

Technische Finesse für präzises Licht:

Gimbal Einbaustrahler, -fluter und -wandfluter von ERCO

Lüdenscheid, Februar 2017. Ein faszinierendes technisches Prinzip, mit digitaler ERCO Lichttechnik aktuell interpretiert: Das sind die neuen Gimbal Einbaustrahler mit kardanischer Aufhängung. Sie bilden eine umfassende Produktfamilie mit verschiedenen Baugrößen, Leistungsstufen und Lichtverteilungen. Gimbal Leuchten lassen sich besonders leicht und präzise ausrichten und sparen Platz – perfekt für die Shop-Beleuchtung. Ihre Ästhetik harmonisiert mit technikaffinen Interieurs und Markenarchitekturen.

Inszenierende Beleuchtung steht in Retail-Projekten ebenso im Vordergrund wie in Ausstellungen. Dazu benötigen Planer einen flexiblen Baukasten mit Lichtwerkzeugen, die sowohl perfekte Lichtqualität und Wirtschaftlichkeit bieten als auch ein Design, das im architektonischen Kontext den richtigen Akzent setzt. Bei Gimbal ist die elegante, technoide Anmutung mehr als ein modischer Look: Sie leitet sich direkt aus den besonderen mechanischen und lichttechnischen Lösungen ab, die in der neuen Produktfamilie angewendet werden. So fügen sich Gimbal Leuchten einerseits als authentische Details in technisch geprägte Umgebungen wie zum Beispiel Auto-Showrooms oder Wissenschaftsmuseen ein – und bilden andererseits einen reizvollen Kontrast zu minimalistischer oder historischer Architektur.

Beweglich wie ein Schiffskompass

Der lombardische Universalgelehrte Gerolamo Cardano (1501-1576) beschrieb als erster die besondere Art einer Schwenkmechanik, die heute seinen Namen trägt. Eine kardanische Aufhängung – englisch: gimbal mounting – besteht aus zwei sich schneidenden, zueinander rechtwinkligen Drehlagern. Schon Leonardo da Vinci schlug diese Aufhängung für einen Schiffskompass vor, der so bei allen Bewegungen des Schiffs seine horizontale Lage beibehalten konnte. Bei den Gimbal Leuchten von ERCO lassen sich die Lichtköpfe dank der kardanischen Aufhängung in jede Richtung bis zu 40° schwenken – mit höchster Präzision und geringen Bedienkräften.

ERCO GmbH
Nina Reetzke
Pressereferentin
Postfach 2460
58505 Lüdenscheid

Brockhauser Weg 80-82
58507 Lüdenscheid

Tel.: +49 (0) 2351 551 690
Fax: +49 (0) 2351 551 340
n.reetzke@erco.com
www.erco.com

mai public relations GmbH
Arno Heitland
Leuschnerdamm 13
10999 Berlin
Tel.: +49 (0) 30 66 40 40 553
erco@maipr.com
www.maipr.com

Ein stringentes System für brillante Inszenierungen

Die komfortable Schwenkfunktion und die raumsparende, flache Bauweise sind bereits wichtige Aspekte, die Gimbal zu einem idealen Werkzeug für inszenierende Lichtkonzepte machen. Hinzu kommt die hocheffiziente Lichttechnik, die sich aus der ERCO Leuchtensystematik ableitet: LED-Module, kombiniert mit Kollimatoren und wechselbaren Spherolitlinsen, erzeugen nicht weniger als sieben unterschiedliche Lichtverteilungen. Mit den rotationssymmetrischen Lichtverteilungen von narrow spot über spot, flood, wide flood und extra wide flood lassen sich Aufgaben von der kontrastreichen Akzentuierung von Objekten bis zur gleichmäßigen Flutung bewältigen. Hinzu kommen die achsensymmetrisch flutende Charakteristik oval flood sowie die asymmetrische Charakteristik wallwash für besonders gleichmäßige vertikale Beleuchtung. Mit mehreren Baugrößen und Lumenpaketen eignet sich die Leuchtenfamilie Gimbal für den Einsatz in Shops mit Deckenhöhen von drei bis zehn Metern.

Für besondere Ansprüche an den Blendschutz stehen für die eng strahlenden Charakteristiken sowie die Wandfluter passende Snoots als Zubehör zur Verfügung. Weitere Varianten von Gimbal ergeben sich durch die drei Baugrößen mit jeweils zwei Leistungsstufen und die zwei Lichtfarben Warmweiß (3000K) und Neutralweiß (4000K). Betriebsgeräte sind in schaltbarer, phasendimmbarer oder DALI-Ausführung erhältlich. Die Systematik umfasst selbst die Einbauringe: Sie entsprechen denen des Quintessence Systems und sind nicht nur schnell und einfach zu montieren, sondern auch in Schwarz oder Weiß sowie zur bündigen oder überdeckenden Montage verfügbar. Neben der Produktqualität und dem hohen Sehkomfort sind es vor allem Logik und Umfang des Systems, die Gimbal zur ersten Wahl für Planer in Sachen kardanische Leuchten macht.

ERCO GmbH
Nina Reetzke
Pressereferentin
Postfach 2460
58505 Lüdenscheld

Brockhauser Weg 80-82
58507 Lüdenscheld

Tel.: +49 (0) 2351 551 690
Fax: +49 (0) 2351 551 340
n.reetzke@erco.com
www.erco.com

mai public relations GmbH
Arno Heitland
Leuschnerdamm 13
10999 Berlin
Tel.: +49 (0) 30 66 40 40 553
erco@maipr.com
www.maipr.com

Technische Eigenschaften

ERCO Linsensystem:	Spherolitlinse, Kollimatoroptik aus optischem Polymer, Lichtverteilungen: Narrow spot, Spot, Flood, Wide flood, Extra wide flood, Oval flood (360° drehbar), Wallwash
ERCO LED-Modul:	Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte, Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß, 3000K bzw. 4000K
Gehäuse:	Lichtkopf aus Aluminiumguss, schwarz pulverbeschichtet, kardanische Aufhängung, Schwenkwinkel 40°, drei Baugrößen
Montage:	Mit Einbauring aus Kunststoff, überdeckend oder deckenbündig
Betriebsgeräte:	Schaltbar, dimmbar (Phasenabschnitt) oder DALI

Abbildungen



Bei den Gimbal Leuchten von ERCO lassen sich die Lichtköpfe dank der kardanischen Aufhängung in jede Richtung bis zu 40° schwenken – mit höchster Präzision und geringen Bedienkräften.

© ERCO GmbH, www.ercos.com



Die hocheffiziente Lichttechnik macht Gimbal zum idealen Werkzeug für inszenierende Lichtkonzepte: LED-Module, kombiniert mit Kollimatoren und wechselbaren Spherolitlinsen, erzeugen nicht weniger als sieben Lichtverteilungen.

© ERCO GmbH, www.ercos.com



Bei Gimbal ist die elegante, technoide Anmutung mehr als ein modischer Look: Sie leitet sich direkt aus den besonderen mechanischen und lichttechnischen Details des ERCO Deckeneinbaustrahlers ab.

© ERCO GmbH, www.ercos.com

ERCO GmbH
Nina Reetzke
Pressereferentin
Postfach 2460
58505 Lüdenscheld

Brockhauser Weg 80-82
58507 Lüdenscheld

Tel.: +49 (0) 2351 551 690
Fax: +49 (0) 2351 551 340
n.reetzke@ercos.com
www.ercos.com

mai public relations GmbH
Arno Heitland
Leuschnerdamm 13
10999 Berlin
Tel.: +49 (0) 30 66 40 40 553
ercos@maipr.com
www.maipr.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.ercocom/presse. Gerne liefern wir Ihnen auch Material zu Projekten weltweit für Ihre Berichterstattung.

ERCO GmbH
Nina Reetzke
Pressereferentin
Postfach 2460
58505 Lüdenscheid

Brockhauser Weg 80-82
58507 Lüdenscheid

Tel.: +49 (0) 2351 551 690
Fax: +49 (0) 2351 551 340
n.reetzke@ercocom
www.ercocom

mai public relations GmbH
Arno Heitland
Leuschnerdamm 13
10999 Berlin
Tel.: +49 (0) 30 66 40 40 553
ercocom@maipr.com
www.maipr.com