Eclipse 48V – Konsten att belysa

Ett strålkastarsystem, 28 000 möjligheter: med utbytbara darklight-linser och Minirail-adaptrar
Eclipse erbjuder avancerad teknik, mycket hög visuell komfort och ett systemomfång för alla användningsområden – t.ex. i museer, gallerier och exklusiva butiksprojekt. Utbytbara Lens Units definierar ljusfördelningarna – även som zoom- eller konturstrålkastare. De nya darklight-linserna har endast en ljuspunkt och nästan osynliga strålar som skapar en magisk effekt. Förfina med tillbehör: Konverteringsfilter skapar fler spektra och för dynamiska ljussättningar finns tunable white och RGBW. De kompakta Eclipse-armaturerna passar perfekt för Minirail strömskenor. Eclipse 48V erbjuder dessutom moderna anslutningsmöjligheter som Casambi Bluetooth, Zigbee och DALI via gateway.

Konstruktion och egenskaper
De egenskaper som beskrivs här är typiska för produkter i den här produktfamiljen. Vissa produkter kan ha avvikande egenskaper. Det finns en utförlig beskrivning av egenskaperna hos enskilda produkter på vår webbplats.

1 ERCO linser
- Av optisk polymer
- Darklight-linser: narrow spot, spot, flood, wide flood eller extra wide flood
- Spherolit-linser: oval flood, oval wide flood eller wallwash
- Zoomlinser: zoom spot eller zoom oval; steglöst fokuserbar
- Avbildningslinser: narrow framing eller wide framing; steglöst fokuserbar

2 Lens Unit
- Vridbar 360°
- Plast, vitt eller svart
- Konturstrålkastare med bildmaskning

3 ERCO LED-modul
- High-power LED-ljuskällor: varmvitt (2700K eller 3000K), neutralvitt (3500K eller 4000K), tunable white (2700-7500K) eller RGBW
- Kollimatoroptik av optisk polymer

4 Armaturhus och arm
- Vit (RAL9002), svart eller silver
- Zinkgjutgods eller aluminiumgjutgods, pulverlackerat
- Svängbart 0°-270°
- Arm: Aluminiumgjutgods/plast; vridbar 360° på adaptern

5 Driftdon
- On-board Dim, Casambi Bluetooth eller Zigbee
- Utförande On-board Dim: Vridreglage för reglering av ljusintensiteten på armaturen

6 ERCO Minirail Adapter

Varianter på förfrågan
- Armaturhus: ytterligare 10 000 färger

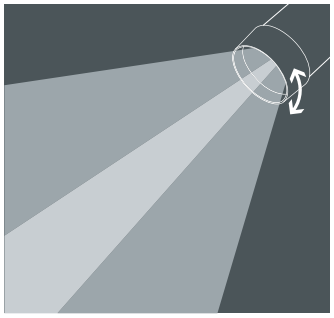
Kontakta ERCOs kundrådgivare för hjälp.

Design och användningsområde:
www.erco.com/eclipse-48V

Eclipse 48V för Minirail strömskenor

Darklight-lins
Darklight-linsen skapar inte bara en magisk charm med sin enda ljuspunkt. Den erbjuder dessutom exakta, jämna ljusfördelningar, stor flexibilitet vid valet av ljusfördelningar och en verkningsgrad som ligger i tiden.

Konturstrålkastare
Bildmaskningar möjliggör en ljuskägla med skarp kant. Därigenom kan konturstrålkastare användas för att åstadkomma fascinerande effekter, där tavlor som blir belysta med en väl avgränsad ljuskägla förefaller självlysande.



Zoomstrålkastare
Ljuskäglans diameter justeras steglöst från spot (15°) till wide flood (65°) med en enkel vridning av linsen. Zoomstrålkastare passar speciellt bra för belysning av områden med växlande utställningsföremål och produkter.

Färgat ljus
Med färgat ljus kan omgivningen formas och omvandlas med hjälp av subtila eller dramatiska kontraster. Med hjälp av LED kan du skapa färgat ljus mycket effektivt och flexibelt.

Tunable white-teknik
Färgtemperaturen utomhus förändras kontinuerligt i takt med att dagen går och på liknande sätt kan färgtemperaturen anpassas hos den indirekta belysningen inomhus för att exempelvis stödja ljuskoncept som Human Centric Lighting.

Speciella kännetecken

- Energieffektiv darklight-teknik
- Konturstrålkastare
- Zoomstrålkastare
- Färgat ljus
- Tunable white

- ERCO High-power LED
- Optisk cut-off 40°/50°/60°
- Olika ljusfördelningar
- Oval flood fritt vridbar
- Olika ljusfärger

- Utmärkt värmemanagement
- EMC optimerad
- Olika färger på armaturhus
- Olika storlekar
- Svängbar 270°
- Tillbehör för maximal visuell komfort

- On-board Dim
- Casambi Bluetooth
- Zigbee

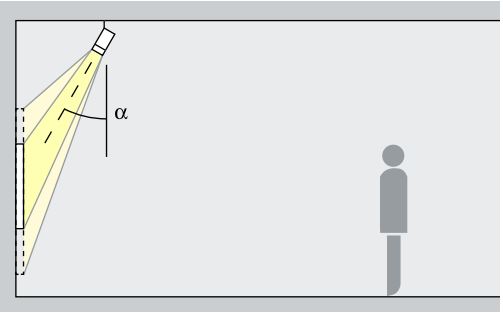
Eclipse 48V för Minirail strömskenor – Armaturanordning

Strålkastare
Narrow spot, Spot, Flood

Accentuering
Konstverk, varor och arkitektoniska detaljer kan accentueras effektfullt med Eclipse 48V. En inställningsvinkel (α) på ca 30° passar bäst för detta. Det framhäver formerna hos objektet utan alltför starka skuggor. Dessutom undviker man att betraktarens skugga faller på det belysta objektet.

Placering: α = 30°

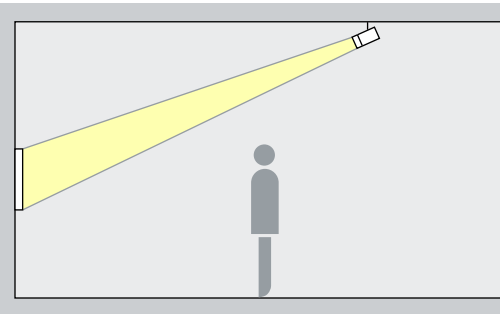
Zoomstrålkastare
Zoom spot, Zoom oval

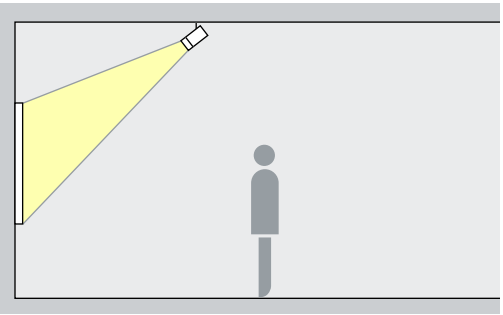


Accentuering
Zoomstrålkastare möjliggör stegslöst inställbar spridningsvinkel. Med zoomområdet spot till wide flood kan mindre konstverk effektfullt accentueras vid en inställningsvinkel (α) på ca 30°. Oval zoom är lämplig för avlånga konstverk. Det framhäver formerna hos objektet utan alltför starka skuggor. Dessutom undviker man att betraktarens skugga faller på det belysta objektet.

Placering: α = 30°

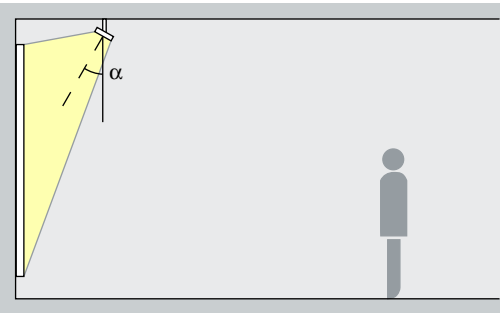
Konturstrålkastare
Narrow framing, Wide framing





Projektion
Konturstrålkastare möjliggör fritt inställbara och skarpt avgränsade ljuskäglor. Därigenom går det att åstadkomma fascinerande effekter där tavlorna tycks vara självlysande. Välj narrow framing för exakt belysning av små utställningsföremål från långa avstånd och wide framing för exakt belysning av stora utställningsföremål från korta avstånd.

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

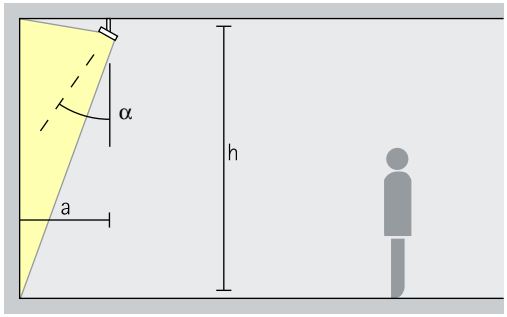


Bred belysning
För bred belysning av föremål med långsträckt, rektangulär form, till exempel tavlor, skulpturer och varuställ, passar en inställningsvinkel på (α) ca 30°.

Anordning: α = 30°

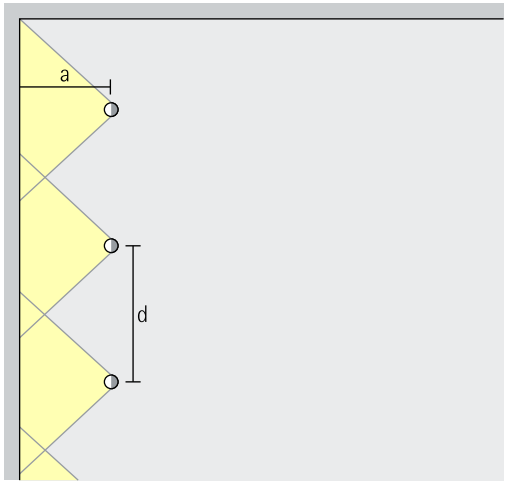
Eclipse 48V för Minirail strömskenor – Armaturanordning

Lins-wallwashers
Wallwash



Bred väggbelysning
För jämn, vertikal belysning bör väggavståndet (a) från Eclipse 48V linswallwashers motsvara ungefär en tredjedel av takhöjden (h). Det ger en inställningsvinkel (α) på ca 35°.

Placering: a = 1/3 x h resp. α = 35°



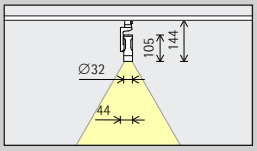
För en god jämnhet i längsled kan armaturavståndet (d) mellan Eclipse 48V linswallwashers motsvara ungefär 1,2 gånger väggavståndet (a).

Placering: d ≤ 1,2 x a

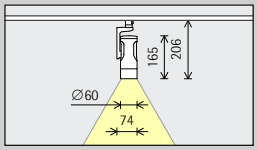
I wallwasher-tabellerna på www.erco.com kan du läsa av de optimala vägg- och armaturavstånden för olika artiklar.

Eclipse 48V för Minirail strömskenor

Storlek



XS
Ø 32mm



S
Ø 60mm

LED-modul
Maximalvärde
vid 4000K CRI 82

2W/272lm	3,1W/382lm (Narrow spot)
3,1W/382lm	

8,1W/1086lm	3,1W/382lm (Narrow spot)
12,4W/1528lm	

Ljusfärg

2700K CRI 92	3500K CRI 92
3000K CRI 92	4000K CRI 82
3000K CRI 97	4000K CRI 92

2700K CRI 92	3500K CRI 92
3000K CRI 92	4000K CRI 82
3000K CRI 97	4000K CRI 92

Ljusfördelning

Strålkastare	Washers
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
Zoomstrålkastare	Oval wide flood
Zoom spot	Linswallwashers
Zoom oval	Wallwash

Strålkastare	Washers
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
Zoomstrålkastare	Oval wide flood
Zoom spot	Linswallwashers
Zoom oval	Wallwash
Konturstrålkastare	
Narrow framing	
Wide framing	

Styrning

On/off	On-board Dim
Casambi Bluetooth + DALI via Gateway	Zigbee

On/off	On-board Dim
Casambi Bluetooth + DALI via Gateway	Zigbee

Färg (armaturhus)

Vitt	Silver
Svart	10 000 färger *

Vitt	Silver
Svart	10 000 färger *

Tillbehör

Linser	Bikakeraster	Add-on Control Units
Filter	Snoot	DALI-Casambi Gateway
Lens Units	Bländskyddsklaffar	

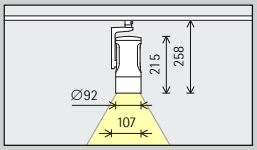
* levereras på förfrågan

Artikelnummer och planeringsdata:
www.erco.com/019322

Design och användningsområde:
www.erco.com/eclipse-48V

Eclipse 48V för Minirail strömskenor

Storlek



M
Ø 92mm

LED-modul
Maximalvärde
vid 4000K CRI 82

14,1W/1901lm	4,2W/481lm (Narrow spot)
21,6W/2673lm	

18,2W/2156lm

Ljusfärg

2700K CRI 92	3500K CRI 92
3000K CRI 92	4000K CRI 82
3000K CRI 97	4000K CRI 92

Tunable white

Ljusfördelning

Strålkastare	Washers
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
Zoomstrålkastare	Oval wide flood
Zoom spot	Linswallwashers
Zoom oval	Wallwash
Konturstrålkastare	
Narrow framing	
Wide framing	

Strålkastare	Washers
Spot	Wide flood
Flood	Extra wide flood
Zoomstrålkastare	Oval flood
Zoom spot	Oval wide flood
Zoom oval	Linswallwashers
Konturstrålkastare	Wallwash
Narrow framing	
Wide framing	

Styrning

On/off	On-board Dim
Casambi Bluetooth + DALI via Gateway	Zigbee

Casambi Bluetooth + DALI via Gateway	Zigbee

Färg (armaturhus)

Vitt	Silver
Svart	10 000 färger *

Vitt	Silver
Svart	10 000 färger *

Tillbehör

Linser	Bikakeraster	Add-on Control Units
Filter	Snoot	DALI-Casambi Gateway
Lens Units	Bländskyddsklaffar	

17,9W/1516lm

RGBW

Strålkastare	Washers
Spot	Wide flood
Flood	Extra wide flood
Zoomstrålkastare	Oval flood
Zoom spot	Oval wide flood
Zoom oval	Linswallwashers
Konturstrålkastare	Wallwash
Narrow framing	
Wide framing	

Casambi Bluetooth + DALI via Gateway	Zigbee

Vitt	Silver
Svart	10 000 färger *

* levereras på förfrågan

Artikelnummer och planeringsdata:
www.erco.com/019322

Design och användningsområde:
www.erco.com/eclipse-48V