Einsatz in hohen Räumen optimiert. So beträgt der ideale Wandabstand nur ein Fünftel der Raumhöhe.

© ERCO GmbH, www.erco.com



Bei allen Quintessence Doppelfokus Deckeneinbauleuchten sorgt der schwarze Abblendkonus für eine unauffällige Anmutung und minimiert für hohen Sehkomfort die Leuchtdichten beim Einblick in die Leuchte.

© 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.