



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

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) of zwart
- Aluminiumgietwerk, gecoat
- 270° zwenkbaar

4 Huis

- Wit (RAL9002) of zwart
- 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

Optec voor spanningsrails 220-240V



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.



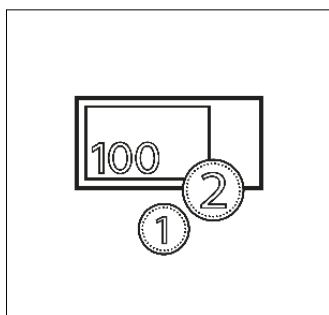
Contourenspot

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.



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.



Zeer goede prijs-prestatieverhouding

De instaproducten 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



Zoomspot



Contourenspot



Oval flood vrij draaibaar



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

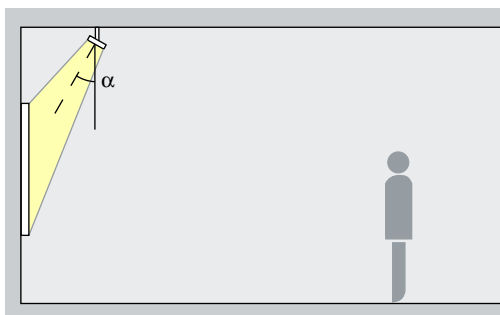


Casambi Bluetooth

Optec voor spanningsrails 220-240V – Armaturenindeling

Spots

Narrow spot, Spot, Flood

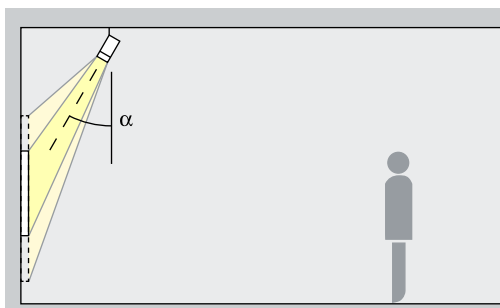


Optec spots accentueren met veel effect kunstwerken, artikelen en architectonische details. Een richthoek (α) van ca. 30° is daarvoor het beste geschikt. Het object wordt zo gemodelleerd zonder het effect te vervormen door een te krachtige schaduwwerking. Bovendien wordt overschaduwing door de kijker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

Opstelling: $\alpha = 30^\circ$

Zoomspot

Zoom spot

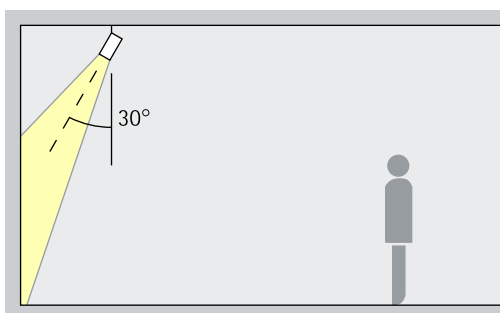


Zoomspots maken een traploos instelbare stralingshoek mogelijk. Met het zoombereik spot tot wide flood kunnen bij een hellingshoek (α) van ca. 30° kleinere kunstwerken vol effect worden geaccentueerd. Het object wordt zo gemodelleerd zonder het effect te vervormen door een te krachtige schaduwwerking.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

Opstelling: $\alpha = 30^\circ$

Contourenspot

Narrow framing

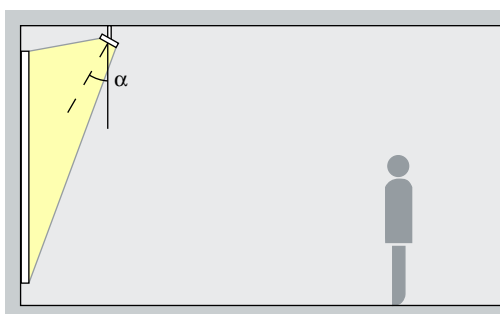


Spots met contouren-beeldmaskers maken vrij instelbare, scherp afgebakende lichtbundels mogelijk. Op die wijze ontstaan fascinerende effecten alsof kunstwerken uit zichzelf lijken op te lichten. Als richthoek (α) is 30° geschikt.

Opstelling: $\alpha = 30^\circ$

Breedstraler

Wide flood, Extra wide flood, Oval flood

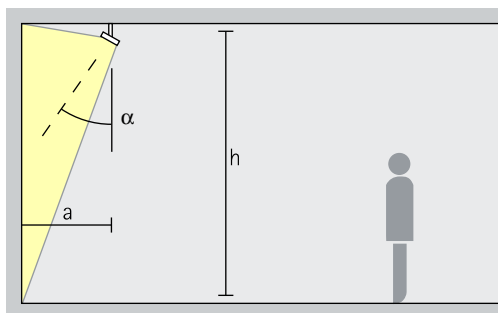


Voor de breedstraling van objecten met een langgerekte, rechthoekige vorm, bijv. schilderijen, sculpturen of winkeldisplays, is een richthoek (α) van ca. 30° geschikt.

Opstelling: $\alpha = 30^\circ$

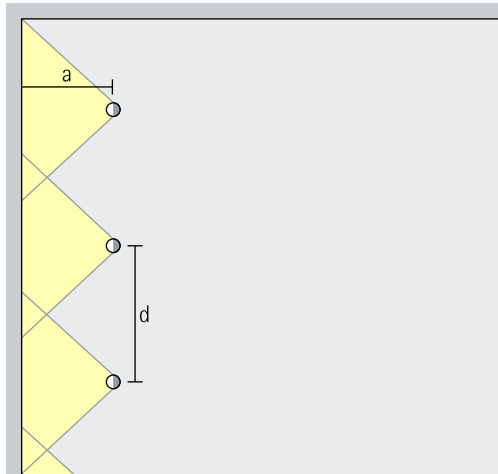
Optec voor spanningsrails 220-240V – Armaturenindeling

Lens-wallwasher
Wallwash



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 (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 Optec lens-wallwashers max. het 1,2-voudige van de wandafstand (a) bedragen.

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

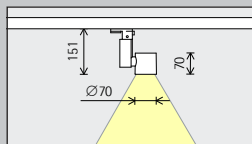
In de wallwasher-tabellen in de catalogus en de artikelgegevensbladen vindt u de betreffende optimale wand- en armatuurafstanden van individuele artikelen.

Tentoonstelling
Mies van der
Rohe in het Lud-
wig Forum, Aken.
Tentoonstellings-
architectuur:
Team van het Lud-
wig Forum voor
Internationale
kunst, Aken. Foto-
grafie: Thomas
Mayer, Neuss.



Optec voor spanningsrails 220-240V

Maat Ø 70mm



LED-module
Maximale waarde
bij 4000K CRI 92

9,3W/1213lm	3,1W/404lm (Narrow spot)
-------------	--------------------------

Lichtkleur

	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

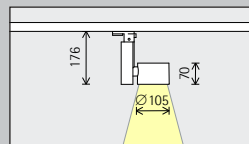
Regeling

	Schakelbaar		DALI
	Fasendimbaar + On-board Dim		Casambi Bluetooth

Kleur (huis)

	Wit		10.000 kleuren *
	Zwart		

Ø 105mm



18,6W/2426lm	6,2W/809lm (Narrow spot)
--------------	--------------------------

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

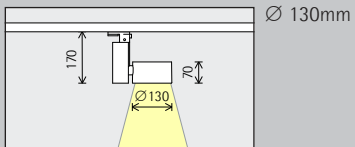
Spots		Breedstralers	
	Narrow spot		Wide flood
	Spot		Extra wide flood
	Flood		Oval flood
Zoomspots		Lens-wallwashers	
	Zoom spot		Wallwash

	Schakelbaar		DALI
	Fasendimbaar + On-board Dim		Casambi Bluetooth

	Wit		10.000 kleuren *
	Zwart		

Toebehoren

	Lenzen		Kruisraster
	Snoot		Honingraatraster



37,3W/4853lm	12,4W/1618lm (Narrow spot)
--------------	----------------------------

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

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

	Schakelbaar		DALI
	Fasendimbaar + On-board Dim		Casambi Bluetooth

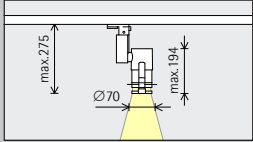
	Wit		10.000 kleuren *
	Zwart		

* op aanvraag verkrijgbaar

www.erco.com/optec








Optec voor spanningsrails 220-240V

Maat  Ø 70mm

LED-module
Maximale waarde bij 4000K CRI 92


9,3W/1213lm

Lichtkleur





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

Lichtverdeling




Contourenspots

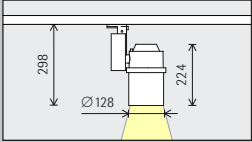
 Narrow framing

Regeling

	Schakelbaar	 DALI
	Fasendimbaar + On-board Dim	 Casambi Bluetooth

Kleur (huis)






	Wit	 10.000 kleuren *
	Zwart	

Maat  Ø 128mm

LED-module
Maximale waarde bij 4000K CRI 92


28W/3640lm

Lichtkleur





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

Lichtverdeling




Contourenspots

 Narrow framing

Regeling

	Schakelbaar	 DALI
	Fasendimbaar + On-board Dim	 Casambi Bluetooth

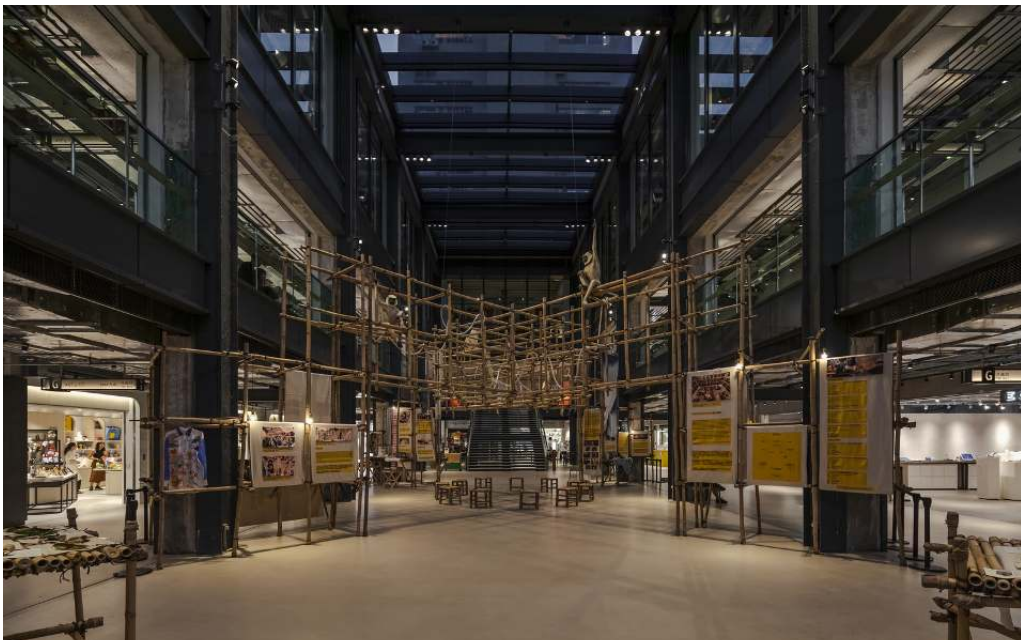
Kleur (huis)

	Wit	 10.000 kleuren *
	Zwart	

* op aanvraag verkrijgbaar

www.erco.com/optec





The Mills,
Hongkong. Archi-
tectuur: Nan Fung
Vastgoed. Licht-
planning: Lightlink
International Ltd.
Fotografie: Jackie
Chan, Sydney.

Hyundai motor-
studio, Goyang.
Architectuur:
Atelier Brückner,
Stuttgart. Licht-
planning: Belzner
Holmes Licht-
Design, Stuttgart.
Fotografie: Jackie
Chan, Sydney.



