



Eclipse 48V – Konsten att belysa

Ett strålkastarsystem, 28 000 möjligheter: med utbytbara darklight-linser och Minirail-adaptrar

För belysning av konst i museer och gallerier, men även av exklusiva projekt inom detaljhandeln, krävs ljusverktyg av högsta klass. Eclipse erbjuder innovativ teknik, mycket hög visuell komfort och ett systemomfång som skapar ett oöverträffat spelrum för individuella ljuslösningar. Utbytbara Lens Units definierar ljusfördelningarna – även som zoom- eller konturstrålkastare. De nya darklight-linserna har endast en ljuspunkt

och nästan osynliga strålar som ger ett mycket karaktäristiskt utseende. Det mångsidiga systemet kan förfinas ännu mer med tillbehör: Fyra konverteringsfilter genererar ytterligare 24 spektra av sex LED-ljuskolor och för dynamiska ljussättningar finns tunable white och RGBW. Eclipse 48V finns i tre storlekar från XS till M och med adaptrar för den endast 22mm breda Minirail strömskenan 48V. Armaturen är en optimal lösning överallt där högkvalitativt ljus och mycket kompakta armaturer krävs – med maximal anslutningsbarhet: bland annat med wireless-standar-

der som Casambi Bluetooth eller Zigbee samt DALI via en gateway för radiostyrning.



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 adaptorn

5 Driftdon

- Styrning on/off, 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/off



On-board Dim



Casambi Bluetooth

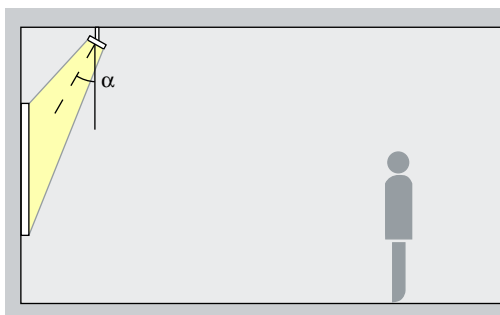


Zigbee

Eclipse 48V för Minirail strömskenor – Armaturanordning

Strålkastare

Narrow spot, Spot, Flood



Accentuering

Konstverk, varor och arkitektoniska detaljer kan accentueras effektivt 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: $\alpha = 30^\circ$

Zoomstrålkastare

Zoom spot, Zoom oval



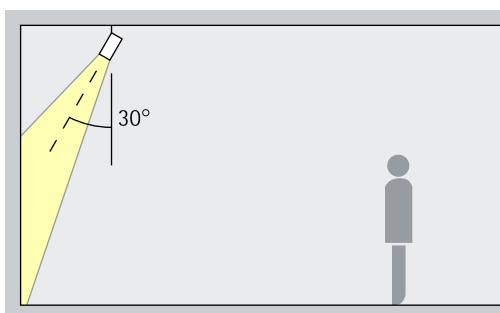
Accentuering

Zoomstrålkastare möjliggör steglöst inställbar spridningsvinkel. Med zoomområdet spot till wide flood kan mindre konstverk effektivt 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: $\alpha = 30^\circ$

Konturstrålkastare

Narrow framing, Wide framing



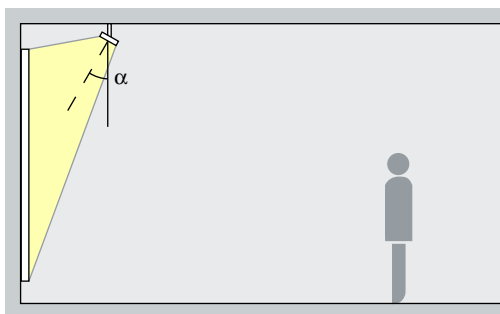
Projektion

Strålkastare med bildmaskning möjliggör fritt inställbara och skarpt avgränsade ljuskäglor. Därigenom går det att åstadkomma fascinerande effekter där tavlorna tycks vara självlysande. En lämplig inställningsvinkel (α) är 30°.

Placering: $\alpha = 30^\circ$

Washers

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



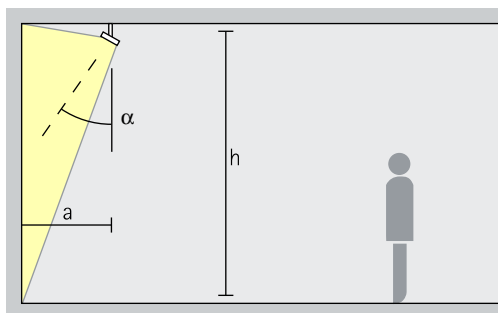
Bred belysning

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

Anordning: $\alpha = 30^\circ$

Eclipse 48V för Minirail strömskenor – Armaturanordning

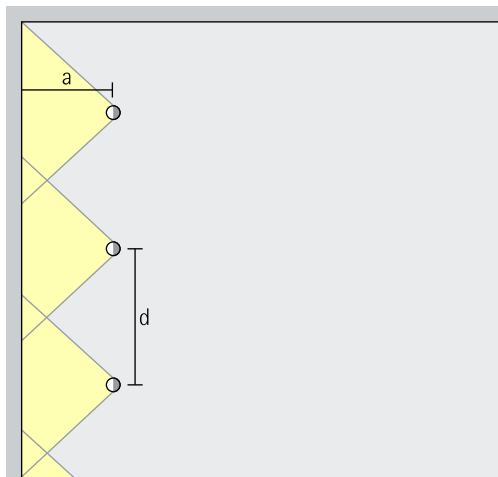
Lins-wallwashers
Wallwash



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



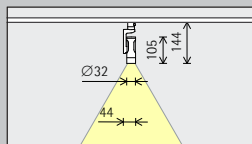
För en god jämnhet i längsled kan armaturavståndet (d) mellan Eclipse 48V linswallwashers motsvara ungefär 1,2 gånger väggavståndet (a).

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

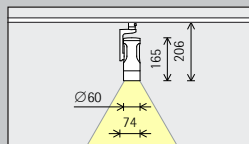
I wallwasher-tabellerna på www.erco.com kan du läsa av de optimala vägg- och armaturavstånden för olika artiklar.

Eclipse 48V för Minirail strömskenor

Storlek



XS
Ø 32mm



S
Ø 60mm

LED-modul Maximalvärde vid 4000K CRI 82

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

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

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		

5,8W/698lm

9,3W/800lm

Tunable white

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	

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

Casambi Bluetooth
 + DALI via Gateway
 Zigbee

	Vitt		Silver
	Svart		10 000 färger *

	Vitt		Silver
	Svart		10 000 färger *

* levereras på förfrågan

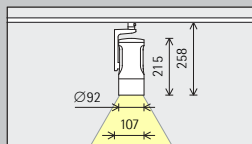
Artikelnummer och planeringsdata:
www.erco.com/019322

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



Eclipse 48V för Minirail strömskenor

Storlek



M
Ø 92mm

LED-modul Maximalvärde vid 4000K CRI 82

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

18,2W/2156lm

Ljulfärg

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

	Tunable white
--	---------------

Ljufördelning

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



