

Die Zoomstrahler von ERCO – stufenloses, verlustfreies Zoomen für ovale und runde Lichtkegel

Lüdenscheid, Februar 2019. So wie ein Maler unterschiedlich breite Pinsel benötigt, verwenden Lichtplaner Leuchten mit unterschiedlichen Ausstrahlungswinkeln. Der Kontrast zwischen engen, präzisen Lichtakzenten und flächiger Flutung ist ein zentrales Gestaltungsmittel der Architektur- und Präsentationsbeleuchtung. Variabilität durch wechselbare Linsenoptiken ist gut, doch oft wünschen sich Anwender noch mehr Flexibilität in Form von Strahlern mit verstellbaren Zoomoptiken. Entsprechende Aufgaben lösen die neuen Zoomstrahler von ERCO mit einem innovativen Funktionsprinzip. Ihr Lichtkegel ist stufenlos einstellbar – dank der Lichtlenkung durch eine spezielle Linsentechnologie verlustfrei und hocheffizient. Die ERCO Zoomstrahler sind nicht nur als Zoom spot mit rotationsymmetrischer, sondern auch als Zoom oval mit achsensymmetrischer Lichtverteilung verfügbar, zum Beispiel für die präzise Beleuchtung von Skulpturen: Ein zusätzlicher Vorteil gegenüber herkömmlichen Zoomstrahlern.

Praktiker in Sachen Beleuchtung kennen die Situation: Beim „Einleuchten“ einer Ausstellung, beim Umdekorieren eines Shops steigt man meist öfter als einmal auf die Leiter, bis dass der Lichtakzent auf einem Objekt perfekt „sitzt“. Selbst wer in der glücklichen Lage ist und über einen ausreichenden Fundus an Strahlern mit unterschiedlichen Ausstrahlungswinkeln oder – wie bei ERCO möglich – wechselbaren Linsenoptiken verfügt, wünscht sich spätestens beim dritten Tausch Strahler mit universellen, stufenlos variablen Zoomoptiken. Das Potential solcher Zoomstrahler zum Beispiel in Museen, Galerien oder Verkaufsräumen ist enorm: Jeder Lichtkegel kann individuell und präzise auf die Situation abgestimmt werden, die Anzahl von Leuchten oder Wechsellinsen in einem Fundus reduziert sich und man spart viel Zeit beim Einleuchten. Doch dafür müssen auch Lichtqualität und Effizienz der Zoomstrahler auf dem Niveau von Strahlern mit festem Ausstrahlungswinkel sein. Dies gelang den ERCO Entwicklern jetzt bei den neuen Zoomstrahlern dank der Lichtlenkung mit Linsentechnologie.

Maximale Effizienz

Die innovative Zoom-Technologie passt in einen überraschend kompakten, drehbaren Optikvorsatz am Lichtaustritt des Strahlers, dessen Länge sich beim Zoomen nicht verändert. Eine Drehung am Ring genügt, um den Ausstrahlungswinkel nach Wunsch einzustellen: Bei Zoom spot reicht der Zoombereich von spot (15°) bis wide flood (65°), bei Zoom oval von 19°x71° bis 60°x74°. Dabei bündeln die Linsen beim Zoomen den Lichtkegel ohne Verluste: So erhöht sich die Beleuchtungsstärke in der Stellung spot um mehr als das Zehnfache, beste Voraussetzungen für kontrastreiche und präzise Akzentuierungen. In jeder Zoomstellung wird der komplette LED-Lichtstrom auf die Zielfläche projiziert. Bei der Effizienz wie auch der Gleichmäßigkeit des Lichtkegels setzen die ERCO Zoomstrahler den Maßstab in diesem Produktsegment.

Die variable „Skulpturenlinse“

Mit der neuen Zoomtechnologie realisiert ERCO nicht nur rotationssymmetrische, sondern erstmals auch variable achsensymmetrische Lichtkegel. Diese Strahler mit der Lichtverteilung Zoom oval eignen sich für Anwendungen, bei denen in der Vergangenheit Skulpturenlinsen beziehungsweise die Charakteristik oval flood eingesetzt wurden. Zoom oval ermöglicht es, sowohl die Proportionen als auch die Lage des Ovals zu justieren – perfekt für die exakte Ausleuchtung von Objekten mit länglichen Proportionen wie Skulpturen, Schaufensterpuppen, Panoramaformate oder Schriftzüge.

Zoom kommt in vielen Strahlerserien

Die stringente Systematik des ERCO Programms macht es möglich, die neue Zoom-Technologie vom Start weg in einer ganzen Reihe bewährter Strahlerfamilien anzubieten: Optec, Pollux, Parscan sowie Oseris sind als Zoomstrahler in verschiedenen Baugrößen verfügbar. Dabei lassen sich die Zoomoptiken genau wie die bisherigen Lichtverteilungen mit den gewohnten Optionen der ERCO Leuchtsystematik hinsichtlich Lichtfarben, Leistungsstufen und Dimmvarianten auf vielfältige Weise kombinieren.

Abbildungen



ERCO Zoomstrahler bieten stufenlos einstellbare Ausstrahlungswinkel: Variabel, effizient und verlustfrei dank Lichtlenkung mit Linsentechnologie.

© ERCO GmbH www.erco.com



© 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.