



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 doelloppervlak 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, oval wide flood of wall-wash
- Zoomlenzen: zoom spot of zoom oval; traploze focussing mogelijk
- Afbeeldingslenzen: narrow framing of wide framing; traploze focussing 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), zwart of zilver
- Aluminiumgietwerk, gecoat
- 270° zwenkbaar

5 Huis

- Wit (RAL9002), zwart of zilver
- 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.



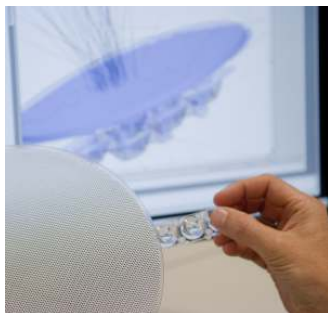
Design en toepassing:
www.erco.com/optec-48V

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 instaproduct 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		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



Accentuering

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, Zoom oval



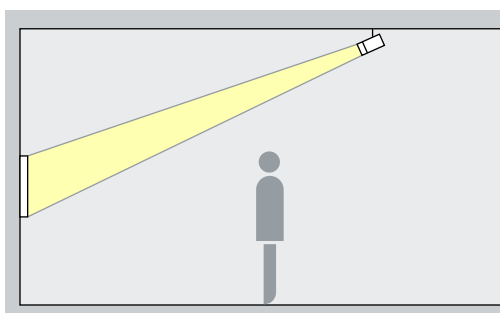
Accentuering

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: $\alpha = 30^\circ$

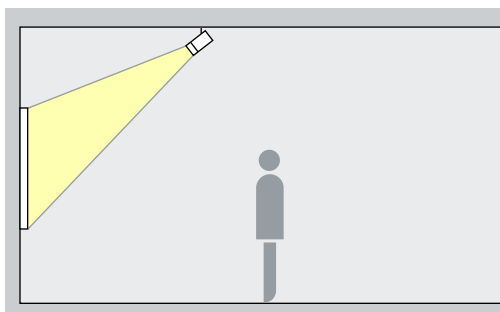
Contourenspot

Narrow framing, Wide framing



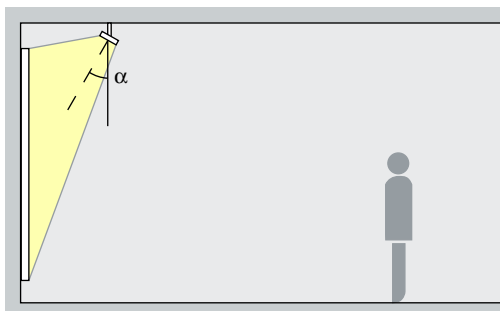
Projectie

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 wide flood, Oval flood



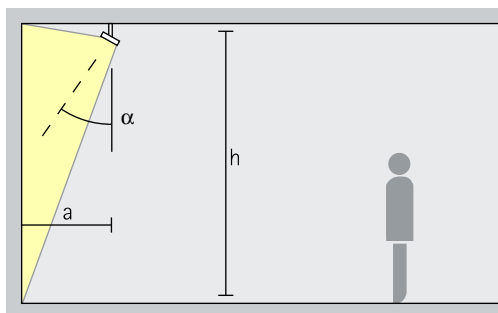
Breedstraling

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

Opstelling: $\alpha = 30^\circ$

Optec New 48V voor Minirail spanningsrails – Armaturenindeling

Lens-wallwasher
Wallwash



Wallwashing

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.
 $\alpha = 35^\circ$



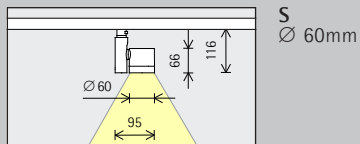
Voor een goede gelijkmatigheid in de lengte kan de armatuurafstand (d) van Optec wallwashers max. het 1,2-voudige van de wandafstand (a) bedragen.

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

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 82

6,3W/847lm	3,1W/369lm (Narrow spot)
9,9W/1231lm	

6,9W/719lm

Lichtkleur

	2700K CRI 92		3500K CRI 92
	3000K CRI 92		4000K CRI 82
	3000K CRI 97		4000K CRI 92

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

Lichtverdeling

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

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

Regeling

	On-board Dim
	Casambi Bluetooth + DALI via Gateway

	Casambi Bluetooth + DALI via Gateway
--	---

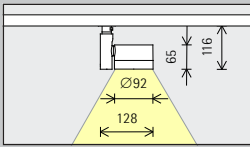
Kleur (huis)

	Wit		Zilver
	Zwart		10.000 kleuren *

	Wit		Zilver
	Zwart		10.000 kleuren *

Toebehoren

	Lenzen		Lens Units		Snoot		DALI-Casambi Gateway
	Filtro		Honingraatraster		Antiverblindings-kleppen		



M
 Ø 92mm

17,0W/2339lm	4,2W/464lm (Narrow spot)
26,1W/3328lm	

12,6W/1335lm

	2700K CRI 92		3500K CRI 92
	3000K CRI 92		4000K CRI 82
	3000K CRI 97		4000K CRI 92

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

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

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

	On-board Dim
	Casambi Bluetooth + DALI via Gateway

	Casambi Bluetooth + DALI via Gateway
--	---

	Wit		Zilver
	Zwart		10.000 kleuren *

	Wit		Zilver
	Zwart		10.000 kleuren *

* op aanvraag verkrijgbaar

Artikelnummers en
 planningsgegevens:
www.erco.com/026068

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



