



Eclipse 48V – De kunstzinnige manier om te verlichten

Een spotsysteem met wisselbare darklight-lenzen en minirail-adapters

Eclipse biedt high-end-techniek, het maximale visual comfort en een systeemomvang voor iedere toepassing – bijvoorbeeld in musea en galerieën, maar ook in exclusieve Retail projecten. Wisselbare lens-units definiëren de lichtverdelingen – ook als zoom- of contourenspot. Met slechts één lichtpunt en de vrijwel onzichtbare straal zorgen darklight-lenzen voor een magische gevoelsindruk. Verfijnen met toebehoren: conversiefilters genereren bredere

spectrums en voor dynamische scenario's zijn tunable white en RGBW beschikbaar. De compacte Eclipse armaturen passen perfect bij de minirail-spanningsrail. Moderne connectiviteit, zoals Casambi Bluetooth of DALI via een gateway, rondt de Eclipse 48V af.



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 of wallwash
- Zoomlenzen: zoom spot; traploze focusering mogelijk
- Afbeeldingslenzen: narrow framing of wide framing; traploze focussering 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) of zwart
- Zinkgietwerk of aluminiumgietwerk, geëpoxeerd
- Zwenkbaar van 0°-270°
- Arm: aluminiumgietwerk/kunststof; aan adapter 360° draaibaar

5 Bedrijfsapparaat

- On-board Dim of Casambi Bluetooth
- 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.



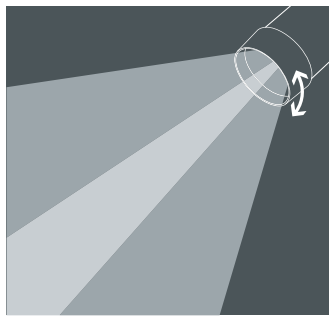
Design en toepassing:
www.erco.com/eclipse-48V

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.



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.



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.



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 verlichting worden aangepast om bijvoorbeeld lichtconcepten voor Human Centric Lighting te ondersteunen.



Gekleurd licht

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

Bijzondere kenmerken



Efficiënte darklight-technologie



Zoomspot



Contourenspot



Tunable white



Gekleurd licht



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 visual comfort



On-board Dim

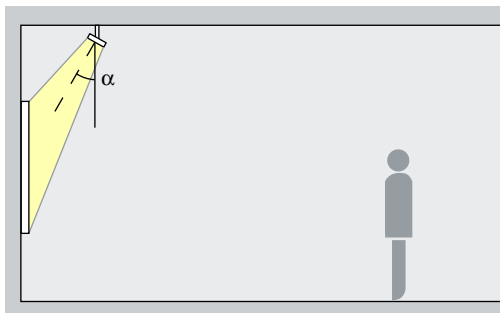


Casambi Bluetooth

Eclipse 48V voor Minirail spanningsrails – Armaturenindeling

Spots

Narrow spot, Spot, Flood

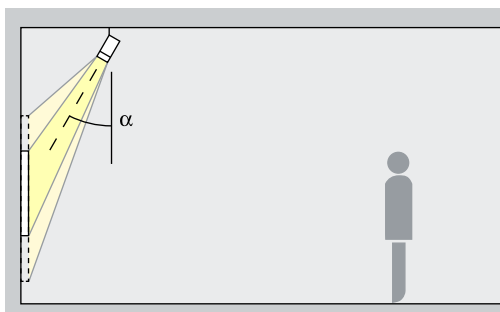


Eclipse 48V accentueert met veel effect kunstwerken, artikelen en architectonische details. Een richthoek (α) van ca. 30° is daarvoor het meest geschikt. Het object wordt zo gemodelleerd zonder het effect te vervormen door een te krachtige schaduwwerking. Bovendien wordt overschaduwing door de kijker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

Opstelling: $\alpha = 30^\circ$

Zoomspot

Zoom spot

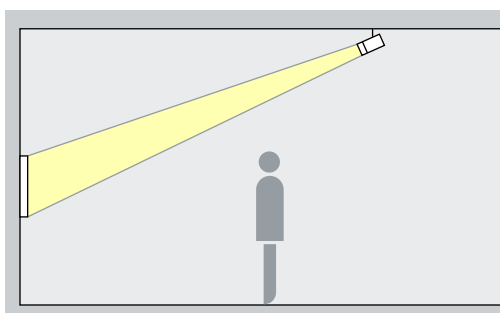


Zoomspots maken een traploos instelbare stralingshoek mogelijk. Met het zoombereik spot tot wide flood kunnen bij een hellingshoek (α) van ca. 30° kleinere kunstwerken vol effect worden geaccentueerd. Het object wordt zo gemodelleerd zonder het effect te vervormen door een te krachtige schaduwwerking.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

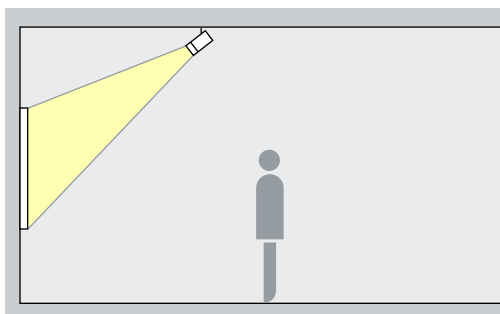
Opstelling: $\alpha = 30^\circ$

Contourenspot

Narrow framing, Wide framing

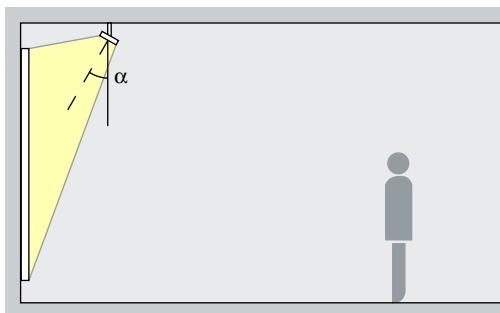


Contourenspots maken vrij instelbare, scherp afgebakende lichtbundels mogelijk. Op die wijze ontstaan fascinerende effecten alsof kunstwerken uit zichzelf lijken op te lichten. Kies narrow framing om kleine expositiestukken vanaf een grote afstand exact te verlichten en wide framing om grote expositiestukken vanaf een kleine afstand exact te verlichten.



Breedstraler

Wide flood, Extra wide flood, Oval flood

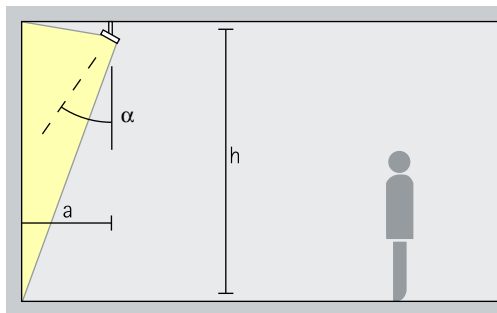


Voor de breedstraling van objecten met een langgerekte, rechthoekige vorm, bijv. schilderijen, sculpturen of winkeldisplays, is een richthoek (α) van ca. 30° geschikt.

Opstelling: $\alpha = 30^\circ$

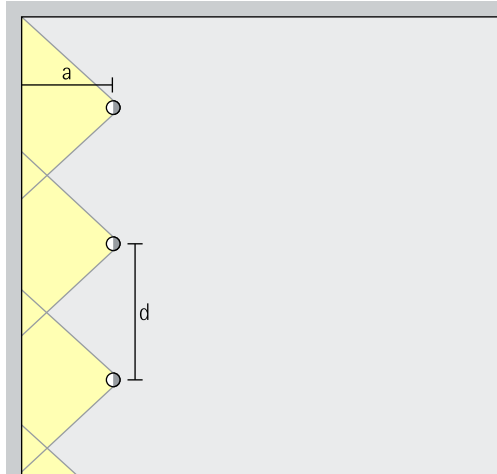
Eclipse 48V voor Minirail spanningsrails – Armaturenindeling

Lens-wallwasher Wallwash



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 1,5-voudige van de wandafstand (a) bedragen.

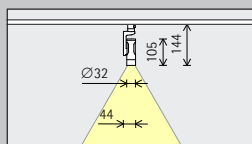
Opstelling: $d \leq 1,5 \times a$

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

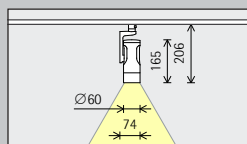


Eclipse 48V voor Minirail spanningsrails

Maat



XS
Ø 32mm



S
Ø 60mm

LED-module

Maximale waarde bij 4000K CRI 92

3,1W/404lm	3,1W/404lm (Narrow spot)
------------	--------------------------

12,4W/1618lm	3,1W/339lm (Narrow spot)
--------------	--------------------------

Lichtkleur

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

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

Lichtverdeling

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

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

Regeling

	On-board Dim
	Casambi Bluetooth + DALI via Gateway

	On-board Dim
	Casambi Bluetooth + DALI via Gateway

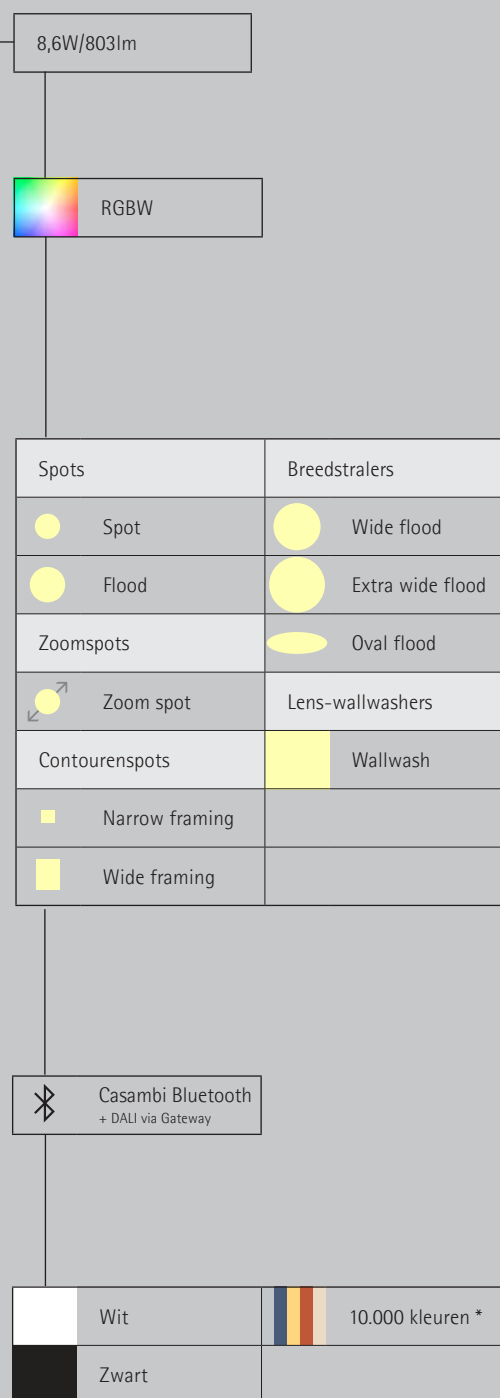
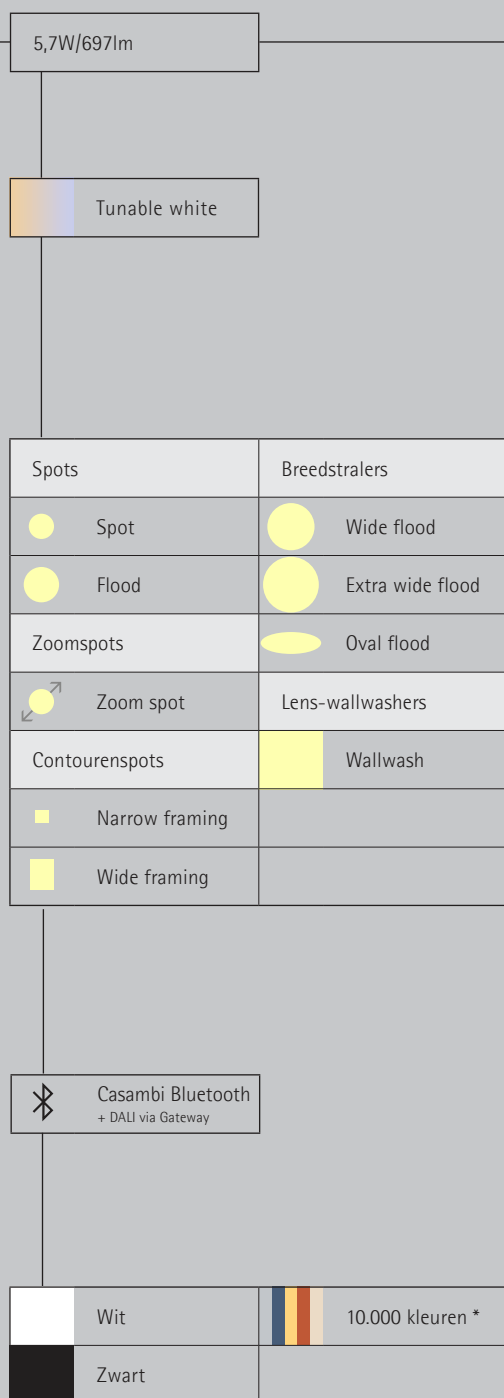
Kleur (huis)

	Wit		10.000 kleuren *
	Zwart		

	Wit		10.000 kleuren *
	Zwart		

Toebehoren

	Lenzen		Lens Units		Snoot		Add-on Control Units
	Filtro		Honingraatraster		Antiverblindingskleppen		DALI-Casambi Gateway



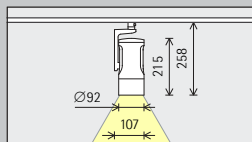
* op aanvraag verkrijgbaar

www.erco.com/eclipse-48V



Eclipse 48V voor Minirail spanningsrails

Maat



M
Ø 92mm

LED-module Maximale waarde bij 4000K CRI 92

21,7W/2831lm	4,2W/426lm (Narrow spot)
--------------	--------------------------

18W/2155lm

Lichtkleur

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

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

Lichtverdeling

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

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

Regeling

	On-board Dim
	Casambi Bluetooth + DALI via Gateway

	Casambi Bluetooth + DALI via Gateway
--	---

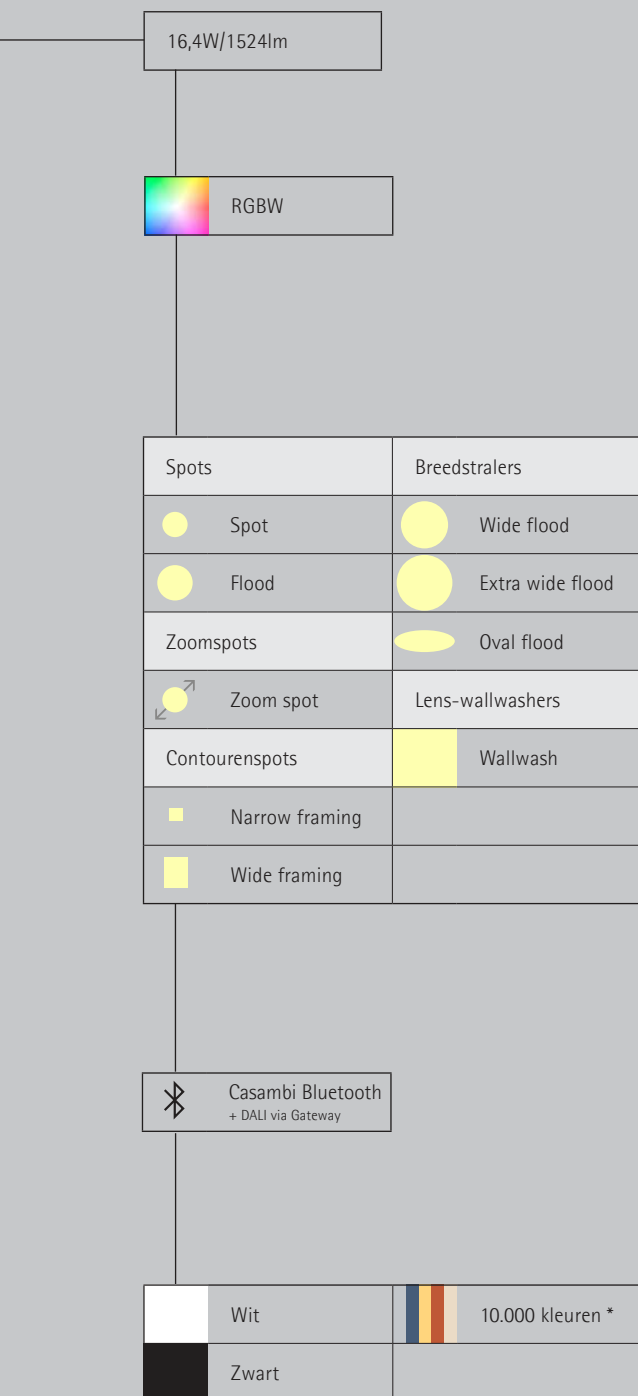
Kleur (huis)

	Wit		10.000 kleuren *
	Zwart		

	Wit		10.000 kleuren *
	Zwart		

Toebehoren

	Lenzen		Lens Units		Snoot		Add-on Control Units
	Filtro		Honingraatraster		Antiverblindingskleppen		DALI-Casambi Gateway



* op aanvraag verkrijgbaar

www.erco.com/eclipse-48V

