



## Optec – Het universele talent

### **Optec – de spot voor alle situaties**

Met Optec is alles mogelijk. Met verschillende lichtverdelingen dekt Optec alle vereisten aan licht af in winkels, galerieën en musea: contrastrijke accentueringen, breedstraling van expositiestukken, gelijkmatige verlichting van wanden of haarscherpe lichtbundels voor indrukwekkende lichteffecten. Door de innovatieve lichttechniek combineert Optec efficiency met visual comfort. Voor een uitmuntend warmtemanagement, alsmede hoge prestaties heeft ERCO de armatuurkop en

het bedrijfsapparaat gescheiden. Door de combinatie van rechthoekige blokken en cilinders ontstaat tegelijkertijd het visuele effect van een gering volume en een klassiek design.



## 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 Spherolit-lens

- Lichtverdelingen: narrow spot, spot, flood, wide flood, extra wide flood, oval flood of wallwash
- Oval flood 360° draaibaar

of

### Opzetstuk (zoomspots)

- Zoomlens, traploze focussing mogelijk
- Lichtverdelingen: zoom spot, zoom oval
- Zoom oval 360° draaibaar

of

### Opzetstuk (contourenspots)

- 360° draaibaar
- Contouren-beeldmasker
- Houder met afbeeldingslens, traploze focussing mogelijk

### 2 ERCO LED-module

- High-power-LED's: warmwit (2700K of 3000K) of neutraalwit (3500K of 4000K)
- Collimatoroptiek van optisch polymeer

### 3 Cilindrische armatuurkop

- Wit (RAL9002), zwart of zilver
- Aluminiumgietwerk, gecoat
- 270° zwenkbaar

### 4 Huis

- Wit (RAL9002), zwart of zilver
- Kunststof
- 360° draaibaar aan de adapter

### 5 Bedrijfsapparaat

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

### 6 ERCO 3-fasen-adapter of ERCO DALI adapter

#### Varianten op aanvraag

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



Design en toepassing:  
[www.erco.com/optec](http://www.erco.com/optec)

# Optec voor spanningsrails 220-240V



## Oval flood vrij draaibaar

De Spherolit-lens oval flood kan bij ronde armatuurkoppen naar wens worden gedraaid om de verlichting optimaal af te stemmen op verschillende objecten.



## 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.



## Zeer goede prijs-prestatieverhouding

De instapproducten bieden u een aantrekkelijke prijs-prestatieverhouding bij ontwerptaken die met name op rendement zijn gericht. De armaturen zorgen natuurlijk voor een gering stroomverbruik, alsmede de fundamentele vereisten aan visual comfort.

### Bijzondere kenmerken



Oval flood vrij draaibaar



Contourenspot



Zoomspot



Zeer goede prijs-prestatieverhouding



ERCO High-power-LED's



Efficiënte Spherolit-technologie



Verschillende lichtverdelingen



Verschillende lichtkleuren



Uitstekend warmtemanagement



EMC-geoptimaliseerd



Verschillende kleuren



Verschillende maten



Zwenkbaar 270°



Toebehoren voor maximaal visual comfort



Schakelbaar



Fasendimbaar + On-board Dim



DALI dimbaar

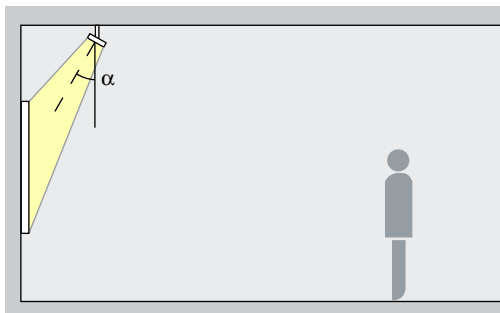


Casambi Bluetooth

# Optec voor spanningsrails 220-240V – Armaturenindeling

## Spots

Narrow spot, Spot, Flood



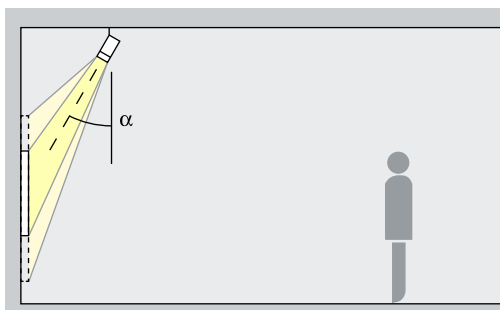
## Accentuering

Optec spots accentueren met veel effect kunstwerken, artikelen en architectonische details. Een richthoek ( $\alpha$ ) van ca.  $30^\circ$  is daarvoor het beste geschikt. Het object wordt zo gemodelleerd zonder het effect te vervormen door een te krachtige schaduwwerking. Bovendien wordt overschaduwning door de kijker vermeden.

Opstelling:  $\alpha = 30^\circ$

## Zoomspot

Zoom spot, Zoom oval



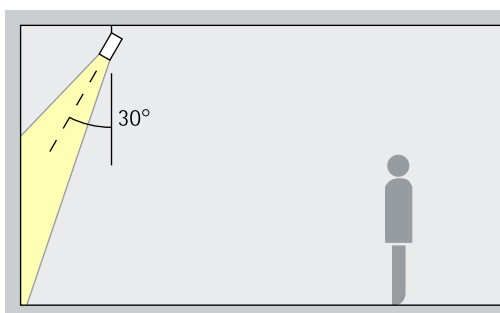
## Accentuering

Zoomspots maken een traploos instelbare stralingshoek mogelijk. Met het zoombereik spot tot wide flood kunnen bij een hellingshoek ( $\alpha$ ) van ca.  $30^\circ$  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 overschaduwning door de kijker vermeden.

Opstelling:  $\alpha = 30^\circ$

## Contourenspot

Narrow framing



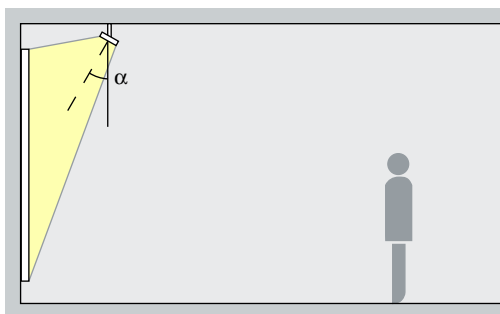
## Projectie

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 ( $\alpha$ ) is  $30^\circ$  geschikt.

Opstelling:  $\alpha = 30^\circ$

## Breedstraler

Wide flood, Extra wide flood, Oval flood



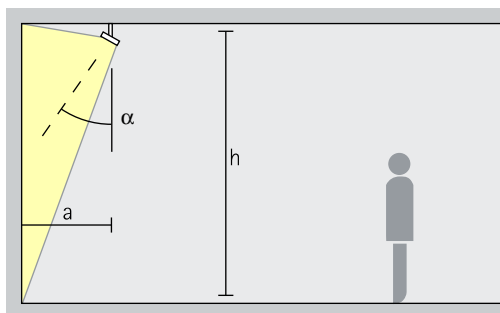
## Breedstraling

Voor de breedstraling van objecten met een langgerekte, rechthoekige vorm, bijv. schilderijen, sculpturen of winkeldisplays, is een richthoek ( $\alpha$ ) van ca.  $30^\circ$  geschikt.

Opstelling:  $\alpha = 30^\circ$

# Optec voor spanningsrails 220-240V – Armaturenindeling

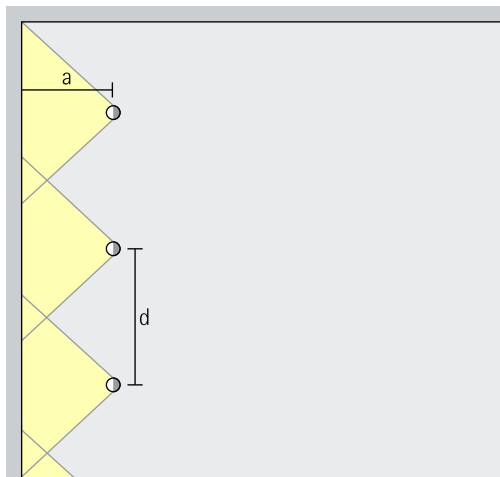
Lens-wallwasher  
Wallwash



## Wallwashing

Voor een gelijkmatige, verticale verlichting dient de wandafstand (a) van Optec lens-wallwashers circa een derde van de hoogte van de ruimte (h) te bedragen. Daaruit resulteert een richthoek ( $\alpha$ ) van ca. 35°.

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



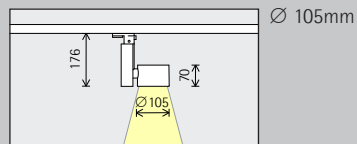
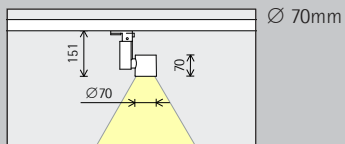
Voor een goede gelijkmatigheid in de lengte kan de armatuurafstand (d) van Optec lens-wallwashers max. het 1,2-voudige van de wandafstand (a) bedragen.

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

In de wallwasher-tabellen in de catalogus en de artikelgegevensbladen vindt u de betreffende optimale wand- en armatuurafstanden van individuele artikelen.

# Optec voor spanningsrails 220-240V

## Maat



## LED-module

Maximale waarde bij 4000K CRI 82

6,1W/786lm	2W/262lm (Narrow spot)
9,3W/1107lm	3,1W/369lm (Narrow spot)

12,1W/1572lm	4W/524lm (Narrow spot)
18,6W/2213lm	6,2W/738lm (Narrow spot)

## 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		Lens-wallwashers	
	Zoom spot		Wallwash
	Zoom oval		

## Regeling

	Schakelbaar		DALI
	Fasendimbaar + On-board Dim		Casambi Bluetooth

	Schakelbaar		DALI
	Fasendimbaar + On-board Dim		Casambi Bluetooth

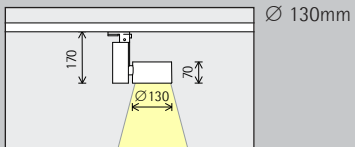
## Kleur (huis)

	Wit		Zilver
	Zwart		10.000 kleuren *

	Wit		Zilver
	Zwart		10.000 kleuren *

## Toebehoren

	Lenzen		Kruisraster
	Snoot		Honingraatraster



24,3W/3144lm	8,1W/1048lm (Narrow spot)
37,3W/4427lm	12,4W/1476lm (Narrow spot)

	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
		Lens-wallwashers	
			Wallwash

	Schakelbaar		DALI
	Fasendimbaar + On-board Dim		Casambi Bluetooth

	Wit		Zilver
	Zwart		10.000 kleuren *

\* op aanvraag verkrijgbaar

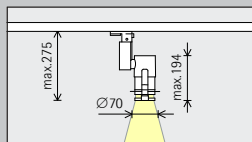
Artikelnummers en plannings-gegevens:  
[www.erco.com/013760](http://www.erco.com/013760)

Design en toepassing:  
[www.erco.com/optec](http://www.erco.com/optec)



# Optec voor spanningsrails 220-240V

Maat Ø 70mm



LED-module  
Maximale waarde  
bij 4000K CRI 82

6,1W/786lm
9,3W/1107lm

Lichtkleur

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

Lichtverdeling

Contourenspots
Narrow framing

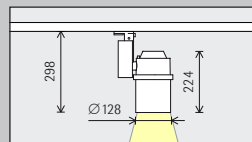
Regeling

	Schakelbaar		DALI
	Fasendimbaar + On-board Dim		Casambi Bluetooth

Kleur (huis)

	Wit		Zilver
	Zwart		10.000 kleuren *

Ø 128mm



18,2W/2358lm
28W/3320lm

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

Contourenspots
Narrow framing

	Schakelbaar		DALI
	Fasendimbaar + On-board Dim		Casambi Bluetooth

	Wit		Zilver
	Zwart		10.000 kleuren *





Liangzhu Museum, Hangzhou. Architectuur: David Chipperfield, Londen. Lichtplanning: Hangzhou Zhengye Interior Design Co. Ltd.. Installatie: Hangzhou Longsun Lighting Co., Ltd.. Fotografie: Jackie Chan, Sydney.

\* op aanvraag verkrijgbaar

Artikelnummers en planningsgegevens:  
[www.erco.com/013760](http://www.erco.com/013760)

Design en toepassing:  
[www.erco.com/optec](http://www.erco.com/optec)





Tentoonstelling Mies van der Rohe in het Ludwig Forum, Aken. Tentoonstellingsarchitectuur: Team van het Ludwig Forum voor Internationale kunst, Aken. Fotografie: Thomas Mayer, Neuss.

Punchbowl Mos-  
kee, Sydney.  
Architectuur:  
Candalepas Asso-  
ciates, Sydney.  
Fotografie: Jackie  
Chan, Sydney.





Colour Bar

