



## Optec<sup>New</sup>: Die neue Generation eines Universaltalents Der ERCO Topseller – noch nachhaltiger und langlebiger

**Belegexemplare und Links erbeten.**

**Für weiterführende Informationen oder Bildmaterial kontaktieren Sie bitte:**

**ERCO GmbH**

Katrin Klein  
Content Manager / PR  
Brockhauser Weg 80-82  
58507 Lüdenscheid  
Tel.: +49 2351 551 345  
k.klein@erco.com  
www.erco.com

**mai public relations GmbH**

Arno Heitland  
Senior PR Consultant  
Leuschnerdamm 13  
10999 Berlin  
Tel.: +49 (0) 30 66 40 40 553  
erco@maipr.com  
www.maipr.com

Lüdenscheid, März 2024. Vielseitig, effizient, universell in der Anwendung – diese Eigenschaften beschreiben die Optec Strahler, die seit Jahrzehnten zu den Topsellern im ERCO Programm zählen. Jetzt präsentiert die „Lichtfabrik“ eine neue Generation dieser Produktfamilie, die bewährt hohe Lichtqualität mit besonders nachhaltigen Eigenschaften verbindet: [Optec<sup>New</sup>](#) ist langlebig, zukunftsfähig und effektiv, spart Material und Energie.

Das städtische Museum, die trendige Boutique, das Multispace-Office: So verschieden diese Anwendungen auch sein mögen, immer gehört akzentuierende Beleuchtung zum Lichtkonzept. Ihre Aufgabe: Objekte zu präsentieren und Atmosphäre zu schaffen. Dafür sind die [Optec<sup>New</sup>](#) Strahler das universelle Werkzeug. Sie erzeugen ein gerichtetes, brillantes Licht, das dreidimensionale Formen modelliert, Materialien optimal darstellt und den Blick mit ausdrucksstarken Kontrasten lenkt. Sie lassen sich intuitiv ausrichten und flexibel platzieren – je nach Ausführung an der klassischen ERCO Stromschiene oder der Minirail 48V Stromschiene.

Als Systemprodukte in mehreren Baugrößen und mit vielen Optionen für Lichtverteilung, Lichtfarben sowie Steuerung, decken sie ein extrem breites Einsatzspektrum ab. Hinzu kommt ein attraktives Preis-Leistung-Verhältnis: Kein Wunder, dass Strahler mit dem Namen Optec seit vielen Jahren zu den ERCO Topsellern gehören.

## **Getestet und gebaut nach dem Entwicklungsziel „Lighting Durability: 20 Jahre Service Life“**

Die Rolle von Optec als Volumenmodell mit entsprechenden Stückzahlen bedeutet zugleich: Jede Optimierung in Sachen Nachhaltigkeit wirkt sich hier besonders stark positiv auf die Gesamtbilanz aus. Dabei beschreitet ERCO bei mehreren Punkten neue Wege: Als erster Strahler wurde [Optec<sup>New</sup>](#) gemäß der neuen ECO-Design-Werknorm entwickelt. Diese gibt vor, dass alle neuentwickelten Leuchten auf eine Dauerbetriebszeit von ca. 75.000 Stunden hin entwickelt und getestet werden. Das entspricht, bei produktangemessener üblicher Nutzung und Einhaltung von Wartungsintervallen sowie einer Brenndauer von ca. 10 Stunden am Tag, einer Nutzungsdauer von 20 Jahren. Möglich machen es die hochwertige Konstruktion und langlebige Bauteile – von der eigenentwickelten und -gefertigten Optoelektronik über die Gehäuse mit optimalem Thermomanagement bis hin zu den bewährten Stromschienenadaptern, die sich immer wieder neu positionieren lassen und mit vielen Stromschienenanlagen im Bestand sind.

Bei der Konstruktion der neuen Strahlergeneration verzichtete ERCO komplett auf Klebeverbindungen. Das Gehäuse, die Verbindungen und die Gelenke sind revisionierbar, jedes Bauteil erreichbar – für Reparaturen, etwa aufgrund äußerer Einwirkungen, aber auch zur Anpassung an zukünftige Nutzeranforderungen. Das Recycling am Ende des Produktlebenszykluses wird dadurch ebenfalls erleichtert. Schon jetzt bestehen die Aluminiumteile des Gehäuses aus 100% recyceltem Metall. Im Vergleich zum Vorgänger spart das überarbeitete Design von [Optec<sup>New</sup>](#) zudem bis zu 30% Material ein.

## **Effektiv mehr Licht auf der Zielfläche**

Je länger die Nutzungsdauer, desto wichtiger wird der energieeffiziente Betrieb einer Leuchte für die Ökobilanz. Bei Strahlern erzählt die Kennzahl der Effizienz in Lumen pro Watt jedoch nur die halbe Geschichte: Nämlich, wie viel Lichtstrom pro Watt die Leuchte verlässt. Entscheidend ist bei akzentuierender Beleuchtung allerdings, wie viel davon auch auf der Zielfläche ankommt. Mit dem Messwert Lux pro Watt beschreibt ERCO diese Effektivität der Leuchte – und hierbei liegt der [Optec<sup>New</sup>](#) in Vergleichen, auch mit Wettbewerbern, ganz vorne. Möglich machen das die eigenentwickelten und inhouse gefertigten Linsensysteme, die das Licht präzise und frei von Streulicht auf die Zielfläche projizieren. Die Optiken lassen sich, wie schon beim Vorgänger, als Lens Units werkzeuglos wechseln. So können die Strahler im Laufe ihres Lebens an unterschiedliche Nutzungen angepasst werden: mit 12 verschiedenen Charakteristiken von narrow spot (<10°) bis extra wide flood (>80°) inklusive ovaler Lichtverteilungen, Wandflutern, Konturen- und Zoomstrahlern.

## **Belegexemplare und Links erbeten.**

**Für weiterführende Informationen oder Bildmaterial kontaktieren Sie bitte:**

### **ERCO GmbH**

Katrin Klein  
Content Manager / PR  
Brockhauser Weg 80-82  
58507 Lüdenscheid  
Tel.: +49 2351 551 345  
k.klein@erco.com  
www.erco.com

### **mai public relations GmbH**

Arno Heitland  
Senior PR Consultant  
Leuschnerdamm 13  
10999 Berlin  
Tel.: +49 (0) 30 66 40 40 553  
erco@maipr.com  
www.maipr.com

## **Mehrwert durch Anpassungsfähigkeit**

Nicht nur bei den Optiken, sondern auch beim umfangreichen Zubehör zeigt [Optec<sup>New</sup>](#) alle Qualitäten, die ERCO Kunden schon immer an Optec schätzten. Blendschutzklappen, Wabenraster und Snoots steigern den hohen Sehkomfort individuell für besonders anspruchsvolle Anwendungen. Als Lichtfarben sind die festen ERCO System-Lichtfarben von 2700K bis 4000K sowie tunable white (2700K-7500K) verfügbar. Steuern und in programmierte Lichtszenen einbinden lassen sich die Strahler einfach per App, via Casambi Bluetooth. Mit dem 3-Phasen-Adapter passen Optec<sup>New</sup> selbst in 50 Jahre alte ERCO Stromschienen und in ERCO Punktauslässe, zum Beispiel zur Umsetzung nachhaltiger Lichtkonzepte im Bestand. Das Programm umfasst außerdem 48V Versionen mit Minirail Adapter für ERCO Minirail Niedervoltstromschienen und Punktauslässe. Und auf Anfrage rüstet ERCO die Strahler auch mit Adaptern für Schienen anderer Hersteller aus, um entsprechende Bestandsanlagen zukunftssicher zu sanieren.

[Optec<sup>New</sup>](#), der neue, nachhaltige Alleskönner von ERCO kommt zunächst in den Größen S und M, die Erweiterung des Programms um eine Größe L ist für 2025 geplant. Damit stellt die „Lichtfabrik“ die Weichen konsequent gegen Verschwendung von Ressourcen und hin zu einer nachhaltigeren Beleuchtung.

Mehr zu Optec<sup>New</sup>: <https://www.erco.com/press/7885/de>



Mehr zu Optec<sup>New</sup>

## Technische Eigenschaften

ERCO Linsensystem:  
Lichtverteilungen:

Spherolitlinse, Kollimatoroptik aus optischem Polymer  
Narrow spot (5°),  
Spot (15°),  
Flood (29°),  
Zoom spot (15° - 65°),  
Zoom oval (20° x 70° - 75° x 60°),  
Framing (randscharfe Beleuchtung von Bildern),  
Wide flood (45°),  
Extra wide flood (82°),  
Oval flood (20° x 60°),  
Oval wide flood (60° x 80°),  
Wallwash (gleichmäßige Wandflutung)

ERCO LED-Modul:  
Lichtfarben:

Hochleistungs-LEDs  
2700K Ra 92, 3000K Ra 92, 3000K Ra 97, 3500K Ra 92,  
4000K Ra 82 sowie 4000K Ra 92, tunable white

Gehäuse:  
Montage:

Aluminiumguss  
3-Phasen-Adapter, 48V Adapter für Minirail  
Niedervoltstromschienen

Betriebsgeräte:

Schaltbar, DALI dimmbar oder Casambi Bluetooth

**Belegexemplare und Links erbeten.**

**Für weiterführende Informationen oder  
Bildmaterial kontaktieren Sie bitte:**

### ERCO GmbH

Katrin Klein  
Content Manager / PR  
Brockhauser Weg 80-82  
58507 Lüdenscheid  
Tel.: +49 2351 551 345  
[k.klein@erco.com](mailto:k.klein@erco.com)  
[www.erco.com](http://www.erco.com)

### mai public relations GmbH

Arno Heitland  
Senior PR Consultant  
Leuschnerdamm 13  
10999 Berlin  
Tel.: +49 (0) 30 66 40 40 553  
[erco@maipr.com](mailto:erco@maipr.com)  
[www.maipr.com](http://www.maipr.com)

## Abbildungen



Langlebig und anpassungsfähig zugleich: Optec<sup>New</sup>, die neue Generation des ERCO Topsellers, ist konstruiert nach dem Entwicklungsziel „Lighting Durability: 20 Jahre Service Life“ und steht mit 3-Phasen-Adapter für ERCO Stromschienen sowie als Optec<sup>New</sup> 48V für Minirail Niedervolt-Stromschienen bereit.

© ERCO GmbH



Die neue Generation des ERCO Topsellers Optec bietet ein Höchstmaß an Nachhaltigkeit. Die bewährte, hocheffiziente Lichttechnik sorgt für mehr Lux pro Watt auf der Zielfläche. Das Design und die hochwertigen Komponenten sind auf Langlebigkeit und Anpassungsfähigkeit ausgerichtet.

© ERCO GmbH



Als Systemprodukt in mehreren Bau-Größen und mit vielen Optionen für Lichtverteilung, Lichtfarben sowie Steuerung deckt Optec<sup>New</sup> ein extrem breites Einsatzspektrum ab und bietet grenzenlose Flexibilität in der Anwendung, jetzt und bis weit in die Zukunft hinein.

© ERCO GmbH



Ein Universaltalent: Mit der Option auf Wechseloptiken mit ovaler oder Wandfluter-Charakteristik, Zoom-Optik sowie Konturenstrahlen ist Optec<sup>New</sup> auch speziellen Anforderungen gewachsen.

© ERCO GmbH

Belegexemplare und Links erbeten.

Für weiterführende Informationen oder Bildmaterial kontaktieren Sie bitte:

### ERCO GmbH

Katrin Klein  
Content Manager / PR  
Brockhauser Weg 80-82  
58507 Lüdenscheid  
Tel.: +49 2351 551 345  
k.klein@erco.com  
www.erco.com

### mai public relations GmbH

Arno Heitland  
Senior PR Consultant  
Leuschnerdamm 13  
10999 Berlin  
Tel.: +49 (0) 30 66 40 40 553  
erco@maipr.com  
www.maipr.com



Büro, Shop, Ausstellungsraum, Studio, Empfangsfoyer: Optec ist seit jeher ein Alleskönner für Beleuchtungsanlagen mit Stromschienen und bietet dabei ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis.

© ERCO GmbH

## Über ERCO

ERCO ist ein internationaler Spezialist für hochwertige und digitale Architekturbeleuchtung. Das 1934 gegründete Familienunternehmen operiert weltweit in 55 Ländern mit eigenständigen Vertriebsorganisationen und Partnern.

ERCO versteht Licht als die 4. Dimension der Architektur – und damit als integralen Bestandteil von nachhaltigem Bauen. Licht ist der Beitrag, um Gesellschaft und Architektur besser zu machen und gleichermaßen die Umwelt zu bewahren. ERCO Greenology® – die Unternehmensstrategie für nachhaltige Beleuchtung – vereint ökologische Verantwortung mit technologischer Kompetenz.

In der Lichtfabrik in Lüdenscheid entwickelt, gestaltet und produziert ERCO Leuchten mit den Schwerpunkten lichttechnische Optiken, Elektronik und nachhaltiges Design. Die Lichtwerkzeuge entstehen in engem Kontakt mit Architekten, Licht- sowie Elektroplanenden. Sie kommen primär in den folgenden Anwendungsbereichen zum Einsatz: Work und Culture, Community und Public/Outdoor, Contemplation, Living, Shop und Hospitality. ERCO Lichtexpertinnen und -experten unterstützen Planer weltweit dabei, ihre Projekte mit hochpräzisen, effizienten und nachhaltigen Lichtlösungen in die Realität zu überführen.

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

**Belegexemplare und Links erbeten.**

**Für weiterführende Informationen oder Bildmaterial kontaktieren Sie bitte:**

### **ERCO GmbH**

Katrin Klein  
Content Manager / PR  
Brockhauser Weg 80-82  
58507 Lüdenscheid  
Tel.: +49 2351 551 345  
[k.klein@erco.com](mailto:k.klein@erco.com)  
[www.erco.com](http://www.erco.com)

### **mai public relations GmbH**

Arno Heitland  
Senior PR Consultant  
Leuschnerdamm 13  
10999 Berlin  
Tel.: +49 (0) 30 66 40 40 553  
[erco@maipr.com](mailto:erco@maipr.com)  
[www.maipr.com](http://www.maipr.com)