



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 en zoom oval; traploze focussing mogelijk
- Afbeeldingslenzen: raming; 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 (2700-8000K) 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



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.



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.



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

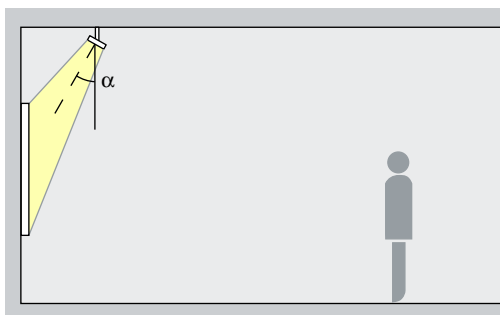


Zigbee

Eclipse 48V voor Minirail spanningsrails – Armaturenindeling

Spots

Narrow spot, Spot, Flood



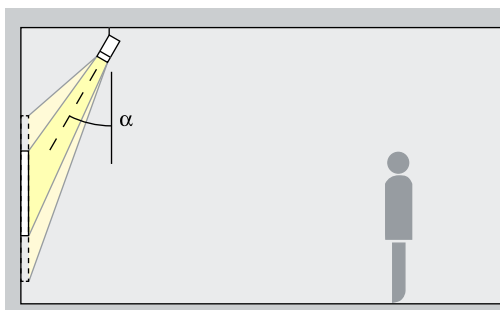
Accentuering

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



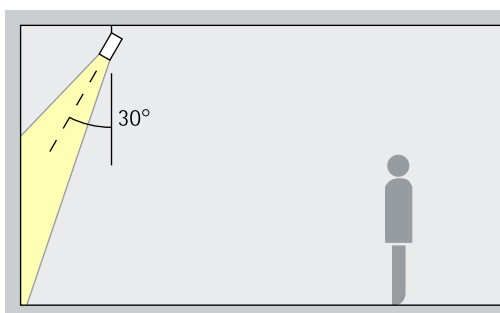
Accentuering

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

Framing



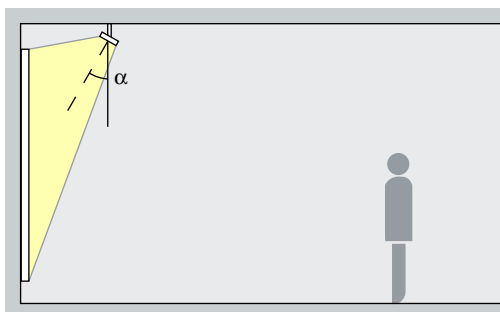
Projectie

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



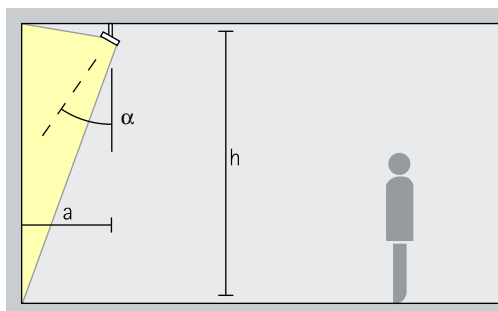
Breedstraling

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

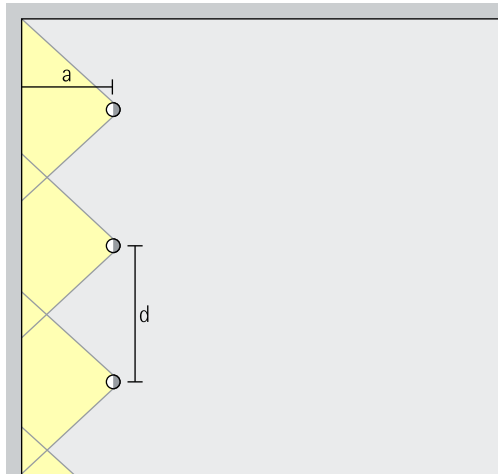
Lens-wallwasher
Wallwash



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°.

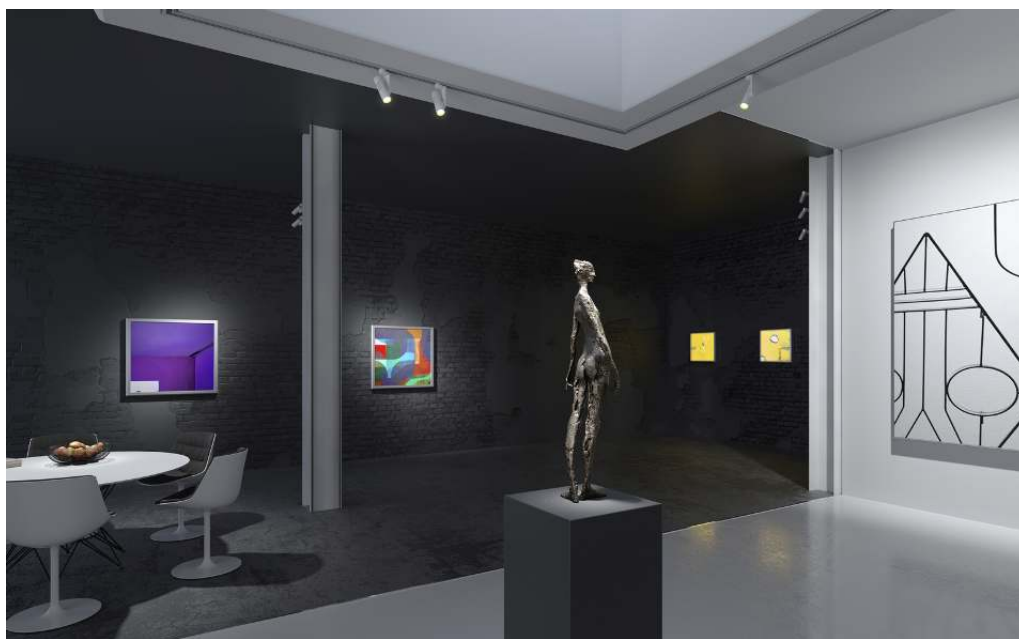
Opstelling: $a = 1/3 \times h$ resp.
 $\alpha = 35^\circ$



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.

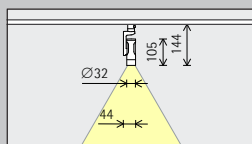
Opstelling: $d \leq 1,2 \times a$

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

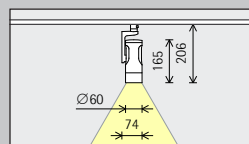


Eclipse 48V voor Minirail spanningsrails

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 |
| | Contourenspot | | |
| | Framing | | |

Regeling

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

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

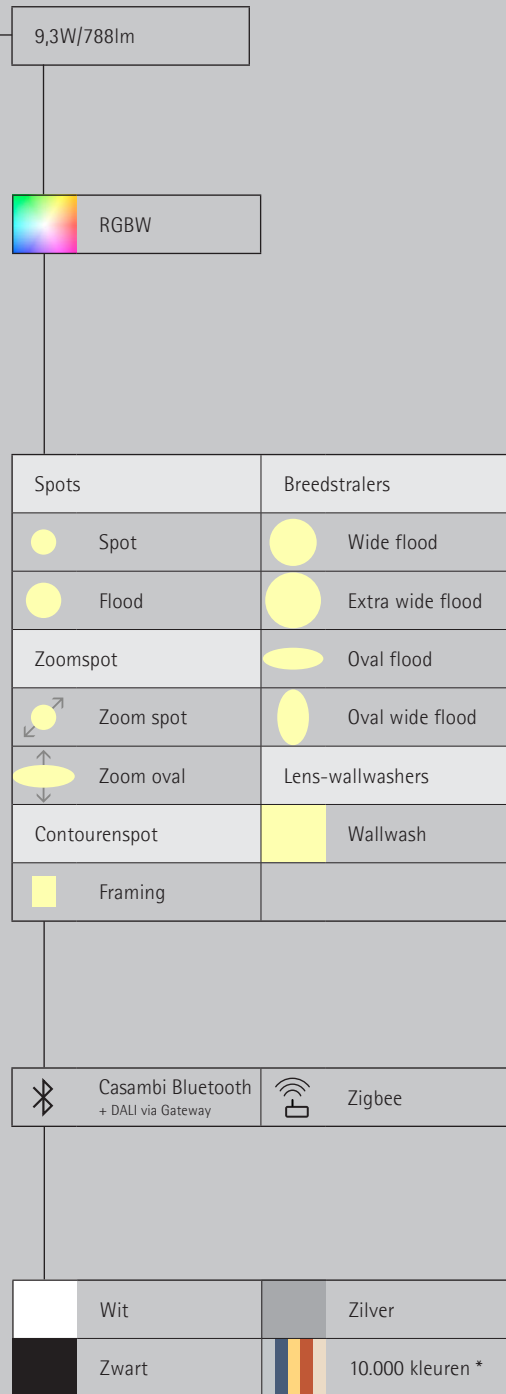
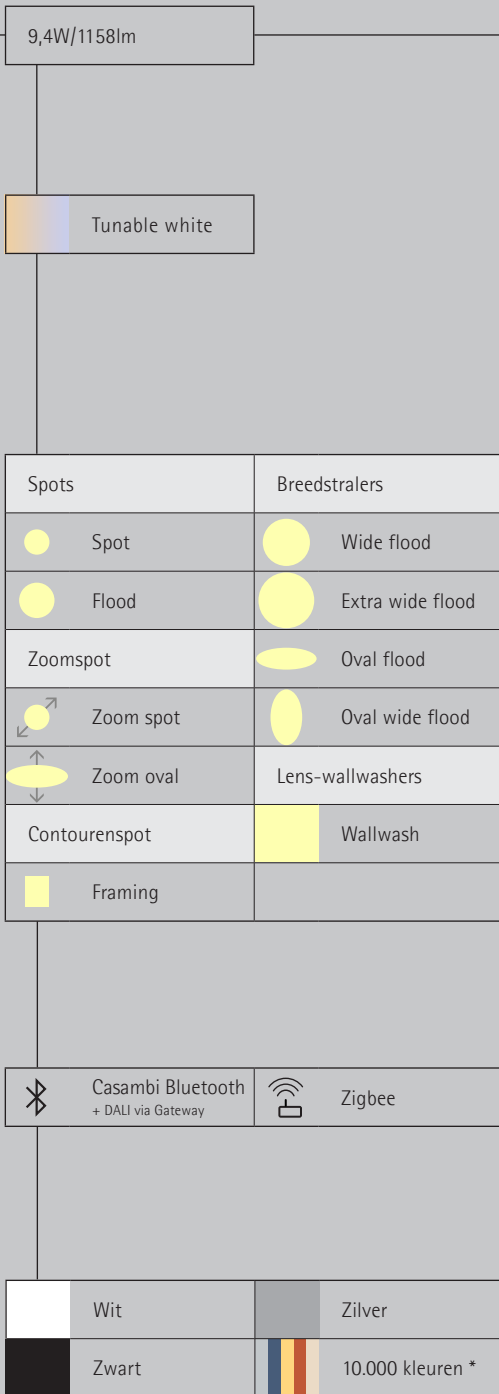
Kleur (huis)

| | | | |
|--|-------|--|------------------|
| | 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 | | |



* op aanvraag verkrijgbaar

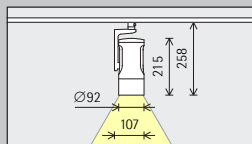
Artikelnummers en
planningsgegevens:
www.erco.com/019322

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/2131lm |
|--------------|

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 |
| | Contourenspot | | |
| | Framing | | |

| Spots | | Breedstralers | |
|-------|---------------|---------------|------------------|
| | Spot | | Wide flood |
| | Flood | | Extra wide flood |
| | Zoomspot | | Oval flood |
| | Zoom spot | | Oval wide flood |
| | Zoom oval | | Lens-wallwashers |
| | Contourenspot | | Wallwash |
| | 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/1476lm

 RGBW

| Spots | Breedstralers |
|---|--|
|  Spot |  Wide flood |
|  Flood |  Extra wide flood |
| Zoomspot |  Oval flood |
|  Zoom spot |  Oval wide flood |
|  Zoom oval | Lens-wallwashers |
| Contourenspot |  Wallwash |
|  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



