



Optec New 48V – 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 48V 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 aan nieuwe gebruiksscenario's. Optec New 48V voor Minirail-spanningsrails dekt alle vereisten aan lichtkwaliteit in shops, galerieën en musea af. 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 focussering mogelijk
- Afbeeldingslenzen: narrow framing of wide framing; traploze focussering 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 of Casambi Bluetooth
- On-board Dim-uitvoering: Draairegelaar voor regeling van de lichtsterkte aan de armatuur

7 ERCO Minirail-adapter

Varianten op aanvraag

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



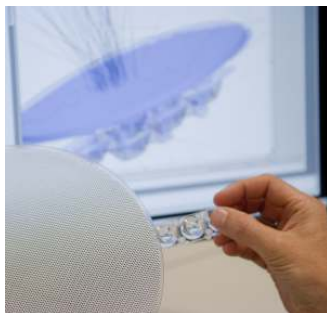
Design en toepassing:
www.erco.com/optec-48V

Optec New 48V voor Minirail spanningsrails



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.



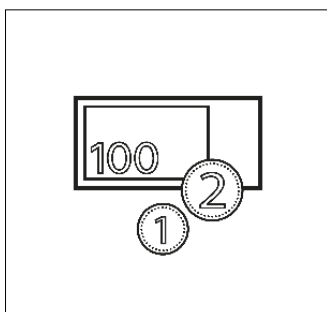
Meer licht op het doeloppervlak

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.



Zeer goede prijs-prestatieverhouding

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

Bijzondere kenmerken

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

Optec New 48V voor Minirail spanningsrails – Armaturenindeling

Spots

Narrow spot, Spot, Flood

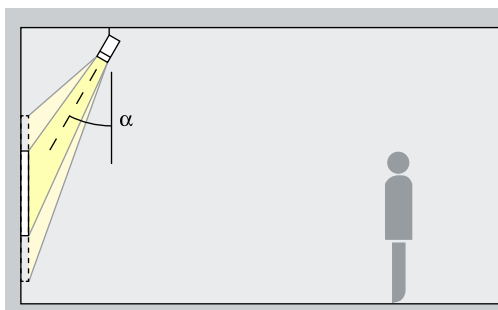


Optec spots accentueren met veel effect kunstwerken, artikelen en architectonische details. Een richthoek (α) van ca. 30° is daarvoor het beste geschikt. Het object wordt zo gemodelleerd zonder het effect te vervormen door een te krachtige schaduwwerking. Bovendien wordt overschaduwing door de kijker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

Opstelling: $\alpha = 30^\circ$

Zoomspot

Zoom spot

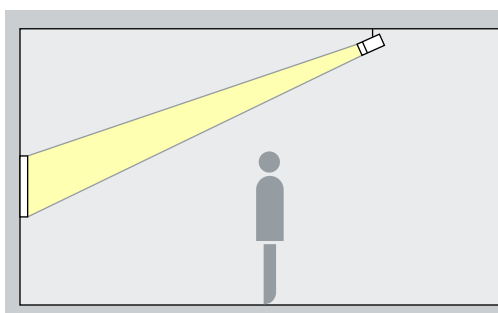


Zoomspots maken een traploos instelbare stralingshoek mogelijk. Met het zoombereik spot tot wide flood kunnen bij een hellingshoek (α) van ca. 30° kleinere kunstwerken vol effect worden geaccentueerd. Het object wordt zo gemodelleerd zonder het effect te vervormen door een te krachtige schaduwwerking.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

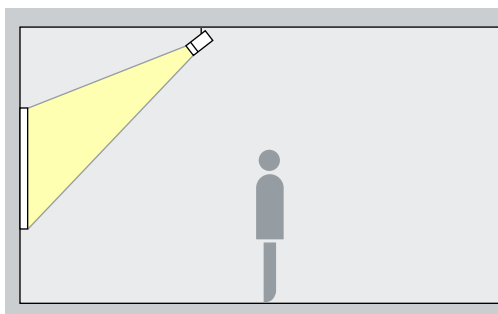
Opstelling: $\alpha = 30^\circ$

Contourenspot

Narrow framing, Wide framing

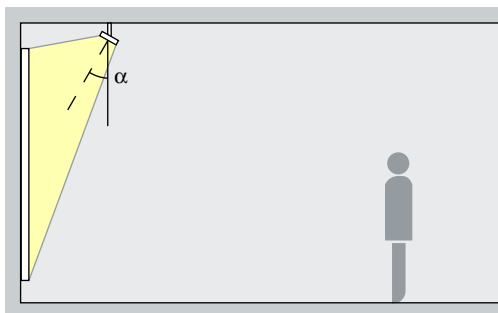


Contourenspots maken vrij instelbare, scherp afgebakende lichtbundels mogelijk. Op die wijze ontstaan fascinerende effecten alsof kunstwerken uit zichzelf lijken op te lichten. Kies narrow framing om kleine expositiestukken vanaf een grote afstand exact te verlichten en wide framing om grote expositiestukken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



Breedstraler

Wide flood, Extra wide flood, Oval flood

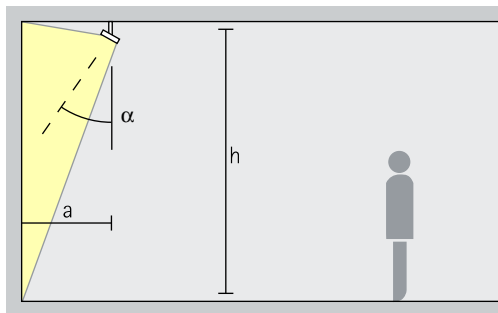


Voor de breedstraling van objecten met een langgerekte, rechthoekige vorm, bijv. schilderijen, sculpturen of winkeldisplays, is een richthoek (α) van ca. 30° geschikt.

Opstelling: $\alpha = 30^\circ$

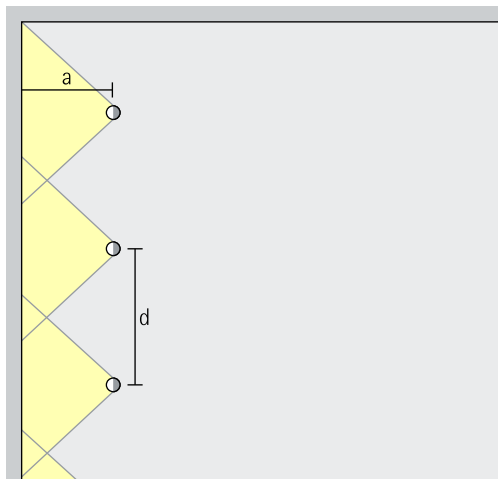
Optec New 48V voor Minirail spanningsrails – Armaturenindeling

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.
 $\alpha = 35^\circ$



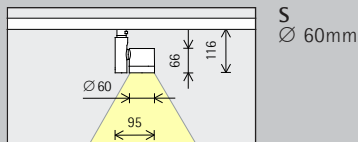
Voor een goede gelijkmatigheid in de lengte kan de armatuurafstand (d) van Optec wallwashers max. het 1,5-voudige van de wandafstand (a) bedragen.

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 48V voor Minirail spanningsrails

Maat



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

Regeling

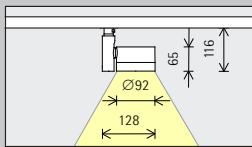
On-board Dim	Casambi Bluetooth + DALI via Gateway
--------------	--------------------------------------

Kleur (huis)

Wit	10.000 kleuren *
Zwart	

Toebehoren

Lenzen	Lens Units	Snoot	DALI-Casambi Gateway
Filtro	Honingraatraster	Antiverblindingskleppen	



M
Ø 92mm



* op aanvraag verkrijgbaar

www.erco.com/optec-48V

