



Eclipse 48V – Die Kunst zu beleuchten

Ein Strahlersystem, 28.000 Möglichkeiten: mit wechselbaren Darklight Linsen und Minirail 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. Mit drei Größen, von XS bis M, und Adaptern für die nur 22mm schmale Minirail Stromschiene 48V brilliert Eclipse 48V überall dort, wo hochwertiges Licht aus besonders kompakten Leuchten gefordert ist – bei maximaler Connectivity: unter anderem mit

Wireless-Standards wie Casambi Bluetooth oder Zigbee sowie DALI über ein Funk-Gateway.



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 Konturenschieber

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, Casambi Bluetooth oder Zigbee
- On-board Dim Ausführung: Drehregler zur Helligkeitsregelung an der Leuchte

6 ERCO Minirail Adapter

Varianten auf Anfrage

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



Design und Anwendung:
www.erco.com/eclipse-48v

Eclipse 48V für Minirail Stromschienen



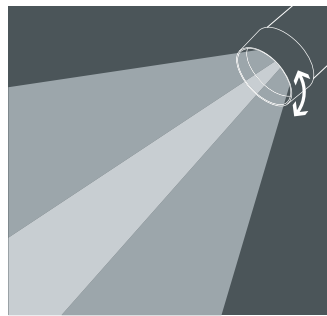
Darklight Linse

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

Konturenstrahler 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



Casambi Bluetooth

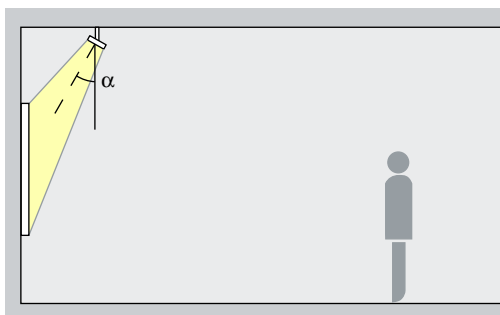


Zigbee

Eclipse 48V für Minirail Stromschienen – Leuchtenanordnung

Strahler

Narrow spot, Spot, Flood



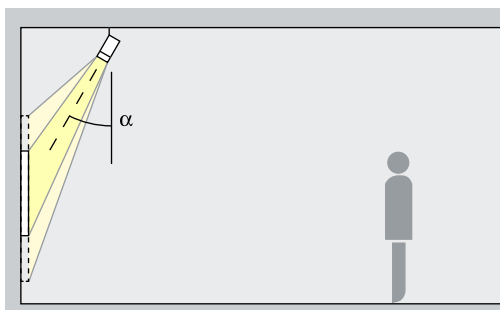
Akzentuierung

Kunstwerke, Waren und architektonische Details lassen sich mit Eclipse 48V 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



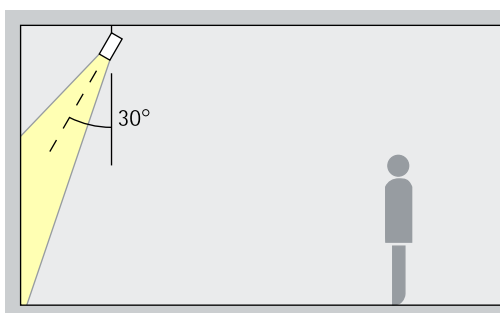
Akzentuierung

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



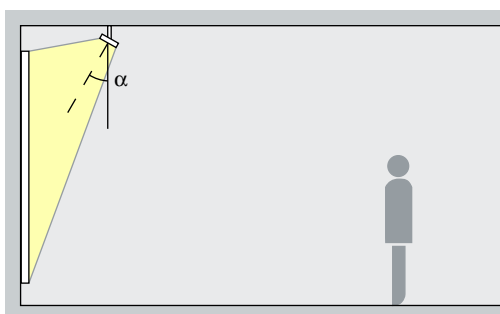
Projektion

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



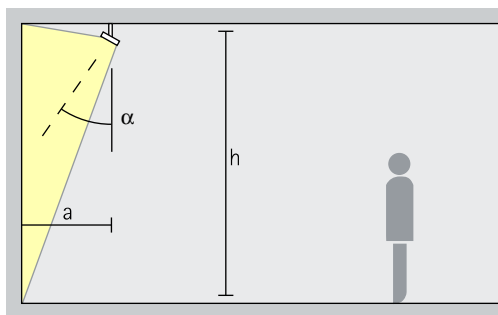
Flutung

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 48V für Minirail Stromschienen – Leuchtenanordnung

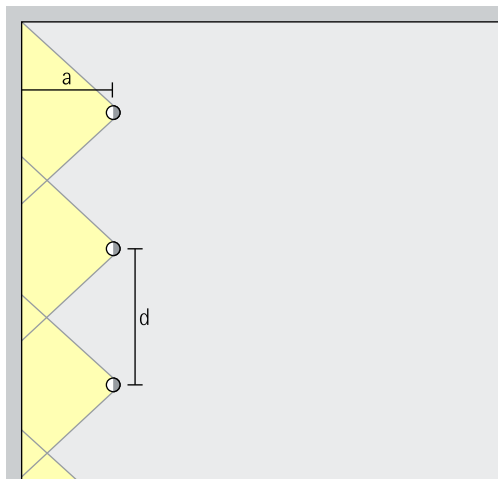
Linsenwandfluter
Wallwash



Wandflutung

Für eine gleichmäßige vertikale Beleuchtung sollte der Wandabstand (a) von Eclipse 48V Linsenwandflutern etwa ein Drittel der Raumhöhe (h) betragen. Daraus ergibt sich ein Neigungswinkel (α) von ca. 35°.

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



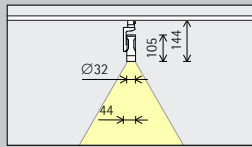
Für eine gute Längsgleichmäßigkeit kann der Leuchtenabstand (d) von Eclipse 48V Linsenwandflutern das bis zu 1,2-fache des Wandabstandes (a) betragen.

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

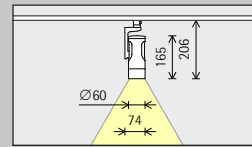
Den Wandflutertabellen auf www.erco.com können Sie die jeweiligen optimalen Wand und Leuchtenabstände einzelner Artikel entnehmen.

Eclipse 48V für Minirail Stromschienen

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
Casambi Bluetooth + DALI über Gateway	Zigbee

Schaltbar	On-board Dim
Casambi Bluetooth + DALI über Gateway	Zigbee

Farbe (Gehäuse)

	Weiß		Silber
	Schwarz		10.000 Farben *

	Weiß		Silber
	Schwarz		10.000 Farben *

Zubehör

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

5,8W/698lm

9,3W/800lm

Tunable white

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	

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
 + DALI über Gateway
 Zigbee

Casambi Bluetooth
 + DALI über Gateway
 Zigbee

	Weiß		Silber
	Schwarz		10.000 Farben *

	Weiß		Silber
	Schwarz		10.000 Farben *

* auf Anfrage erhältlich

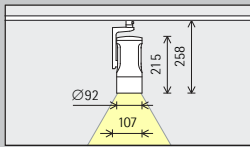
Artikelnummern und Planungsdaten:
www.erco.com/019322

Design und Anwendung:
www.erco.com/eclipse-48V



Eclipse 48V für Minirail Stromschienen

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
Casambi Bluetooth + DALI über Gateway	Zigbee

Casambi Bluetooth + DALI über Gateway	Zigbee
--	--------

Farbe (Gehäuse)

Weiß	Silber
Schwarz	10.000 Farben *












Weiß	Silber
Schwarz	10.000 Farben *


Zubehör


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





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	

 Casambi Bluetooth
+ DALI über Gateway

 Zigbee

 Weiß	 Silber
 Schwarz	 10.000 Farben *

* auf Anfrage erhältlich

Artikelnummern und Planungsdaten:
www.erco.com/019322

Design und Anwendung:
www.erco.com/eclipse-48V



