



Pollux New – Pure, compacte en efficiënte accentverlichting

Op de essentie geconcentreerd, zonder afbreuk te doen aan de lichtkwaliteit: dat is het karakter van de Pollux New spots met een buitengewoon goede prijs-kwaliteitsverhouding. Zelfontwikkelde en geproduceerde besturingsprogramma's alsmede ledmodules zorgen voor uitstekende rendementen. De bewuste beperking tot twee compacte maten en acht vaste lichtverdelingen maakt de spotfamilie overzichtelijk en gemakkelijk voor de lichtplanning. De wisselbare optische Spherolit-systemen overtuigen in dezelfde mate bij spots als bij wallwashers dank-

zij hun precieze en homogene lichtverdelingen. De beproefde ERCO transadapter verbindt Pollux New met ERCO spanningsrails en stelt digitale connectivity via DALI of Bluetooth Casambi als optie beschikbaar – voor de naadloze integratie in smart besturingsscenario's.



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 (contourenspots)

- 360° draaibaar
- Contouren-beeldmasker
- Houder met afbeeldingslens, traploze focusering 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) of zwart
- Aluminiumgietwerk, gecoat
- Zwenkbaar van 0°-90°
- Arm aan transadapter 360° draaibaar
- Inwendige kabelgeleiding

4 Bedrijfsapparaat

- On-board Dim, DALI dimbaar of Casambi Bluetooth
- On-board Dim-uitvoering: Draairegelaar voor regeling van de lichtsterkte aan de armatuur

5 ERCO transadapter of ERCO DALI transadapter

Varianten op aanvraag

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



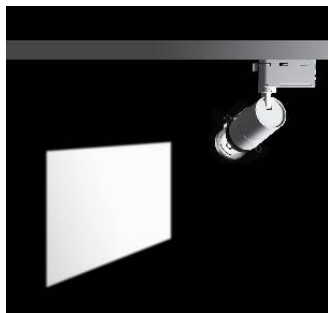
Design en toepassing:
www.erco.com/pollux-new

Pollux New voor spanningsrails 220-240V



Power Boost

Uitgerust met componenten van de nieuwste generatie: in-house geproduceerde bedrijfsapparaten, nieuwe ledmodules en geoptimaliseerd warmtemanagement geven Pollux een efficiency-boost met max. 33% meer licht.



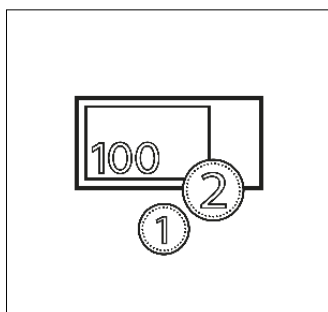
Contourenspot

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 armatuurkappen 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



Power Boost



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 90°



Toebehoren voor maximaal visual comfort



On-board Dim



DALI dimbaar

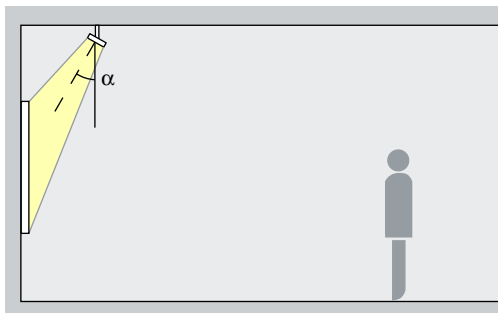


Casambi Bluetooth

Pollux New voor spanningsrails 220-240V – Armaturenindeling

Spots

Narrow spot, Spot, Flood

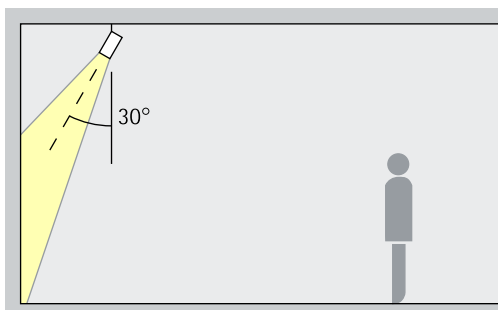


Pollux spots accentueren met veel effect kunstwerken, artikelen en architectonische details. Een richthoek (α) van ca. 30° is daarvoor het meest geschikt. Zo wordt het object gemodelleerd zonder het effect te vervormen door een te krachtige schaduwwerking. Bovendien wordt overschaduwing door de kijker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

Opstelling: $\alpha = 30^\circ$

Contourenspot

Narrow framing

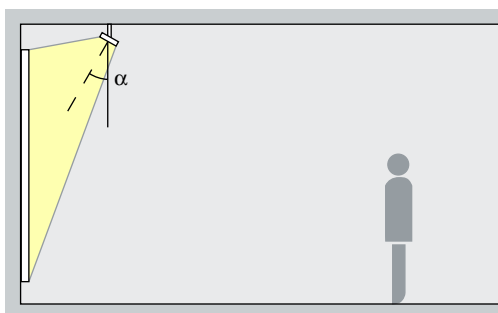


Spots met contouren-beeldmaskers maken vrij instelbare, scherp afgebakende lichtbundels mogelijk. Op die wijze ontstaan fascinerende effecten alsof kunstwerken uit zichzelf lijken op te lichten. Als richthoek (α) is 30° geschikt.

Opstelling: $\alpha = 30^\circ$

Breedstraler

Wide flood, Extra wide flood, Oval flood

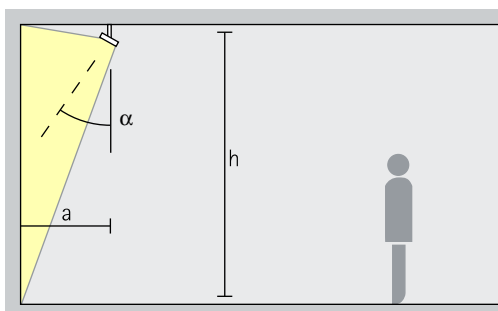


Voor de breedstraling van objecten met een langgerekte, rechthoekige vorm, bijv. schilderijen, sculpturen of winkeldisplays, is een richthoek (α) van ca. 30° geschikt.

Opstelling: $\alpha = 30^\circ$

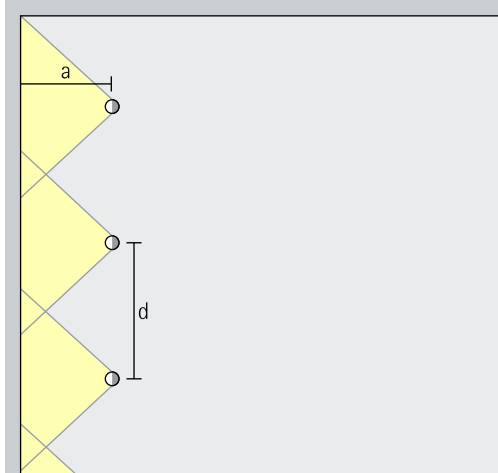
Lens-wallwasher

Wallwash



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.

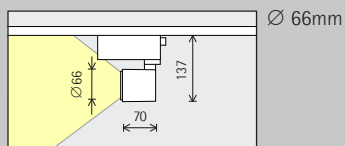
Opstelling: $d \leq 1,2 \times a$

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

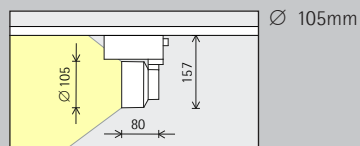


Pollux New voor spanningsrails 220-240V

Maat



Ø 66mm



Ø 105mm

LED-module

Maximale waarde bij 4000K CRI 92

12,4W/1618lm	3,1W/404lm (Narrow spot)
--------------	--------------------------

21,8W/2977lm	6,2W/809lm (Narrow spot)
--------------	--------------------------

Lichtkleur

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

	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
Lens-wallwashers	
Wallwash	

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

Regeling

	On-board Dim
	DALI
	Casambi Bluetooth

	On-board Dim
	DALI
	Casambi Bluetooth

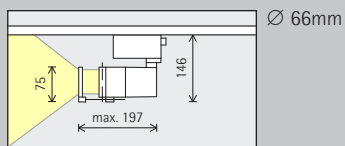
Kleur (huis)

	Wit		10.000 kleuren *
	Zwart		

	Wit		10.000 kleuren *
	Zwart		

Toebehoren

	Lenzen		Kruisraster
	Snoot		Honingraatraster



12,4W/1618lm

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

Contourenspots

 Narrow framing

 On-board Dim

 DALI

 Casambi Bluetooth

	Wit		10.000 kleuren *
	Zwart		

* op aanvraag verkrijgbaar

www.erco.com/pollux-new





ZIEGERT Knight
Frank, Frankfurt.
Architectuur:
Studio Paul Bauer,
Frankfurt; Oskar
Melzer, Frankfurt.
Lichtplanning:
Studio Paul Bauer,
Frankfurt; Oskar
Melzer, Frankfurt.
Fotografie: Lukas
Palik.