



Eclipse InTrack – Die Kunst zu beleuchten

Ein Strahlersystem, 28.000 Möglichkeiten: mit wechselbaren Darklight Linsen und ultraschlanken Adaptern

Die Beleuchtung von Kunst in Museen und Galerien, aber auch von exklusiven Retailprojekten erfordert High-End-Lichtwerkzeuge. Eclipse bietet innovative Technik, höchsten Sehkomfort und einen Systemumfang, der beispiellosen Spielraum für individuelle Lichtlösungen schafft. Wechselbare Lens Units definieren die Lichtverteilungen – auch als Zoom- oder Konturenstahler. Mit nur einem Lichtpunkt und ihrem nahezu

unsichtbaren Strahlengang entwickeln die neuen Darklight Linsen eine charakteristische Anmutung. Die große Vielfalt des Systems lässt sich mit Zubehör weiter verfeinern: So erzeugen vier Konversionsfilter aus sechs LED-Lichtfarben 24 weitere Spektren, für dynamische Szenarien stehen tunable white und RGBW bereit. In fünf Größen, von XS bis XL, bespielt Eclipse Anwendungen in allen Maßstäben – von kompakten Vitrinen bis hin zu Inszenierungen in Hallen und Atrien. Ebenso vielseitig ist die Connectivity: zum Beispiel mit flexibler Multi Dim Elektronik für DALI,

Push Dim und Phasendimmung oder mit Modulen für Wireless-Standards wie Casambi Bluetooth oder Zigbee.



Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit.

1 ERCO Linsen

- aus optischem Polymer
- Darklight Linsen: Narrow spot, Spot, Flood, Wide flood oder Extra wide flood
- Sphärolitlinsen: Oval flood, Oval wide flood oder Wallwash
- Zoomlinsen: Zoom spot oder Zoom oval; stufenlos fokussierbar
- Abbildungslinsen: Narrow framing oder Wide framing; stufenlos fokussierbar

2 Lens Unit

- 360° drehbar
- Kunststoff, weiß oder schwarz
- Konturenstrahler mit Konturenstreifen

3 ERCO LED-Modul

- High-power LEDs: Warmweiß (2700K oder 3000K), Neutralweiß (3500K oder 4000K), Tunable white (2700-7500K) oder RGBW
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

4 Gehäuse und Ausleger

- Weiß (RAL9002), Schwarz oder Silber
- Zinkdruckguss oder Aluminiumguss, pulverbeschichtet
- 0°-270° schwenkbar
- Ausleger: Aluminiumguss/Kunststoff; am Adapter 360° drehbar

5 Betriebsgerät

- Schaltbar, On-board Dim, Multi Dim, Multi Dim+On-board Dim, Casambi Bluetooth oder Zigbee
- Multi Dim Ausführung: DALI dimmbar, Push Dim oder Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt-/Phasenanschnitt-/Universaldimmer) möglich
- On-board Dim Ausführung: Drehregler zur Helligkeitsregelung an der Leuchte

6 ERCO Intrack Adapter, 3-Phasen-Adapter oder DALI Adapter

Varianten auf Anfrage

- Gehäuse: 10.000 weitere Farben
- Bitte wenden Sie sich an Ihren ERCO Berater.



Design und Anwendung:
www.erco.com/eclipse-intrack

Eclipse InTrack für Stromschienen 220-240V



Darklight Linse

Die Darklight Linse sorgt nicht nur für eine magische Anmutung mit nur einem Lichtpunkt. Sie bietet auch präzise, gleichmäßige Lichtverteilungen, große Flexibilität bei der Wahl der Abstrahlcharakteristik sowie zeitgemäße Effizienz.



Konturenstrahler

Konturenschieber ermöglichen einen scharf begrenzten Lichtkegel. So entstehen mit Konturenstrahlern faszinierende Effekte, bei denen randscharf beleuchtete Bilder aus sich selbst heraus zu leuchten scheinen.



Zoomstrahler

Durch ein einfaches Drehen der Linse lässt sich der Lichtkegeldurchmesser stufenlos von spot (15°) bis wide flood (65°) justieren. Zoomstrahler eignen sich insbesondere zur Beleuchtung von Bereichen mit wechselnden Exponaten und Waren.



Farbiges Licht

Mit farbigem Licht lässt sich die Umgebung mit subtilen oder dramatischen Kontrasten gestalten und verwandeln. Durch LEDs können Sie farbiges Licht sehr effizient und flexibel erzeugen.



Tunable white Technologie

Ähnlich wie sich im Tagesverlauf die Farbtemperatur im Außenraum kontinuierlich verändert, lässt sich im Innenraum die Farbtemperatur der indirekten Beleuchtung anpassen, um beispielsweise Lichtkonzepte für Human Centric Lighting zu unterstützen.

Besondere Merkmale



Effiziente Darklighttechnologie



Konturenstrahler



Zoomstrahler



Farbiges Licht



Tunable white



ERCO High-power LEDs



Optischer Cut-off 40°/50°/60°



Verschiedene Lichtverteilungen



Oval flood frei drehbar



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärmemanagement



EMV optimiert



Verschiedene Gehäusefarben



Verschiedene Baugrößen



Schwenkbar 270°



Zubehör für maximalen Sehkomfort



Schaltbar



On-board Dim



Multi Dim



Multi Dim + On-board Dim



Casambi Bluetooth

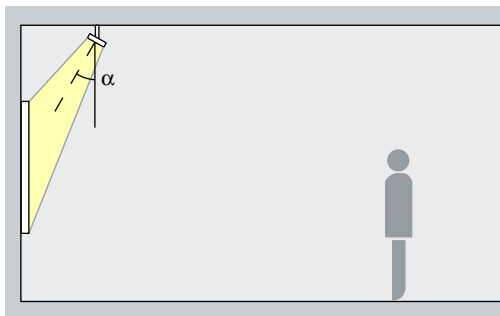


Zigbee

Eclipse InTrack für Stromschienen 220-240V – Leuchtenanordnung

Strahler

Narrow spot, Spot, Flood



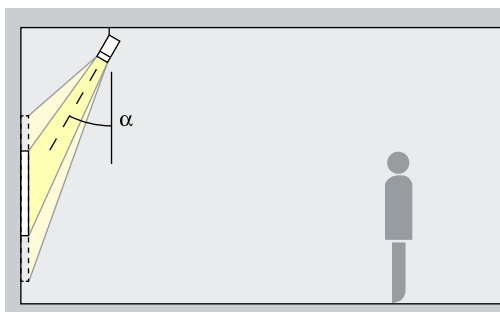
Akzentuierung

Kunstwerke, Waren und architektonische Details lassen sich mit Eclipse InTrack effektiv akzentuieren. Am besten geeignet ist dafür ein Neigungswinkel (α) von ca. 30° . So wird das Objekt modelliert, ohne die Wirkung durch zu starken Schattenwurf zu verzerren. Zudem lässt sich eine Verschattung durch den Betrachter vermeiden.

Anordnung: $\alpha = 30^\circ$

Zoomstrahler

Zoom spot, Zoom oval



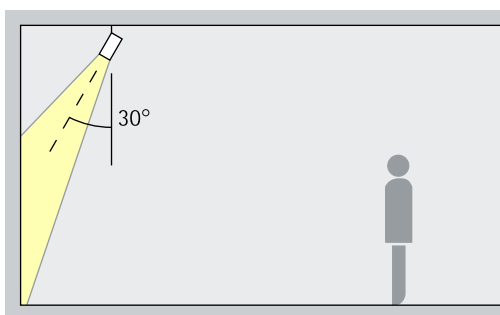
Akzentuierung

Zoomstrahler bieten stufenlos einstellbare Ausstrahlungswinkel. Mit dem Zoombereich spot bis wide flood lassen sich bei einem Neigungswinkel (α) von ca. 30° kleinere Kunstwerke effektiv akzentuieren. Der ovale Zoom eignet sich für längliche Kunstwerke. So wird das Objekt modelliert, ohne die Wirkung durch zu starken Schattenwurf zu verzerren. Zudem lässt sich eine Verschattung durch den Betrachter vermeiden.

Anordnung: $\alpha = 30^\circ$

Konturenstrahler

Narrow framing, Wide framing



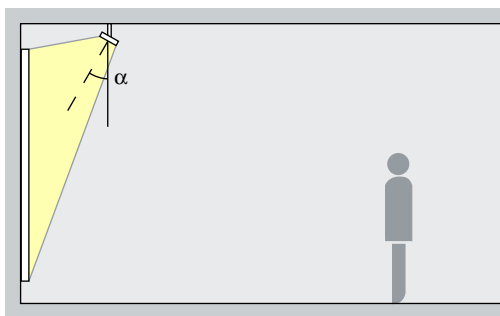
Projektion

Strahler mit Konturenschiebern ermöglichen frei einstellbare, scharf begrenzte Lichtkegel. So entstehen faszinierende Effekte, bei denen Bilder aus sich selbst heraus zu leuchten scheinen. Als Neigungswinkel (α) eignen sich 30° .

Anordnung: $\alpha = 30^\circ$

Fluter

Wide flood, Extra wide flood, Oval wide flood, Oval flood



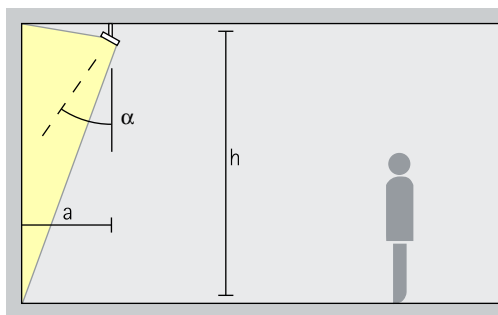
Flutung

Für die Flutung von Objekten mit langgezogener, rechteckiger Form, wie z.B. Bilder, Skulpturen oder Warenträger, eignet sich ein Neigungswinkel (α) von ca. 30° .

Anordnung: $\alpha = 30^\circ$

Eclipse InTrack für Stromschienen 220-240V – Leuchtenanordnung

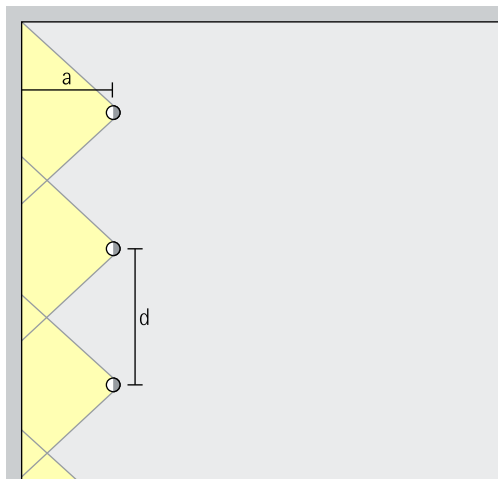
Linsenwandfluter
Wallwash



Wandflutung

Für eine gleichmäßige vertikale Beleuchtung sollte der Wandabstand (a) von Eclipse InTrack Linsenwandflutern etwa ein Drittel der Raumhöhe (h) betragen. Daraus ergibt sich ein Neigungswinkel (α) von ca. 35°.

Anordnung: $a = 1/3 \times h$ bzw.
 $\alpha = 35^\circ$



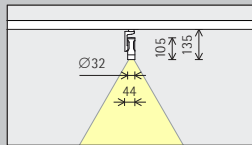
Für eine gute Längsgleichmäßigkeit kann der Leuchtenabstand (d) von Eclipse InTrack Linsenwandflutern das bis zu 1,2-fache des Wandabstandes (a) betragen.

Anordnung: $d \leq 1,2 \times a$

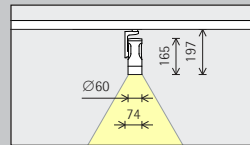
Den Wandflutertabellen auf www.erco.com können Sie die jeweiligen optimalen Wand und Leuchtenabstände einzelner Artikel entnehmen.

Eclipse InTrack für Stromschienen 220-240V

Baugröße



XS
Ø 32mm



S
Ø 60mm

LED-Modul Maximalwert bei 4000K Ra 82

| | |
|------------|--------------------------|
| 2W/264lm | 3,1W/371lm (Narrow spot) |
| 3,1W/371lm | |

| | |
|--------------|--------------------------|
| 8W/1056lm | 3,1W/371lm (Narrow spot) |
| 12,2W/1485lm | |

Lichtfarbe

| | | | |
|--|-------------|--|-------------|
| | 2700K Ra 92 | | 3500K Ra 92 |
| | 3000K Ra 92 | | 4000K Ra 82 |
| | 3000K Ra 97 | | 4000K Ra 92 |

| | | | |
|--|-------------|--|-------------|
| | 2700K Ra 92 | | 3500K Ra 92 |
| | 3000K Ra 92 | | 4000K Ra 82 |
| | 3000K Ra 97 | | 4000K Ra 92 |

Lichtverteilung

| Strahler | Fluter |
|--------------|------------------|
| Narrow spot | Wide flood |
| Spot | Extra wide flood |
| Flood | Oval flood |
| Zoomstrahler | Oval wide flood |
| Zoom spot | Linsenwandfluter |
| Zoom oval | Wallwash |

| Strahler | Fluter |
|------------------|------------------|
| Narrow spot | Wide flood |
| Spot | Extra wide flood |
| Flood | Oval flood |
| Zoomstrahler | Oval wide flood |
| Zoom spot | Linsenwandfluter |
| Zoom oval | Wallwash |
| Konturenstrahler | |
| Narrow framing | |
| Wide framing | |

Steuerung

| | |
|--|--|
| Schaltbar | On-board Dim |
| Multi Dim ✓ DALI dimmbar ✓ Push Dim ✓ Phasendimmbar | Multi Dim + On-board Dim ✓ DALI dimmbar ✓ Push Dim ✓ Phasendimmbar ✓ Dimmbar über Drehregler |
| Casambi Bluetooth + DALI über Gateway | Zigbee |

| | |
|--|--|
| Schaltbar | On-board Dim |
| Multi Dim ✓ DALI dimmbar ✓ Push Dim ✓ Phasendimmbar | Multi Dim + On-board Dim ✓ DALI dimmbar ✓ Push Dim ✓ Phasendimmbar ✓ Dimmbar über Drehregler |
| Casambi Bluetooth + DALI über Gateway | Zigbee |

Farbe (Gehäuse)

| | |
|---------|-----------------|
| Weiß | Silber |
| Schwarz | 10.000 Farben * |

| | |
|---------|-----------------|
| Weiß | Silber |
| Schwarz | 10.000 Farben * |

Zubehör

| | | | |
|--------|-------------|--------------------|----------------------|
| Linsen | Lens Units | Snoot | Add-on Control Units |
| Filter | Wabenraster | Blendschutzklappen | DALI-Casambi Gateway |

5,8W/698lm

Tunable white

| Strahler | Fluter |
|------------------|------------------|
| Spot | Wide flood |
| Flood | Extra wide flood |
| Zoomstrahler | Oval flood |
| Zoom spot | Oval wide flood |
| Zoom oval | Linsenwandfluter |
| Konturenstrahler | Wallwash |
| Narrow framing | |
| Wide framing | |

| | |
|---|---|
| Multi Dim ✓ DALI dimmbar ✓ Push Dim ✓ Phasendimmbar | Multi Dim + On-board Dim ✓ DALI dimmbar ✓ Push Dim ✓ Phasendimmbar ✓ Dimmbar über Drehregler |
| Casambi Bluetooth + DALI über Gateway | Zigbee |

| | |
|---------|-----------------|
| Weiß | Silber |
| Schwarz | 10.000 Farben * |

9,3W/800lm

RGBW

| Strahler | Fluter |
|------------------|------------------|
| Spot | Wide flood |
| Flood | Extra wide flood |
| Zoomstrahler | Oval flood |
| Zoom spot | Oval wide flood |
| Zoom oval | Linsenwandfluter |
| Konturenstrahler | Wallwash |
| Narrow framing | |
| Wide framing | |

| | |
|---|---|
| Multi Dim ✓ DALI dimmbar ✓ Push Dim ✓ Phasendimmbar | Multi Dim + On-board Dim ✓ DALI dimmbar ✓ Push Dim ✓ Phasendimmbar ✓ Dimmbar über Drehregler |
| Casambi Bluetooth + DALI über Gateway | Zigbee |

| | |
|---------|-----------------|
| Weiß | Silber |
| Schwarz | 10.000 Farben * |

* auf Anfrage erhältlich

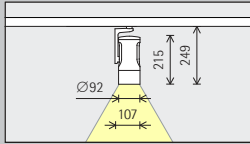
Artikelnummern und Planungsdaten:
www.erco.com/018437

Design und Anwendung:
www.erco.com/eclipse-intrack



Eclipse InTrack für Stromschienen 220-240V

Baugröße



M
Ø 92mm

LED-Modul Maximalwert bei 4000K Ra 82

| | |
|--------------|--------------------------|
| 14W/1848lm | 4,2W/467lm (Narrow spot) |
| 21,4W/2598lm | |

| |
|--------------|
| 18,2W/2156lm |
|--------------|

Lichtfarbe

| | | | |
|--|-------------|--|-------------|
| | 2700K Ra 92 | | 3500K Ra 92 |
| | 3000K Ra 92 | | 4000K Ra 82 |
| | 3000K Ra 97 | | 4000K Ra 92 |

| | |
|--|---------------|
| | Tunable white |
|--|---------------|

Lichtverteilung

| Strahler | Fluter |
|------------------|------------------|
| Narrow spot | Wide flood |
| Spot | Extra wide flood |
| Flood | Oval flood |
| Zoomstrahler | Oval wide flood |
| Zoom spot | Linsenwandfluter |
| Zoom oval | Wallwash |
| Konturenstrahler | |
| Narrow framing | |
| Wide framing | |

| Strahler | Fluter |
|------------------|------------------|
| Spot | Wide flood |
| Flood | Extra wide flood |
| Zoomstrahler | Oval flood |
| Zoom spot | Oval wide flood |
| Zoom oval | Linsenwandfluter |
| Konturenstrahler | Wallwash |
| Narrow framing | |
| Wide framing | |

Steuerung

| | |
|--|--|
| Schaltbar | On-board Dim |
| Multi Dim ✓ DALI dimmbar ✓ Push Dim ✓ Phasendimmbar | Multi Dim + On-board Dim ✓ DALI dimmbar ✓ Push Dim ✓ Phasendimmbar ✓ Dimmbar über Drehregler |
| Casambi Bluetooth + DALI über Gateway | Zigbee |

| | |
|--|--|
| Multi Dim ✓ DALI dimmbar ✓ Push Dim ✓ Phasendimmbar | Multi Dim + On-board Dim ✓ DALI dimmbar ✓ Push Dim ✓ Phasendimmbar ✓ Dimmbar über Drehregler |
| Casambi Bluetooth + DALI über Gateway | Zigbee |

Farbe (Gehäuse)

| | |
|---------|-----------------|
| Weiß | Silber |
| Schwarz | 10.000 Farben * |












| | |
|---------|-----------------|
| Weiß | Silber |
| Schwarz | 10.000 Farben * |





Zubehör





| | | | |
|--------|-------------|--------------------|----------------------|
| Linsen | Lens Units | Snoot | Add-on Control Units |
| Filter | Wabenraster | Blendschutzklappen | DALI-Casambi Gateway |

17,9W/1516lm

RGBW

| Strahler | Fluter |
|--|--|
|  Spot |  Wide flood |
|  Flood |  Extra wide flood |
| Zoomstrahler |  Oval flood |
|  Zoom spot |  Oval wide flood |
|  Zoom oval | Linsenwandfluter |
| Konturenstrahler |  Wallwash |
|  Narrow framing | |
|  Wide framing | |

| | |
|---|---|
|  Multi Dim <ul style="list-style-type: none"> ✓ DALI dimmbar ✓ Push Dim ✓ Phasendimmbar |  Multi Dim + On-board Dim <ul style="list-style-type: none"> ✓ DALI dimmbar ✓ Push Dim ✓ Phasendimmbar ✓ Dimmbar über Drehregler |
|  Casambi Bluetooth + DALI über Gateway |  Zigbee |

| | |
|---|---|
|  Weiß |  Silber |
|  Schwarz |  10.000 Farben * |

* auf Anfrage erhältlich

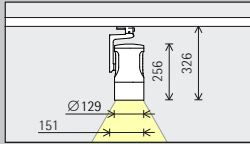
Artikelnummern und Planungsdaten:
www.erco.com/018437

Design und Anwendung:
www.erco.com/eclipse-intrack



Eclipse InTrack für Stromschienen 220-240V

Baugröße



L
Ø 129mm

LED-Modul Maximalwert bei 4000K Ra 82

| | |
|--------------|----------------------------|
| 19,7W/2754lm | 12,5W/1402lm (Narrow spot) |
| 30,1W/3920lm | |

| |
|--------------|
| 36,7W/3346lm |
|--------------|

Lichtfarbe

| | | | |
|--|-------------|--|-------------|
| | 2700K Ra 92 | | 3500K Ra 92 |
| | 3000K Ra 92 | | 4000K Ra 82 |
| | 3000K Ra 97 | | 4000K Ra 92 |

| | |
|--|---------------|
| | Tunable white |
|--|---------------|

Lichtverteilung

| Strahler | Fluter |
|------------------|------------------|
| Narrow spot | Wide flood |
| Spot | Extra wide flood |
| Flood | Oval flood |
| Zoomstrahler | Oval wide flood |
| Zoom spot | Linsenwandfluter |
| Zoom oval | Wallwash |
| Konturenstrahler | |
| Narrow framing | |
| Wide framing | |

| Strahler | Fluter |
|------------------|------------------|
| Spot | Wide flood |
| Flood | Extra wide flood |
| Zoomstrahler | Oval flood |
| Zoom spot | Oval wide flood |
| Zoom oval | Linsenwandfluter |
| Konturenstrahler | Wallwash |
| Narrow framing | |
| Wide framing | |

Steuerung

| | |
|-------------------|--------------|
| Schaltbar | On-board Dim |
| Casambi Bluetooth | Zigbee |
| DALI | |

| | |
|-------------------|--------|
| Casambi Bluetooth | Zigbee |
| DALI | |

Farbe (Gehäuse)

| | |
|---------|-----------------|
| Weiß | Silber |
| Schwarz | 10.000 Farben * |












| | |
|---------|-----------------|
| Weiß | Silber |
| Schwarz | 10.000 Farben * |




Zubehör





| | | | |
|--------|-------------|--------------------|----------------------|
| Linsen | Lens Units | Snoot | DALI-Casambi Gateway |
| Filter | Wabenraster | Blendschutzklappen | |

36W/2534lm

 RGBW

| Strahler | Fluter |
|--|--|
|  Spot |  Wide flood |
|  Flood |  Extra wide flood |
| Zoomstrahler |  Oval flood |
|  Zoom spot |  Oval wide flood |
|  Zoom oval | Linsenwandfluter |
| Konturenstrahler |  Wallwash |
|  Narrow framing | |
|  Wide framing | |

| | |
|---|--|
|  Casambi Bluetooth |  Zigbee |
|  DALI | |

| | |
|---|---|
|  Weiß |  Silber |
|  Schwarz |  10.000 Farben * |

* auf Anfrage erhältlich

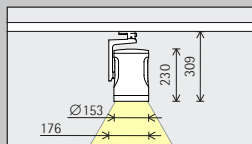
Artikelnummern und Planungsdaten:
www.erco.com/018437

Design und Anwendung:
www.erco.com/eclipse-intrack



Eclipse InTrack für Stromschienen 220-240V

Baugröße



XL
 Ø 153mm

LED-Modul Maximalwert bei 4000K Ra 82

| | |
|--------------|----------------------------|
| 32,7W/4494lm | 16,6W/1869lm (Narrow spot) |
| 51,5W/6539lm | |

Lichtfarbe

| | | | |
|--|-------------|--|-------------|
| | 2700K Ra 92 | | 3500K Ra 92 |
| | 3000K Ra 92 | | 4000K Ra 82 |
| | 3000K Ra 97 | | 4000K Ra 92 |

Lichtverteilung

| Strahler | | Fluter | |
|----------|------------------|--------|------------------|
| | Narrow spot | | Wide flood |
| | Spot | | Extra wide flood |
| | Flood | | Oval flood |
| | Linsenwandfluter | | Oval wide flood |
| | Wallwash | | |

Steuerung

| | | | |
|--|-------------------|--|--------|
| | Schaltbar | | DALI |
| | Casambi Bluetooth | | Zigbee |

Farbe (Gehäuse)

| | | | |
|--|---------|--|-----------------|
| | Weiß | | Silber |
| | Schwarz | | 10.000 Farben * |

Zubehör

| | | | | | | | |
|--|--------|--|-------------|--|--------------------|--|----------------------|
| | Linsen | | Lens Units | | Snoot | | DALI-Casambi Gateway |
| | Filter | | Wabenraster | | Blendschutzklappen | | |

* auf Anfrage erhältlich

Artikelnummern und Planungsdaten:
www.erco.com/018437

Design und Anwendung:
www.erco.com/eclipse-intrack



