



Pollux – Voor magische momenten

Pollux, de compacte spot voor talloze gebruiksmogelijkheden
Pollux is ontwikkeld voor talloze gebruiksmogelijkheden. Door het compacte formaat speelt deze zijn troeven met name uit in musea, de detailhandel, de horeca, of in particuliere woningen. Bijzonder is dat Pollux ook beschikt over contourenspots met LED: met het contouren-beeldmasker kan de lichtbundel haarscherp op het formaat van schilderijen en objecten in de ruimte of aan de muur worden ingesteld. Dan ontstaat een magisch effect dat in het bijzonder in musea en

galerieën grote waardering krijgt. Door zijn bescheiden design kan Pollux ook uitstekend met andere spotseries worden gecombineerd of bestaande verlichtingsinstallaties aanvullen.



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: kunststof, zwart
- Fresnellens
- 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 Huis en arm

- Wit (RAL9002), zwart of zilver
- Aluminiumgietwerk, gecoat
- Zwenkbaar van 0°-90°
- Arm aan transadapter 360° draaibaar
- Inwendige kabelgeleiding

4 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

5 ERCO transadapter of ERCO DALI transadapter

Varianten op aanvraag

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

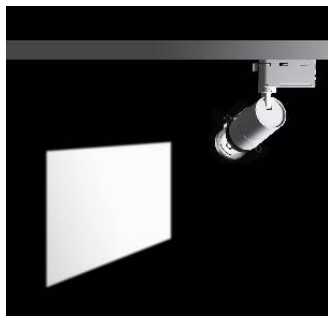


Design en toepassing:
www.erco.com/pollux

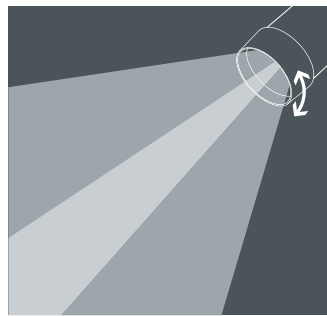
Pollux voor spanningsrails 220-240V



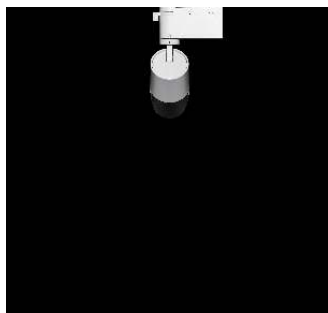
Oval flood vrij draaibaar
De Spherolit-lens oval flood kan bij ronde armatuurkoppen naar wens worden gedraaid om de verlichting optimaal af te stemmen op verschillende objecten.



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.



Kleine armaturenafmetingen
Kleine armaturen maken een opvallende indruk en richten de focus op het licht. Speciaal bij kleine ruimtes zijn compacte armaturenafmetingen een voordeel.



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



Oval flood vrij draaibaar



Contourenspot



Zoomspot



Kleine armaturenafmeting



Zeer goede prijs-prestatieverhouding



ERCO High-power-LED's



Efficiënte Spherolit-technologie



Verschillende lichtverdelingen



Verschillende lichtkleuren



Uitstekend warmtemanagement



EMC-geoptimaliseerd



Verschillende kleuren



Zwenkbaar 90°



Toebehoren voor maximaal visual comfort



Schakelbaar



Fasendimbaar + On-board Dim



DALI dimbaar

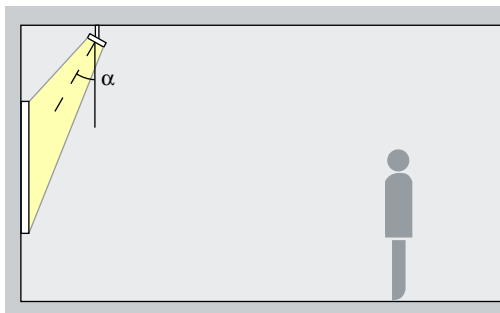


Casambi Bluetooth

Pollux voor spanningsrails 220-240V – Armaturenindeling

Spots

Narrow spot, Spot, Flood



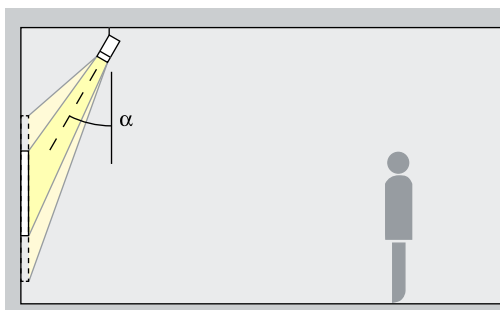
Accentuering

Pollux 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, Zoom oval

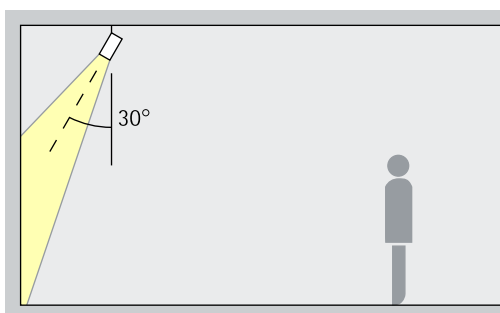


Accentuering

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: $\alpha = 30^\circ$

Contourespot



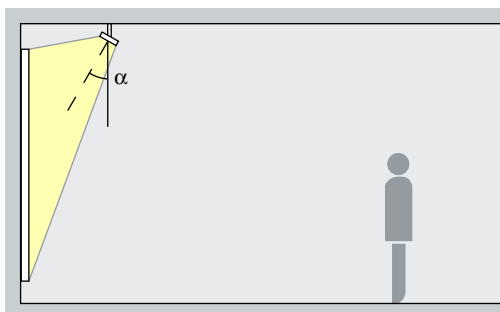
Projectie

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 flood



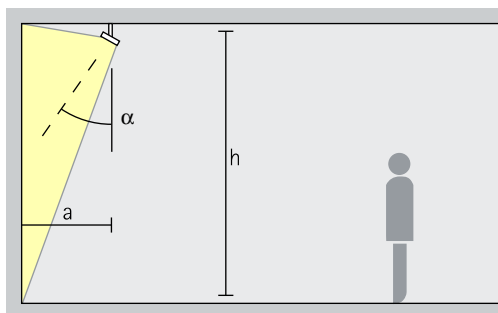
Breedstraling

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

Opstelling: $\alpha = 30^\circ$

Pollux voor spanningsrails 220-240V – Armaturenindeling

Lens-wallwasher
Wallwash



Wallwashing

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

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

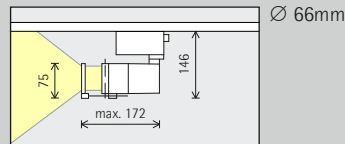
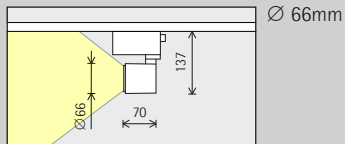
In de wallwasher-tabellen in de catalogus en de artikelgegevensbladen vindt u de betreffende optimale wand- en armatuurafstanden van individuele artikelen.

WA Shipwrecks Museum, Fremantle. Lichtplanning: Lighting Options Australia, Perth. Fotografie: Matt Devlin, Perth.



Pollux voor spanningsrails 220-240V

Maat



LED-module
Maximale waarde
bij 4000K CRI 82

6W/825lm	2W/275lm (Narrow spot)
10W/1230lm	3W/410lm (Narrow spot)

6W/825lm
10W/1230lm

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		

Contourenspots	
	Narrow framing

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
	Snoots		Honingraatraster



Galleria Arte
Moderna, Milaan.
Fotografie: Moritz
Hillebrand, Zürich.

* op aanvraag verkrijgbaar

Artikelnummers en plannings-
gegevens:
www.erco.com/013445

Design en toepassing:
www.erco.com/pollux



