



Eclipse – De kunstzinnige manier om te verlichten

Eén spotsysteem, 28.000 mogelijkheden: met verwisselbare darklight-lenzen en beproefde transadapters

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 genereren vier conversiefilters uit zes LED-lichtkleuren 24 andere spectrums. Met drie maten, van XS tot M, en de beproefde transadapter integreert Eclipse naadloos in bestaande spanningsrailinstallaties. En de connectiviteit heeft al net zo'n aanpassingsvermogen: bijvoorbeeld met DALI of fasendimbaar met On-Board Dim.



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) of neutraalwit (3500K of 4000K)
- Collimatoroptiek van optisch polymeer

4 Huis en arm

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

5 Bedrijfsapparaat

- Schakelbaar, fasendimbaar+On-board Dim of DALI dimbaar
- Fasendimbaar+On-board Dim-uitvoering: Dimmen met externe dimmers (fase-afsnij) mogelijk en draaiegeleer voor regeling van de lichtsterkte aan de armatuur

6 ERCO transadapter of ERCO DALI transadapter

Varianten op aanvraag

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



Design en toepassing:
www.erco.com/eclipse-t

Eclipse voor spanningsrails 220-240V



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.

Bijzondere kenmerken



Efficiënte darklight-technologie



Contourenspot



Zoomspot



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



Fasendimbaar + On-board Dim

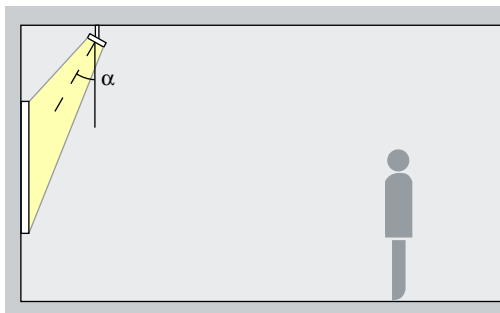


DALI dimbaar

Eclipse voor spanningsrails 220-240V – Armaturenindeling

Spots

Narrow spot, Spot, Flood



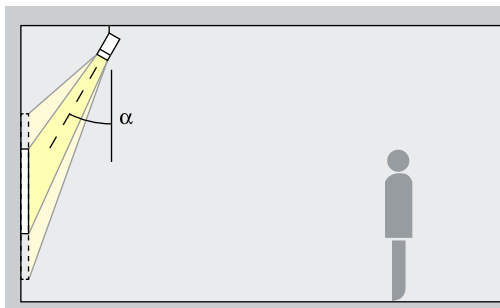
Accentuering

Eclipse 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



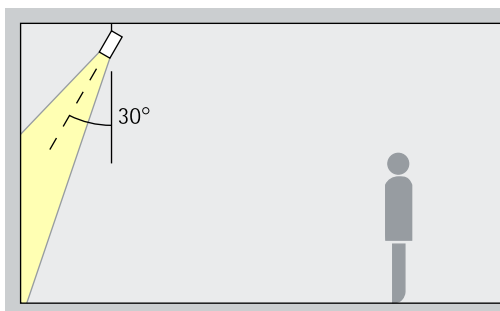
Accentuering

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



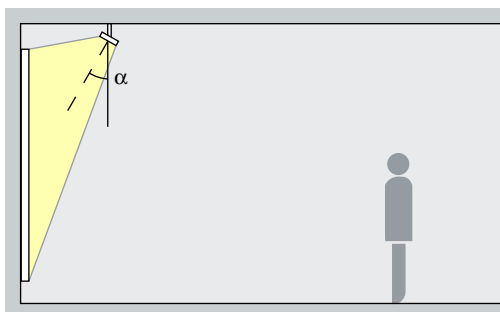
Projectie

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



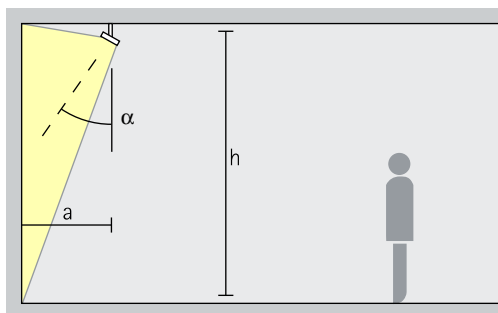
Breedstraling

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 voor spanningsrails 220-240V – Armaturenindeling

Lens-wallwasher
Wallwash



Wallwashing

Voor een gelijkmatige, verticale verlichting dient de wandafstand (a) van Eclipse 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 lens-wallwashers max. het 1,2-voudige van de wandafstand (a) bedragen.

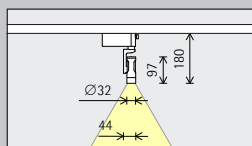
Opstelling: $d \leq 1,2 \times a$

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

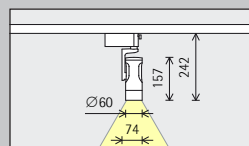


Eclipse voor spanningsrails 220-240V

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		Lens-wallwashers	
	Zoom spot		Wallwash
	Zoom oval		

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		DALI
	Fasendimbaar + On-board Dim		

	Schakelbaar		DALI
	Fasendimbaar + On-board Dim		

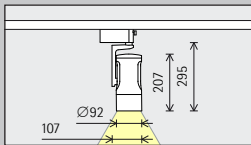
Kleur (huis)

	Wit		Zilver
	Zwart		10.000 kleuren *

	Wit		Zilver
	Zwart		10.000 kleuren *

Toebehoren

	Lenzen		Lens units		Snoot
	Filter		Honingraatraster		Antiverblindingskleppen



M
 Ø 92mm

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

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

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		

	Schakelbaar		DALI
	Fasendimbaar + On-board Dim		

	Wit		Zilver
	Zwart		10.000 kleuren *

* op aanvraag verkrijgbaar

Artikelnummers en
 planningsgegevens:
www.erco.com/019323

Design en toepassing:
www.erco.com/eclipse-t



