



Optec New – Het multifunctionele talent met een lange levensduur

Een spot voor alle situaties, die consequent duurzaam is geconstrueerd

Groot aanpassingsvermogen en tegelijkertijd duurzaam: in de nieuwe generatie van onze topsellers Optec zijn deze eigenschappen gecombineerd voor de hoogste mate aan duurzaamheid. Optec New werd in het kader van het ontwikkelingsdoel „Lighting Durability: gebruikslevensduur van 20 jaar“ ontwikkeld en staat voor duurzame en rendabele lichtoplossingen met een lange levensduur. Naast de beproefde, zeer efficiënte lichttechniek voor meer lux

per watt op het doeloppervlak beschikken deze over een design dat zich dankzij hoogwaardige componenten focust op duurzaamheid. Door de mogelijkheid van upgrades en updates kan Optec bovendien nog steeds worden aangepast. Net als zijn voorganger dekt Optec New alle vereisten aan lichtkwaliteit in shops, galerieën en musea af, met name ook aan bestaande railsystemen. Het systeem van verwisselbare optische systemen en bijpassend toebehoren biedt een grenzeloze flexibiliteit in het gebruik, nu en tot ver in de toekomst.



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
- Spherolit-lenzen: narrow spot, spot, flood, wide flood, extra wide flood, oval flood of wallwash
- Zoomlenzen: zoom spot; traploze focusering mogelijk
- Afbeeldingslenzen: narrow framing of wide framing; traploze focusering 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) of Tunable white (2700-7500K)
- Collimatoroptiek van optisch polymeer

4 Cilindrische armatuurkop

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

5 Huis

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

6 Bedrijfsapparaat

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

7 ERCO 3-fasen-adapter of ERCO DALI adapter

Varianten op aanvraag

- Huis: 10.000 andere kleuren
 - Adapter: spanningsrailadapters van andere fabrikanten
- Neem contact op met uw ERCO adviseur.



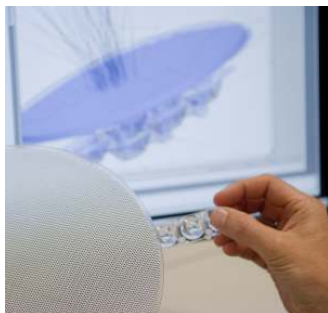
Design en toepassing:
www.erco.com/optec-new

Optec New voor spanningsrails 220-240V



Zeer lange levensduur

Optec New is voor een bedrijfstijd van ca. 75.000 uur ontwikkeld en getest. Dat komt overeen met een gebruiksduur van 20 jaar – bij het normale gebruik van het product en de naleving van onderhoudsintervallen evenals een brandduur van ca. 10 uur per dag.



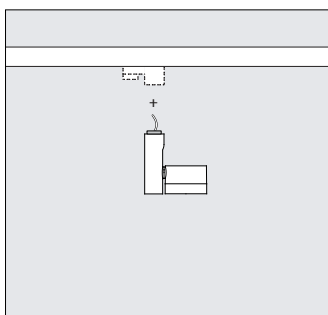
Meer licht op het doelloppervlak

Het zelfontwikkelde en zelfgeproduceerde lenzensysteem projecteert het licht nauwkeurig en zonder strooilicht. Zo onderscheidt de accentverlichting van de spot van ERCO zich van de gewone spots.



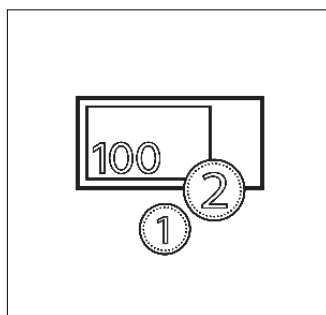
Tunable white-technologie

Net zoals in de loop van de dag de kleurtemperatuur in de buitenruimte continu verandert, kan in de binnenruimte de kleurtemperatuur aan de verlichting worden aangepast om bijvoorbeeld lichtconcepten voor Human Centric Lighting te ondersteunen.



Andere adapters op aanvraag

Is uw project al uitgerust met spanningsrails van andere fabrikanten? Om niet te hoeven afzien van de lichtkwaliteit van ERCO leveren wij spots op aanvraag met andere spanningsrailadapters, zoals Eutrac of Global.



Zeer goede prijs-prestatieverhouding

Optec New als instapproduct biedt u een aantrekkelijke prijs-prestatieverhouding. Dat is met name bij op spaarzaamheid gerichte plannings-taken interessant.

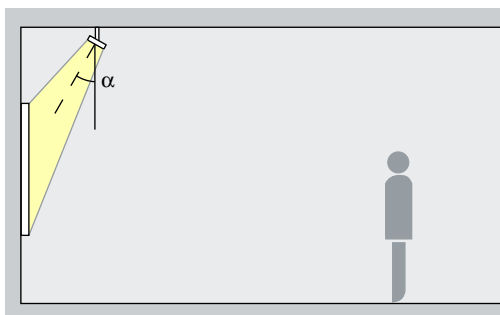
Bijzondere kenmerken

Zeer lange levensduur	ERCO High-power-LED's	Uitstekend warmtemanagement	On-board Dim
Zeer efficiënte lichttechniek	Efficiënte Spherolit-technologie	EMC-geoptimaliseerd	DALI dimbaar
Tunable white	Verschillende lichtverdelingen	Verschillende kleuren	Casambi Bluetooth
Andere adapters beschikbaar	Oval flood vrij draaibaar	Verschillende maten	
Zeer goede prijs-prestatieverhouding	Verschillende lichtkleuren	Zwenkbaar 270°	
		Toebehoren voor maximaal visueel comfort	

Optec New voor spanningsrails 220-240V – Armaturenindeling

Spots

Narrow spot, Spot, Flood

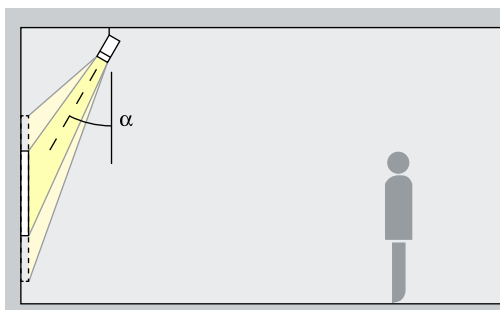


Optec spots accentueren met veel effect kunstwerken, artikelen en architectonische details. Een richthoek (α) van ca. 30° is daarvoor het beste geschikt. Het object wordt zo gemodelleerd zonder het effect te vervormen door een te krachtige schaduwwerking. Bovendien wordt overschaduwing door de kijker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

Opstelling: $\alpha = 30^\circ$

Zoomspot

Zoom spot

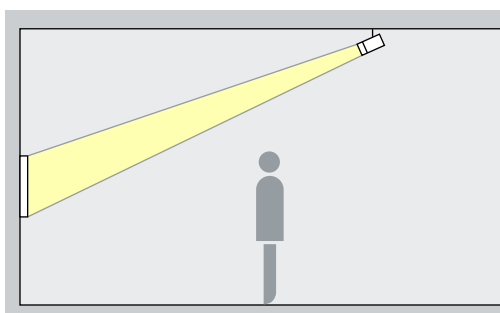


Zoomspots maken een traploos instelbare stralingshoek mogelijk. Met het zoombereik spot tot wide flood kunnen bij een hellingshoek (α) van ca. 30° kleinere kunstwerken vol effect worden geaccentueerd. Het object wordt zo gemodelleerd zonder het effect te vervormen door een te krachtige schaduwwerking.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

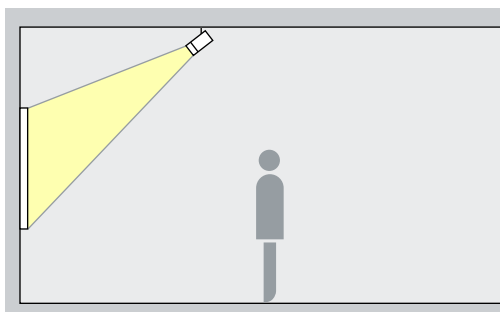
Opstelling: $\alpha = 30^\circ$

Contourenspot

Narrow framing, Wide framing

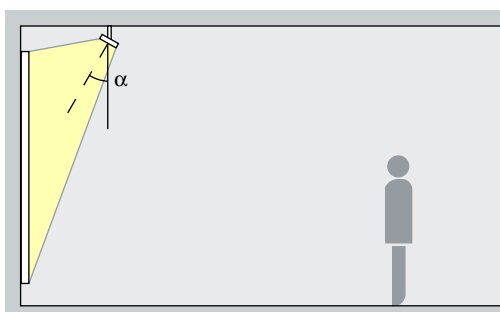


Contourenspots maken vrij instelbare, scherp afgebakende lichtbundels mogelijk. Op die wijze ontstaan fascinerende effecten alsof kunstwerken uit zichzelf lijken op te lichten. Kies narrow framing om kleine expositiestukken vanaf een grote afstand exact te verlichten en wide framing om grote expositiestukken vanaf een kleine afstand exact te verlichten.



Breedstraler

Wide flood, Extra wide flood, Oval flood

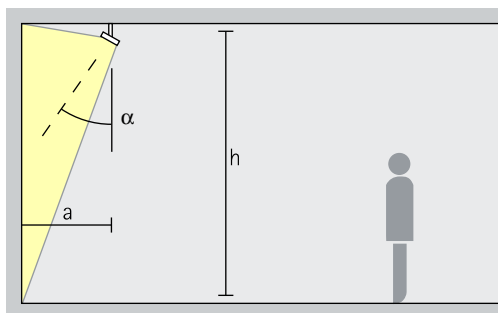


Voor de breedstraling van objecten met een langgerekte, rechthoekige vorm, bijv. schilderijen, sculpturen of winkeldisplays, is een richthoek (α) van ca. 30° geschikt.

Opstelling: $\alpha = 30^\circ$

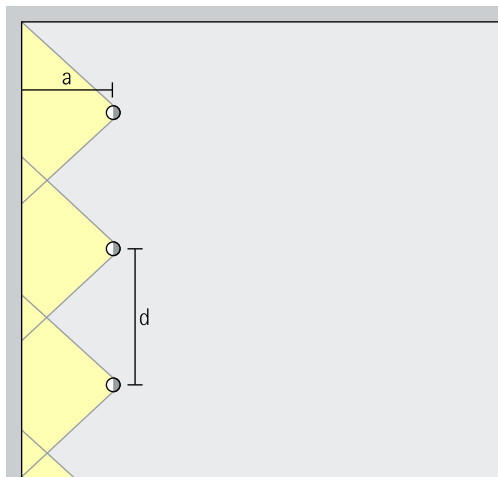
Optec New voor spanningsrails 220-240V – Armaturenindeling

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.
 $\alpha = 35^\circ$



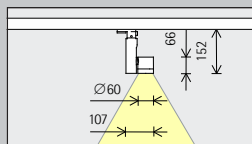
Voor een goede gelijkmatigheid in de lengte kan de armatuurafstand (d) van Optec wallwashers max. het 1,5-voudige van de wandafstand (a) bedragen.

Opstelling: $d \leq 1,5 \times a$

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

Optec New voor spanningsrails 220-240V

Maat



S
Ø 60mm

LED-module
Maximale waarde
bij 4000K CRI 92

9,9W/1350lm	3,1W/339lm (Narrow spot)	6,9W/719lm
-------------	--------------------------	------------

Lichtkleur

	2700K CRI 92		3500K CRI 92		Tunable white
	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
Contourenspots			
	Narrow framing		
	Wide framing		

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

Regeling

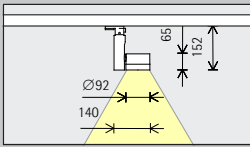
	On-board Dim		DALI
	DALI		Casambi Bluetooth

Kleur (huis)

	Wit		10.000 kleuren *
	Zwart		

Toebehoren

	Lens units		Honingraatraster		Antiverblindings-kleppen
	Lenzen		Snoot		



M
 Ø 92mm

19,6W/2736lm	4,2W/426lm (Narrow spot)	12,6W/1335lm
--------------	--------------------------	--------------

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

	Tunable white
--	---------------

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

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

	On-board Dim
	DALI
	Casambi Bluetooth

	DALI
	Casambi Bluetooth

	Wit		10.000 kleuren *
	Zwart		

	Wit		10.000 kleuren *
	Zwart		

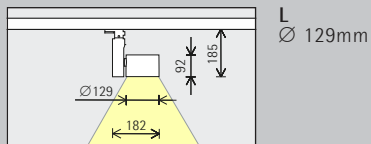
* op aanvraag verkrijgbaar

www.erco.com/optec-new



Optec New voor spanningsrails 220-240V

Maat



LED-module
Maximale waarde bij 4000K CRI 92

34,8W/4864lm	9,3W/1213lm (Narrow spot)	24,3W/2454lm
--------------	---------------------------	--------------

Lichtkleur

	2700K CRI 92		3500K CRI 92		Tunable white
	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
Contourenspots			
	Narrow framing		
	Wide framing		

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

Regeling

	On-board Dim		DALI
	DALI		Casambi Bluetooth

Kleur (huis)

	Wit		10.000 kleuren *
	Zwart		

Toebehoren

	Lens units		Honingraatraster		Antiverblindings-kleppen
	Lenzen		Snoot		

* op aanvraag verkrijgbaar

www.erco.com/optec-new

