



Eclipse InTrack – De kunstzinnige manier om te verlichten

Eén spotsysteem, 28.000 mogelijkheden: met verwisselbare darklight-lenzen en superslanke 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. In vijf maten, van XS tot XL, bespeelt Eclipse toepassingen voor alle maatstaven - van compacte vitrines tot en met ensceneringen in hallen en atriums. Net zo veelzijdig is de connectiviteit: bijvoorbeeld met flexibele Multi Dim-

elektronica voor DALI, Push Dim en fasendimmen, of met modules voor wireless-standaarden, zoals Casambi Bluetooth of Zigbee.



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, geëpoxideerd
- Zwenkbaar van 0°-270°
- Arm: aluminiumgietwerk/kunststof; aan adapter 360° draaibaar

5 Bedrijfsapparaat

- Schakelbaar, On-board Dim, Multi Dim, Multi Dim+On-board Dim, Casambi Bluetooth of Zigbee
- Multi Dim-uitvoering: DALI dimbaar, Push Dim of dimmen met externe dimmers (fase-afsnij-/fase-aansnij-techniek/universele dimmer) mogelijk
- On-board Dim-uitvoering: Draairegelaar voor regeling van de lichtsterkte aan de armatuur

6 ERCO Intrack Adapter, 3-fasen-adapter of DALI adapter

Varianten op aanvraag

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



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

Eclipse InTrack 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.



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°



Toehoren voor maximaal visueel comfort



Schakelbaar



On-board Dim



Multi Dim



Multi Dim + On-board Dim



Casambi Bluetooth



Zigbee

Eclipse InTrack voor spanningsrails 220-240V – Armaturenindeling

Spots

Narrow spot, Spot, Flood



Accentuering

Eclipse InTrack 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



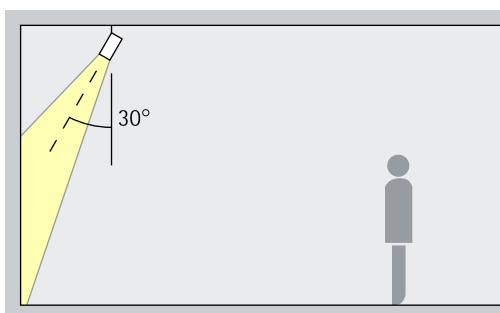
Accentuering

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



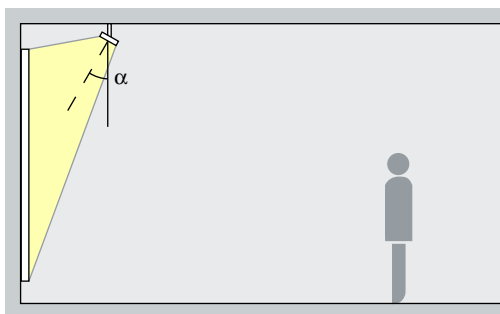
Projectie

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



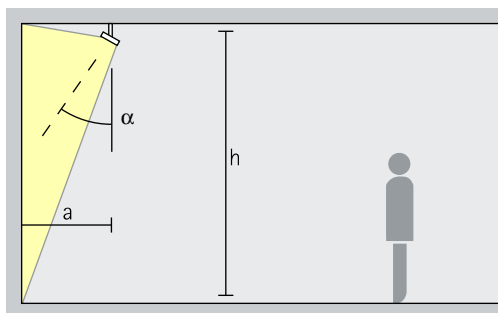
Breedstraling

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 InTrack voor spanningsrails 220-240V – Armaturenindeling

Lens-wallwasher
Wallwash



Wallwashing

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

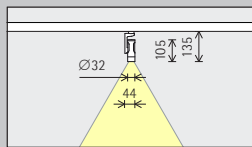
Opstelling: $d \leq 1,2 \times a$

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

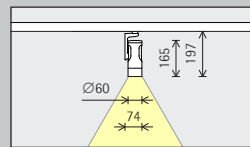


Eclipse InTrack voor spanningsrails 220-240V

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		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
	Multi Dim ✓ DALI dimbaar ✓ Push Dim ✓ Fasendimbaar		Multi Dim + On-board Dim ✓ DALI dimbaar ✓ Push Dim ✓ Fasendimbaar ✓ Dimbaar via draairegelaar
	Casambi Bluetooth + DALI via Gateway		Zigbee

	Schakelbaar		On-board Dim
	Multi Dim ✓ DALI dimbaar ✓ Push Dim ✓ Fasendimbaar		Multi Dim + On-board Dim ✓ DALI dimbaar ✓ Push Dim ✓ Fasendimbaar ✓ Dimbaar via draairegelaar
	Casambi Bluetooth + DALI via Gateway		Zigbee

Kleur (huis)

	Wit		Zilver
	Zwart		10.000 kleuren *

	Wit		Zilver
	Zwart		10.000 kleuren *

Toebehoren

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

9,4W/1158lm

Tunable white

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

Multi Dim ✓ DALI dimbaar ✓ Push Dim ✓ Fasendimbaar	Multi Dim + On-board Dim ✓ DALI dimbaar ✓ Push Dim ✓ Fasendimbaar ✓ Dimbaar via draairegelaar
Casambi Bluetooth + DALI via Gateway	Zigbee

Wit	Zilver
Zwart	10.000 kleuren *

9,3W/788lm

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	

Multi Dim ✓ DALI dimbaar ✓ Push Dim ✓ Fasendimbaar	Multi Dim + On-board Dim ✓ DALI dimbaar ✓ Push Dim ✓ Fasendimbaar ✓ Dimbaar via draairegelaar
Casambi Bluetooth + DALI via Gateway	Zigbee

Wit	Zilver
Zwart	10.000 kleuren *

* op aanvraag verkrijgbaar

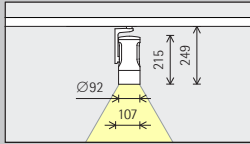
Artikelnummers en
planningsgegevens:
www.erco.com/018437

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



Eclipse InTrack voor spanningsrails 220-240V

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
	Multi Dim ✓ DALI dimbaar ✓ Push Dim ✓ Fasendimbaar		Multi Dim + On-board Dim ✓ DALI dimbaar ✓ Push Dim ✓ Fasendimbaar ✓ Dimbaar via draairegelaar
	Casambi Bluetooth + DALI via Gateway		Zigbee

	Multi Dim ✓ DALI dimbaar ✓ Push Dim ✓ Fasendimbaar		Multi Dim + On-board Dim ✓ DALI dimbaar ✓ Push Dim ✓ Fasendimbaar ✓ Dimbaar via draairegelaar
	Casambi Bluetooth + DALI via Gateway		Zigbee

Kleur (huis)

	Wit		Zilver
	Zwart		10.000 kleuren *











	Wit		Zilver
	Zwart		10.000 kleuren *

Toebehoren





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

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	

 Multi Dim ✓ DALI dimbaar ✓ Push Dim ✓ Fasendimbaar	 Multi Dim + On-board Dim ✓ DALI dimbaar ✓ Push Dim ✓ Fasendimbaar ✓ Dimbaar via draairegelaar
 Casambi Bluetooth + DALI via Gateway	 Zigbee

 Wit	 Zilver
 Zwart	 10.000 kleuren *

* op aanvraag verkrijgbaar

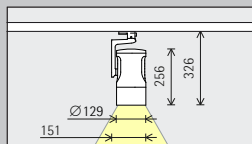
Artikelnummers en
planningsgegevens:
www.erco.com/018437

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



Eclipse InTrack voor spanningsrails 220-240V

Maat



L
Ø 129mm

LED-module
Maximale waarde
bij 4000K CRI 82

19,7W/2754lm	12,5W/1402lm (Narrow spot)
30,1W/3920lm	

35,6W/3346lm

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		Zigbee
	DALI		

	Casambi Bluetooth		Zigbee
	DALI		

Kleur (huis)

	Wit		Zilver
	Zwart		10.000 kleuren *











	Wit		Zilver
	Zwart		10.000 kleuren *




Toebehoren





	Lenzen		Lens units		Snoot		DALI-Casambi Gateway
	Filter		Honingraatraster		Antiverblindingskleppen		

36,9W/2462lm

 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	 Zigbee
 DALI	

 Wit	 Zilver
 Zwart	 10.000 kleuren *

* op aanvraag verkrijgbaar

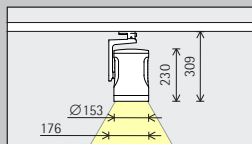
Artikelnummers en
planningsgegevens:
www.erco.com/018437

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



Eclipse InTrack voor spanningsrails 220-240V

Maat



XL
 Ø 153mm

LED-module

Maximale waarde bij 4000K CRI 82

32,7W/4494lm	16,6W/1869lm (Narrow spot)
51,5W/6539lm	

Lichtkleur

	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
	Lens-wallwashers		Oval wide flood
	Wallwash		

Regeling

	Schakelbaar		DALI
	Casambi Bluetooth		Zigbee

Kleur (huis)

	Wit		Zilver
	Zwart		10.000 kleuren *

Toebehoren

	Lenzen		Lens units		Snoot		DALI-Casambi Gateway
	Filter		Honingraatraster		Antiverblindingskleppen		

* op aanvraag verkrijgbaar

Artikelnummers en
planningsgegevens:
www.erco.com/018437

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







