



## Miniaturisierte Technik, maximale Lichtqualität: Das neue 48V Stromschienensystem mit ultrakompakten Strahlern von ERCO

Lüdenscheid, Januar 2021. Ein großes Stromschienensystem im Kleinen: Mit der 48V Niedervolt Technologie präsentiert ERCO eine Lösung für Beleuchtungssituationen, bei denen es auf möglichst geringe Abmessungen und Energieeffizienz ankommt. Die Kombination aus der neuen schmalen [Minirail 48V Stromschiene](#) und entsprechend miniaturisierten, aber leistungsstarken Strahlern ist die ideale Basis für flexible und effiziente Beleuchtungssysteme. Die einfache Installation sowie zahlreiches Zubehör und verschiedene Montageoptionen lassen Planern freie Hand für hochwertige Beleuchtung auf kleinstem Raum.

**Belegexemplare und Links erbeten.**

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

**ERCO GmbH**  
 Katrin Haner  
 Content Manager / PR  
 Brockhauser Weg 80-82  
 58507 Lüdenscheid  
 Tel.: +49 2351 551 345  
 k.haner@erco.com  
 www.erco.com

**mai public relations GmbH**  
 Elena Artzt  
 PR Consultant  
 Leuschnerdamm 13  
 10999 Berlin  
 Tel.: +49 (0) 30 66 40 40 558  
 erco@maipr.com  
 www.maipr.com

Perfekt abgestimmt auf das 48V System, bietet ERCO mit den neuen [Eclipse 48V Strahlern](#) moderne, leistungsfähige LED-Technik im miniaturisierten Format. Sie setzen auf die nur 15,5 mm hohe Minirail Stromschiene 48V als flexible Infrastruktur, die wenig Platz beansprucht und einen minimalistischen Look ermöglicht. Das Strahlersystem Eclipse 48V kommt in drei Baugrößen mit starken Lumenpaketen und beeindruckt mit innovativen technischen Details sowie einem beispiellosen Systemumfang für individuelle Lichtlösungen. Wireless-Optionen wie Casambi Bluetooth und DALI Ansteuerbarkeit sorgen für zukunftssichere, digitale Connectivity.

### **Exzellentes Licht für kleine Kostbarkeiten oder Räume**

Wert drückt sich nicht immer in Größe aus – das können Museumskuratoren und Galeristen ebenso bestätigen wie die Planer exklusiver Retailprojekte. Die in solchen

Kontexten präsentierten Kleinode haben es verdient, genauso sorgfältig ins Licht gesetzt zu werden wie großformatige Exponate. Mehr noch, sie profitieren sogar besonders von einer brillanten, präzisen Beleuchtung, die für Glanz und Funkeln sorgt, Formen modelliert, Farben optimal wiedergibt und den Blick unwillkürlich anzieht. Unter den verschiedenen Ausprägungen des neuen Eclipse Strahlerprogramms mit seinen 28.000 Möglichkeiten für individuelle Lichtlösungen eignet sich Eclipse 48V für Minirail besonders für Aufgaben, bei denen wenig Bauraum für die Technik bleibt. Mit wechselbaren Lichtverteilungen, Zoomoptiken, tunable white, den wireless Steuerungsoptionen Casambi und Zigbee und vielen weiteren Features steht Planern ein facettenreiches Profiwerkzeug im Miniaturformat ab 32 mm Durchmesser zur Verfügung. Die geringen Abmessungen in Relation zur Leistungsfähigkeit prädestinieren diese Lichtwerkzeuge darüber hinaus für die Architekturbeleuchtung in Räumen, deren Designkonzept einen minimalistischen, eleganten Auftritt fordert.

**Die Darklight Linse setzt Akzente**

Herausragendes Designmerkmal von Eclipse sind die neuartigen Optiken. Ein Bajonett verbindet diese wechselbaren Lens Units mit dem schlanken, zylindrischen Leuchtenkörper. Die neuen Darklight Linsen formen den Lichtkegel aus nur einem LED-Lichtpunkt und bestechen mit ihrer klaren Optik. Der Lichtaustritt bleibt so frei von Streulicht – für eine magische Anmutung und überlegenen Sehkombfort. Auch bei Eclipse 48V ist der lichttechnische Werkzeugkasten ungewöhnlich umfangreich: Zu den fünf Strahlercharakteristiken von narrow spot (5°) bis extra wide flood (80°) kommen zwei achsensymmetrische Lichtverteilungen oval flood (18° x 65°) und oval wide flood (55° x 85°) sowie die asymmetrische Lichtverteilung wallwash für gleichmäßige vertikale Beleuchtung hinzu. Außerdem sind der Konturenstrahler für randscharf projizierte Flächen sowie die zwei kompakten Zoom-Optiken Zoom spot (17° – 67°) und Zoom oval (25° x 65° – 62° x 68°) verfügbar. Wenn nötig, erlaubt Zubehör wie Skulpturen- oder Weichzeichnerlinsen noch weiteres Feintuning.

**Bereit für drahtlose Connectivity**

Mit den drei Größen XS, S und M bei Gehäusedurchmessern ab 32 mm bietet Eclipse 48V auf die typischen Anwendungsfelder abgestimmte Lichtströme bis 2618 Lumen – ideal für Räume mit bis zu 5m hohen Decken. Die Lichtköpfe aus Aluminiumguss sorgen für optimale thermische Verhältnisse und damit für eine lange Lebensdauer von LEDs und Betriebselektronik. Eclipse kommt mit LEDs in sechs Lichtspektren mit Farbtemperaturen von 2700K bis 4000K und Farbwiedergabe-Indizes Ra von 82 bis 97. Vier Konversionsfilter als Zubehör erzeugen 24 zusätzliche Spektren zur farblichen Feinabstimmung. Ab Größe S mit 60mm Lichtkopfdurchmesser stehen für dynamische Szenarien auch tunable white sowie RGBW zur Verfügung. Um solche Funktionen zu steuern, aber auch zum stufenlosen Dimmen ab 0,1 % bietet ERCO diverse Optionen zur Connectivity an: Eclipse 48V für Minirail lässt sich drahtlos über Casambi Bluetooth oder Zigbee 3.0 steuern, darüber hinaus stellt ein DALI auf Casambi Gateway die Verbindung zu DALI her. Selbstverständlich sind auch die Optionen „Schaltbar“ und „On-Board Dim“ mit Drehregler am Lichtkopf erhältlich. Ein zusätzlicher Clou: Mit einer Add-on Control Unit hat ERCO eine flexible Connectivity-Schnittstelle entwickelt. Damit wird zum Beispiel aus einer Leuchte mit On-board-Dimming im Handumdrehen eine Bluetooth dimmbare Leuchte. Die Minirail Stromschiene dient dabei der Stromversorgung, die Unit lässt sich werkzeuglos wechseln.

**Belegexemplare und Links erbeten.**

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

**ERCO GmbH**  
 Katrin Haner  
 Content Manager / PR  
 Brockhauser Weg 80-82  
 58507 Lüdenscheid  
 Tel.: +49 2351 551 345  
 k.haner@erco.com  
 www.erco.com

**mai public relations GmbH**  
 Elena Artzt  
 PR Consultant  
 Leuschnerdamm 13  
 10999 Berlin  
 Tel.: +49 (0) 30 66 40 40 558  
 erco@maipr.com  
 www.maipr.com

**Minirail – kleines Profil, große Zukunft**

Zusammen mit dem Strahlersystem Eclipse 48V führt ERCO mit der Minirail Stromschiene 48V ein [neues Stromschiensystem](#) ein. Wichtigstes Merkmal dieser Niedervolt-Stromschiene: Ihr extrem schlankes Profil mit lediglich 15,5 mm Höhe und 22 mm Breite. Damit ist sie 70 % kleiner als die bekannte ERCO Stromschiene 220V-240V. Minirail ist ideal für alle Situationen, bei denen es auf möglichst geringe Systemabmessungen ankommt, ob aus ästhetischen oder technischen Gründen. In der schlanken Schiene lassen sich problemlos mehrere Leuchten dicht nebeneinander positionieren, da bei den 48V Leuchten der Montage-Adapter sehr klein ist und kein eigenes Netzteil benötigt wird.

**Geringere Kosten, hohe Energieeffizienz**

Die Betriebsspannung von 48V stellt ein Optimum hinsichtlich Sicherheit und

Effizienz dar. Da die Umwandlung von Netzspannung auf 48V einmalig zentral bei der Einspeisung für die Minirail Stromschiene und nicht bei jeder Leuchte separat erfolgt, ist das 48V System in den Investitionskosten deutlich günstiger als eine vergleichbare 220-240V Anlage und hat einen geringeren Energieverbrauch.

Anwender können sich auf eine unkomplizierte und sichere Installation verlassen: Durch die SELV Schutzkleinspannung sind keine besonderen Schutzmaßnahmen bei der Installation der Minirail Stromschiene notwendig. Weil für die Einspeisung und Steuerung nur zwei anstatt bis zu fünf Adern erforderlich sind, wie bei 3-Phasen oder DALI Installationen, wird die Installation enorm vereinfacht.

### **Flexible Konfiguration und Montage**

In puncto Zubehörvielzahl steht die kompakte Minirail Variante den bekannten ERCO Stromschienen in nichts nach. Mit einem umfassenden Programm an Einspeisungen, Kupplungen, Verbindern und Montageelementen lassen sich mit der Minirail Stromschiene unterschiedlichste Konfigurationen realisieren. So können sie etwa als Einbau-, Aufbau- oder Pendellösung montiert sowie flächenbündig in Möbel oder Bauelemente integriert werden. Im Vergleich zu vielen anderen Stromschienen kann die ERCO Minirail Stromschiene bauseitig problemlos ohne Spezialwerkzeug gekürzt werden.

Insbesondere in Verbindung mit drahtlos steuerbaren Strahlern, wie sie das Eclipse 48V Programm bereitstellt, bildet dieses neue Schienensystem eine leistungsfähige, zukunftssichere Basis für ebenso vielfältige wie qualitativ hochwertige Lichtlösungen. Als tunable white Lösung im Museum, als Mini-Strahler in einer Vitrine, als Spot aus großer Höhe oder brillanter Akzent im Premiumretail: In der Ausprägung für Minirail beherrscht Eclipse die Kunst, zu beleuchten.

**Belegexemplare und Links erbeten.**

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

#### **ERCO GmbH**

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

#### **mai public relations GmbH**

Elena Artzt  
PR Consultant  
Leuschnerdamm 13  
10999 Berlin  
Tel.: +49 (0) 30 66 40 40 558  
erco@maipr.com  
www.maipr.com

## Technische Eigenschaften

## Eclipse 48V für Minirail Stromschienen 48V

ERCO Linsensystem:	Linsenoptik aus optischem Polymer (Darklight Linse oder Spherolitlinse)
Lichtverteilungen direkt:	Narrow spot (5°), Spot (18°), Flood (30°), Zoom spot (17° – 67°), Zoom oval (25° x 65° – 62° x 68°), Framing (randscharfe Beleuchtung von Bildern), Wide flood (50°), Extra wide flood (80°), Oval flood (18° x 65°), Oval wide flood (55° x 85°), Wallwash (gleichmäßige Wandflutung)
ERCO LED-Modul:	High-power LED
Lichtfarben:	2700K Ra 92, 3000K R92, 3000K Ra97, 3500 Ra 92, 4000K Ra92, 4000K Ra92, tunable white (2700K – 6500K) oder RGBW
Gehäuse:	Aluminium, Farbe: Weiß, Schwarz, Silber
Montage:	ERCO Minirail Adapter
Betriebsgeräte:	Schaltbar, On-board Dim, Casambi Bluetooth (+ DALI über Gateway) oder Zigbee 3.0  On-board Dim Ausführung: Drehregler zur Helligkeitsregelung an der Leuchte

## Minirail Stromschiene 48V

Aluminiumprofil:	Weiß (RAL9002), Schwarz oder Silber; Pulverbeschichtet oder eloxiert
Betriebsspannung:	48V
Abmessung:	Stromschienenprofil 15,5 mm Höhe, 22 mm Breite
Montage:	als Einbau- oder Aufbauvariante sowie zur Abhängung mit Drahtseilen oder Pendelrohren; Montagefläche mit einfach herauszudrückenden Einstanzen

## Belegexemplare und Links erbeten.

## Für weiterführende Informationen oder Bildmaterial kontaktieren Sie bitte:

### ERCO GmbH

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

### mai public relations GmbH

Elena Artzt  
PR Consultant  
Leuschnerdamm 13  
10999 Berlin  
Tel.: +49 (0) 30 66 40 40 558  
erco@maipr.com  
www.maipr.com

## Abbildungen



Das neue Strahlersystem Eclipse 48V von ERCO nutzt das Miniaturisierungspotential moderner LED-Technik voll aus. Es setzt auf die nur 15,5 mm hohe Minirail Stromschiene 48V als flexible Infrastruktur. Die Strahler selbst haben in der Größe XS einen Durchmesser von lediglich 32 mm.

© ERCO GmbH [www.erco.com](http://www.erco.com)



Die wechselbaren Lens Units und vielfältiges, kombinierbares Zubehör sind entscheidende Vorteile des umfangreichen Eclipse Programms. Ab Größe S ist Eclipse 48V auch mit RGBW-Technik oder als Konturenstrahler verfügbar.

© ERCO GmbH [www.erco.com](http://www.erco.com)



Die kompakten Eclipse 48V für Minirail Stromschiene 48V sind wie geschaffen für die Ausleuchtung von Dioramen und Vitrinen in Museen. Sie ermöglichen Beleuchtungslösungen auf höchstem Niveau, auch auf engem Raum. Mit der optionalen Steuerung via Casambi Bluetooth bieten die Strahler den Komfort drahtloser Connectivity.

© ERCO GmbH [www.erco.com](http://www.erco.com)  
Visualisierung: Electric Gobo



Durch den modularen Aufbau des Systems deckt Eclipse 48V auch komplexe Beleuchtungsszenarien ab: Mit Komponenten vom präzisen Spot als Akzentuierung über gleichmäßige Wandflutung bis hin zu randscharfen Projektionen. So lassen sich zum Beispiel unterschiedliche Kunstwerke individuell inszenieren. Der Auftritt der Beleuchtungsanlage bleibt dabei reduziert und minimalistisch.

© ERCO GmbH [www.erco.com](http://www.erco.com)  
Visualisierung: Electric Gobo

## Belegexemplare und Links erbeten.

Für weiterführende Informationen oder Bildmaterial kontaktieren Sie bitte:

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

**mai public relations GmbH**  
Elena Artzt  
PR Consultant  
Leuschnerdamm 13  
10999 Berlin  
Tel.: +49 (0) 30 66 40 40 558  
[erco@maipr.com](mailto:erco@maipr.com)  
[www.maipr.com](http://www.maipr.com)



In exklusiven Einzelhandelsprojekten, ob Fashion, Luxusartikel oder Schmuck, sorgen Eclipse 48V und Minirail Stromschiene 48V für maximale Wirkung bei minimalem Raumbedarf. Dank der ebenfalls miniaturisierten Minirail Adapter können die Strahler kompakte Cluster bilden, wenn Bedarf für höhere Lichtströme besteht.

© ERCO GmbH [www.erco.com](http://www.erco.com)  
Visualisierung: Electric Gobo

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

### **mai public relations GmbH**

Elena Artzt  
PR Consultant  
Leuschnerdamm 13  
10999 Berlin  
Tel.: +49 (0) 30 66 40 40 558  
[erco@maipr.com](mailto:erco@maipr.com)  
[www.maipr.com](http://www.maipr.com)