



Eclipse 48V – De kunstzinnige manier om te verlichten

Eén spotsysteem, 28.000 mogelijkheden: met verwisselbare darklight-lenzen en minirail-adapters

Voor de verlichting van kunst in musea en galerieën, maar ook van exclusieve retailprojecten zijn high-end-lichtwerktuigen noodzakelijk. Eclipse biedt een innovatieve techniek, het grootste visual comfort en een systeemomvang die ongeëvenaarde speelruimte creëert voor individuele lichtoplossingen. Verwisselbare lens-units definiëren de lichtverdelingen - ook als zoom- of contourenspot. Met slechts één lichtpunt en hun vrij-

wel onzichtbare straal zorgen de nieuwe darklight-lenzen voor een karakteristieke gevoelsindruk. De grote mogelijkheden van het systeem kunnen met toebehoren nog verder worden verfijnd: zo generen vier conversiefilters uit zes LED-lichtkleuren 24 andere spectrums. Voor dynamische scenario's zijn tunable white en RGBW beschikbaar. Met drie maten, van XS tot M, en adapters voor de slanke minirail-spanningsrail 48V van slechts 22mm sprankelt Eclipse 48V overal waar hoogwaardig licht uit zeer compacte armaturen is vereist - bij een maximale connectiviteit: onder

andere met wireless-standaarden, zoals Casambi Bluetooth of Zigbee, alsmede DALI door middel van een draadloze gateway.



Opbouw en eigenschappen

De eigenschappen die hier worden beschreven, zijn kenmerkend voor artikelen uit deze productfamilie. Speciale artikelen kunnen afwijkende eigenschappen hebben. Een uitgebreide beschrijving van de eigenschappen van individuele artikelen treft u aan op onze website.

1 ERCO lenzen

- Van optisch polymeer
- Darklight-lenzen: narrow spot, spot, flood, wide flood of extra wide flood
- Spherolit-lenzen: oval flood, oval wide flood of wallwash
- Zoomlenzen: zoom spot of zoom oval; traploze focussing mogelijk
- Afbeeldingslenzen: narrow framing of wide framing; traploze focussing mogelijk

2 Lens-unit

- 360° draaibaar
- Kunststof, wit of zwart
- Contourenvoorzetstuk met contouren-beeldmasker:

3 ERCO LED-module

- High-power-LED's: Warmwit (2700K of 3000K), neutraalwit (3500K of 4000K), tunable white (2700-7500K) of RGBW
- Collimatoroptiek van optisch polymeer

4 Huis en arm

- Wit (RAL9002), zwart of zilver
- Zinkgietwerk of aluminiumgietwerk, geëpoxeerd
- Zwenkbaar van 0°-270°
- Arm: aluminiumgietwerk/kunststof; aan adapter 360° draaibaar

5 Bedrijfsapparaat

- Schakelbaar, On-board Dim, Casambi Bluetooth of Zigbee
- On-board Dim-uitvoering: Draairegelaar voor regeling van de lichtsterkte aan de armatuur

6 ERCO Minirail-adapter

Varianten op aanvraag

- Huis: 10.000 andere kleuren
- Neem contact op met uw ERCO adviseur.



Design en toepassing:
www.erco.com/eclipse-48V

Eclipse 48V voor Minirail spanningsrails



Darklight-lens

De darklight-lens zorgt niet alleen voor een magische uitstraling met slechts één lichtpunt. Deze biedt ook nauwkeurige, gelijkmatige lichtverdelingen, een grote flexibiliteit bij de keuze van de lichtsterkteverdeling alsmede een efficiency die gebruikelijk is in het hedendaagse leven.



Contourenspot

Contouren-beeldmaskers maken een scherp begrensde lichtbundel mogelijk. Op die wijze ontstaan met contourenspots fascinerende effecten alsof haarscherp verlichte beelden uit zichzelf lijken op te lichten.



Zoomspot

Door simpelweg draaien van de lens kan de lichtbundel doorsnede traploos van spot (15°) tot wide flood (65°) worden afgesteld. Zoomspots zijn bijzonder geschikt voor de verlichting van zones met wisselende expositiestukken en artikelen.



Gekleurd licht

Met kleurrijk licht kan de omgeving met subtiele of dramatische contrasten worden vormgegeven en omgetoverd. Door LED's kunt u kleurrijk licht zeer efficiënt en flexibel genereren.



Tunable white-technologie

Net zoals in de loop van de dag de kleurtemperatuur in de buitenruimte continu verandert, kan in de binnenruimte de kleurtemperatuur aan de indirecte verlichting worden aangepast om bijvoorbeeld lichtconcepten voor Human Centric Lighting te ondersteunen.

Bijzondere kenmerken



Efficiënte darklight-technologie



Contourenspot



Zoomspot



Gekleurd licht



Tunable white



ERCO High-power-LED's



Optische cut-off 40°/50°/60°



Verschillende lichtverdelingen



Oval flood vrij draaibaar



Verschillende lichtkleuren



Uitstekend warmtemanagement



EMC-geoptimaliseerd



Verschillende kleuren



Verschillende maten



Zwenkbaar 270°



Toebehoren voor maximaal visueel comfort



Schakelbaar



On-board Dim



Casambi Bluetooth

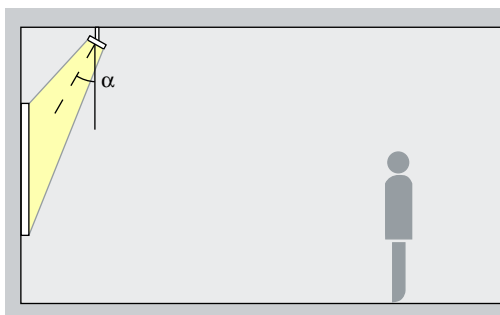


Zigbee

Eclipse 48V voor Minirail spanningsrails – Armaturenindeling

Spots

Narrow spot, Spot, Flood



Accentuering

Eclipse 48V accentueert met veel effect kunstwerken, artikelen en architectonische details. Een richthoek (α) van ca. 30° is daarvoor het meest geschikt. Het object wordt zo gemodelleerd zonder het effect te vervormen door een te krachtige schaduwwerking. Bovendien wordt overschaduwing door de kijker vermeden.

Opstelling: $\alpha = 30^\circ$

Zoomspot

Zoom spot, Zoom oval



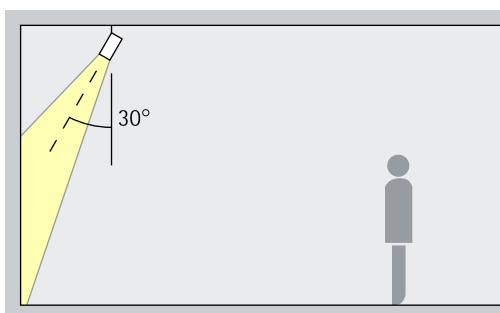
Accentuering

Zoomspots maken een traploos instelbare stralingshoek mogelijk. Met het zoombereik spot tot wide flood kunnen bij een hellingshoek (α) van ca. 30° kleinere kunstwerken vol effect worden geaccentueerd. De ovale zoomfunctie is geschikt voor langwerpige kunstwerken. Het object wordt zo gemodelleerd zonder het effect te vervormen door een te krachtige schaduwwerking. Bovendien wordt overschaduwing door de kijker vermeden.

Opstelling: $\alpha = 30^\circ$

Contourenspot

Narrow framing, Wide framing



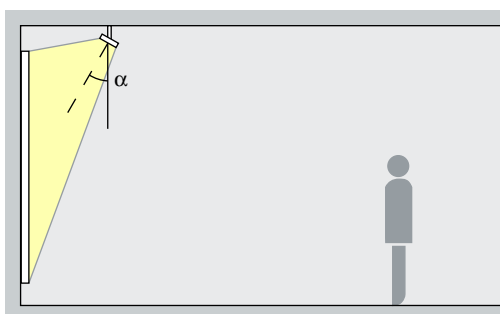
Projectie

Spots met contouren-beeldmaskers maken vrij instelbare, scherp afgebakende lichtbundels mogelijk. Op die wijze ontstaan fascinerende effecten alsof kunstwerken uit zichzelf lijken op te lichten. Als richthoek (α) is 30° geschikt.

Opstelling: $\alpha = 30^\circ$

Breedstraler

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



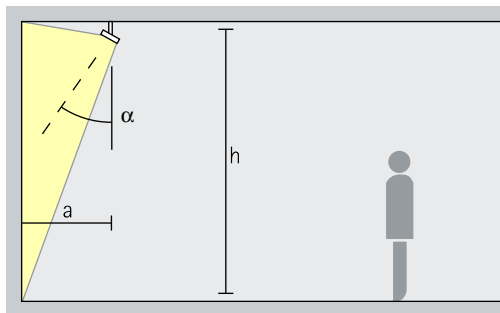
Breedstraling

Voor de breedstraling van objecten met een langgerekte, rechthoekige vorm, bijv. schilderijen, sculpturen of winkeldisplays, is een richthoek (α) van ca. 30° geschikt.

Opstelling: $\alpha = 30^\circ$

Eclipse 48V voor Minirail spanningsrails – Armaturenindeling

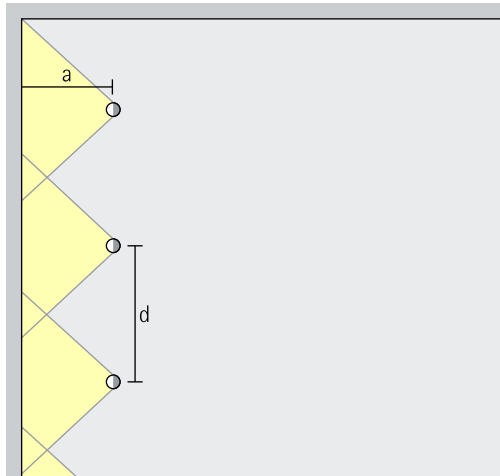
Lens-wallwasher
Wallwash



Wallwashing

Voor een gelijkmatige, verticale verlichting dient de wandafstand (a) van Eclipse 48V lens-wallwashers circa een derde van de hoogte van het vertrek (h) te bedragen. Daaruit resulteert een richthoek (α) van ca. 35°.

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



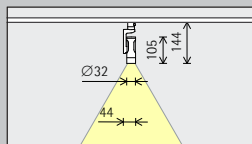
Voor een goede gelijkmatigheid in de lengte kan de armatuurafstand (d) van Eclipse 48V lens-wallwashers max. het 1,2-voudige van de wandafstand (a) bedragen.

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

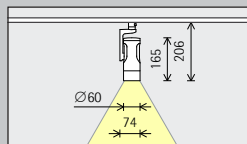
In de wallwasher-tabellen op www.erco.com vindt u de betreffende optimale wand- en armatuurafstanden van individuele producten.

Eclipse 48V voor Minirail spanningsrails

Maat



XS
Ø 32mm



S
Ø 60mm

LED-module Maximale waarde bij 4000K CRI 82

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

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

Lichtkleur

	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

Lichtverdeling

Spots		Breedstralers	
	Narrow spot		Wide flood
	Spot		Extra wide flood
	Flood		Oval flood
	Zoomspots		Oval wide flood
	Zoom spot		Lens-wallwashers
	Zoom oval		Wallwash

Spots		Breedstralers	
	Narrow spot		Wide flood
	Spot		Extra wide flood
	Flood		Oval flood
	Zoomspots		Oval wide flood
	Zoom spot		Lens-wallwashers
	Zoom oval		Wallwash
Contourenspots			
	Narrow framing		
	Wide framing		

Regeling

	Schakelbaar		On-board Dim
	Casambi Bluetooth + DALI via Gateway		Zigbee

	Schakelbaar		On-board Dim
	Casambi Bluetooth + DALI via Gateway		Zigbee

Kleur (huis)

	Wit		Zilver
	Zwart		10.000 kleuren *

	Wit		Zilver
	Zwart		10.000 kleuren *

Toebehoren

	Lenzen		Honingraatraster		Add-on control units
	Filter		Snoot		DALI-Casambi Gateway
	Lens units		Antiverblindings-kleppen		

5,8W/698lm

Tunable white

Spots	Breedstralers
Spot	Wide flood
Flood	Extra wide flood
Zoomspots	Oval flood
Zoom spot	Oval wide flood
Zoom oval	Lens-wallwashers
Contourenspots	Wallwash
Narrow framing	
Wide framing	

Casambi Bluetooth
 + DALI via Gateway
 Zigbee

Wit	Zilver
Zwart	10.000 kleuren *

9,3W/800lm

RGBW

Spots	Breedstralers
Spot	Wide flood
Flood	Extra wide flood
Zoomspots	Oval flood
Zoom spot	Oval wide flood
Zoom oval	Lens-wallwashers
Contourenspots	Wallwash
Narrow framing	
Wide framing	

Casambi Bluetooth
 + DALI via Gateway
 Zigbee

Wit	Zilver
Zwart	10.000 kleuren *

* op aanvraag verkrijgbaar

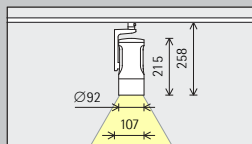
Artikelnummers en
 planningsgegevens:
www.erco.com/019322

Design en toepassing:
www.erco.com/eclipse-48V



Eclipse 48V voor Minirail spanningsrails

Maat



M
Ø 92mm

LED-module Maximale waarde bij 4000K CRI 82

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

18,2W/2156lm

Lichtkleur

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

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

Lichtverdeling

Spots		Breedstralers	
	Narrow spot		Wide flood
	Spot		Extra wide flood
	Flood		Oval flood
	Zoomspots		Oval wide flood
	Zoom spot		Lens-wallwashers
	Zoom oval		Wallwash
	Contourenspots		
	Narrow framing		
	Wide framing		

Spots		Breedstralers	
	Spot		Wide flood
	Flood		Extra wide flood
	Zoomspots		Oval flood
	Zoom spot		Oval wide flood
	Zoom oval		Lens-wallwashers
	Contourenspots		Wallwash
	Narrow framing		
	Wide framing		

Regeling

	Schakelbaar		On-board Dim
	Casambi Bluetooth + DALI via Gateway		Zigbee

	Casambi Bluetooth + DALI via Gateway		Zigbee
--	---	--	--------

Kleur (huis)

	Wit		Zilver
	Zwart		10.000 kleuren *












	Wit		Zilver
	Zwart		10.000 kleuren *


Toebehoren


	Lenzen		Honingraatraster		Add-on control units
	Filter		Snoot		DALI-Casambi Gateway
	Lens units		Antiverblindings-kleppen		





17,9W/1516lm

 RGBW

Spots	Breedstralers
 Spot	 Wide flood
 Flood	 Extra wide flood
Zoomspots	 Oval flood
 Zoom spot	 Oval wide flood
 Zoom oval	Lens-wallwashers
Contourenspots	 Wallwash
 Narrow framing	
 Wide framing	

 Casambi Bluetooth
+ DALI via Gateway

 Zigbee

 Wit	 Zilver
 Zwart	 10.000 kleuren *

* op aanvraag verkrijgbaar

Artikelnummers en
planningsgegevens:
www.erco.com/019322

Design en toepassing:
www.erco.com/eclipse-48V



