



## Optec New 48V – Il talento universale e durevole

### **Un faretto per tutte le situazioni, realizzato quindi in modo sostenibile**

Durevole e allo stesso tempo flessibile: nella nuova generazione del nostro best seller Optec queste qualità collaborano per raggiungere il massimo livello di sostenibilità. I farette Optec New 48V sono stati progettati nell'ambito dell'obiettivo di sviluppo «Lighting Durability: durata d'uso di 20 anni» e sono sinonimo di soluzioni luminose durevoli, economiche e sostenibili. Per ottenere più lux per watt sulla superficie obiettivo, all'impianto illuminotecnico affidabile ed estre-

mamente efficiente si aggiunge il design progettato per durare nel tempo grazie ai componenti di alta qualità. In più, la possibilità di aggiungere accessori e aggiornare gli apparecchi rende Optec flessibile e adattabile a nuove situazioni d'uso. Optec New 48V per binari elettrificati Minirail soddisfa tutti i requisiti per un'illuminazione di qualità in negozi, gallerie d'arte e musei. Il sistema di ottiche intercambiabili e accessori compatibili offre una flessibilità d'uso senza limiti, oggi e per molto tempo nel futuro.



## Struttura e caratteristiche

Le caratteristiche qui descritte sono tipiche per gli articoli di questa famiglia di prodotti. Versioni speciali possono offrire altre funzionalità aggiuntive. Per una descrizione dettagliata delle caratteristiche dei singoli articoli visitare il nostro sito internet.

### 1 Lenti ERCO

- In polimero ottico
- Lenti Spherolit: narrow spot, spot, flood, wide flood, extra wide flood, oval flood, oval wide flood o wall-wash
- Lenti Zoom: Zoom spot o Zoom oval; focalizzabile a piacere
- Lenti di proiezione: Narrow framing o Wide framing; focalizzabile a piacere

### 2 Lenti ERCO

- Ruotabile a 360°
- Materiale sintetico, bianco o nero
- Faretto sagomatore con sagomatore

### 3 Modulo LED ERCO

- High-power LED: bianco caldo (2700K o 3000K), bianco neutro (3500K o 4000K) o tunable white (2700-7500K)
- Collimatore ottico in polimero ottico

### 4 Testata cilindrica

- Bianco (RAL9002), nero o argento
- Fusione di alluminio, verniciato a polvere
- Inclinabile di 270°

### 5 Corpo

- Bianco (RAL9002), nero o argento
- Materiale sintetico
- Ruotabile a 360° sull'adattatore

### 6 Componentistica

- On-board Dim o Casambi Bluetooth
- Versione On-board Dim: potenziometro per la regolazione dell'intensità luminosa sull'apparecchio

### 7 Adattatore per ERCO Minirail

#### Versioni su richiesta

- Corpo: 10.000 altri colori
- La preghiamo di rivolgersi al suo consulente ERCO.



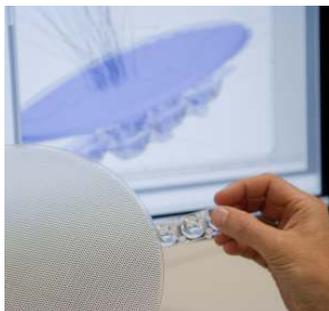
Design e applicazione:  
[www.erco.com/optec-48V](http://www.erco.com/optec-48V)

# Optec New 48V per binario elettrificato Minirail



## Grande longevità

Il faretto Optec New è stato sviluppato e testato per oltre 75.000 ore di esercizio, corrispondenti a un ciclo di vita di 20 anni con un uso della lampada adeguato al prodotto per 10 ore al giorno e rispettando gli intervalli di manutenzione previsti.



## Più luce sulla superficie obbiettivo

Il sistema di lenti progettato e prodotto all'interno della nostra azienda proietta la luce con precisione e senza dispersioni luminose, ecco perché l'illuminazione d'accento dei faretti ERCO si distingue da quella dei faretti comuni.



## Tecnologia tunable white

"Come la temperatura del colore all'esterno cambia continuamente al trascorrere delle ore del giorno, anche la temperatura del colore negli ambienti interni può essere regolata tramite l'illuminazione, ad esempio per creare dei concept illuminotecnici che rispettino la filosofia dello Human Centric Lighting.



## Buon rapporto prezzo/prestazione

Gli Optec New in versione base offrono un interessante rapporto prezzo/prestazioni. Una caratteristica particolarmente utile per i progetti che mirano a ottimizzare i costi.

### Caratteristiche particolari



Longevità senza paragoni



Illuminotecnica ad alta efficienza



Tunable white



Buon rapporto prezzo/prestazione



High-power LED di ERCO



Efficiente tecnologia Spherolit



Diverse distribuzioni della luce



Oval flood liberamente ruotabile



Diverse tonalità di luce



Eccellente gestione del calore



EMC ottimizzata



Diversi colori dei corpi



Diverse grandezze costruttive



Inclinabile di 270°



Accessori per il massimo comfort visivo



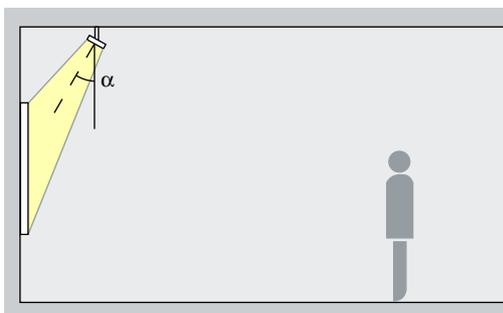
On-board Dim



Casambi Bluetooth

# Optec New 48V per binario elettrificato Minirail – Disposizione degli apparecchi

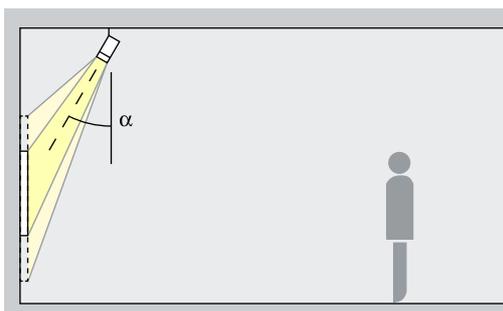
**Faretti**  
Narrow spot, Spot, Flood



**Illuminazione d'accento**  
Le opere d'arte, le merci ed i dettagli architettonici possono essere accentuati in modo efficace con i faretti Optec. Per farlo l'angolo di inclinazione ( $\alpha$ ) più adatto è di ca. 30°. In tal modo si modella l'oggetto senza distorcere l'effetto con la proiezione di ombre eccessive. Inoltre si evita che l'oggetto illuminato sia messo in ombra dall'osservatore.

Disposizione:  $\alpha = 30^\circ$

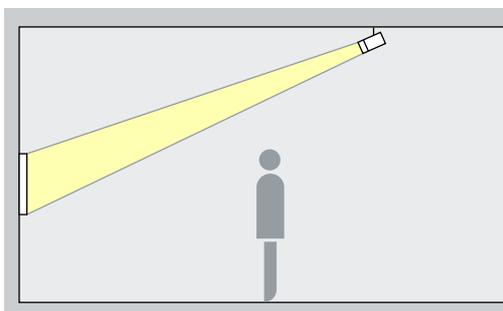
**Faretti Zoom**  
Zoom spot, Zoom oval



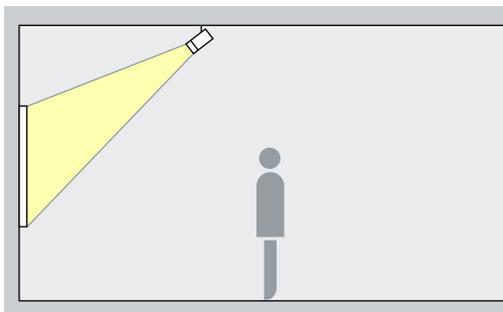
**Illuminazione d'accento**  
I faretti Zoom offrono un angolo di distribuzione regolabile con continuità. Con l'intervallo dello zoom da spot a wide flood si possono accentuare in modo efficace le opere d'arte più piccole con un angolo di inclinazione ( $\alpha$ ) di ca. 30°. Lo zoom ovale è adatto alle opere d'arte dalla forma allungata. In tal modo si modella l'oggetto illuminato senza distorcere l'effetto con la proiezione di ombre eccessive. Inoltre si evita che l'oggetto sia messo in ombra dall'osservatore.

Disposizione:  $\alpha = 30^\circ$

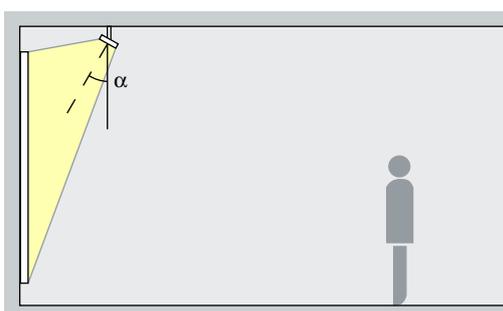
**Faretti sagomatori**  
Narrow framing, Wide framing



**Proiezione**  
I faretti sagomatori consentono di delimitare i fasci di luce liberamente e con contorni netti. Si ottengono così degli effetti affascinanti, nei quali i quadri sembrano splendere di luce propria. Scegliete narrow framing per illuminare con precisione delle opere di piccole dimensioni da distanze ampie e wide framing per le opere di grandi dimensioni poste a distanza ravvicinata.



**Washer**  
Wide flood, Extra wide flood, Oval wide flood, Oval flood

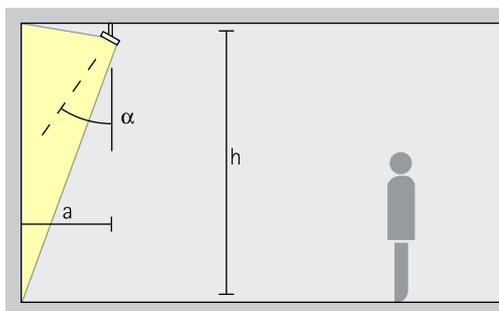


**Illuminazione diffusa**  
Per l'illuminazione diffusa di oggetti di forma rettangolare ed allungata, ad esempio quadri, sculture o espositori di merci, è adatto un angolo di inclinazione ( $\alpha$ ) di ca. 30°.

Disposizione:  $\alpha = 30^\circ$

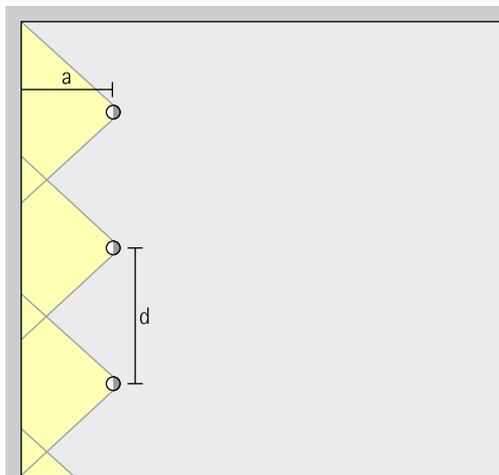
## Optec New 48V per binario elettrificato Minirail – Disposizione degli apparecchi

Wallwasher con lente  
Wallwash



**Illuminazione diffusa delle pareti**  
Per un'illuminazione omogenea delle superfici verticali la distanza dalla parete (a) dei wallwasher con lente Optec dev'essere pari ad un terzo dell'altezza del locale (h). Ciò implica un angolo di inclinazione ( $\alpha$ ) di ca. 35°.

Disposizione:  $a = 1/3 \times h$  oppure  $\alpha = 35^\circ$



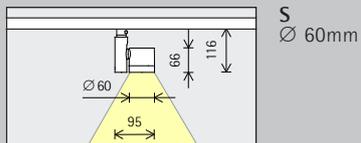
Per una buona uniformità nel senso della lunghezza, la distanza (d) tra due wallwasher Optec può essere fino a 1,2 volte la distanza dalla parete (a).

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

Dalle tabelle dei wallwasher presenti su [www.erco.com](http://www.erco.com) si possono consultare, per ogni singolo articolo, le distanze ottimali da rispettare dalla parete e fra gli apparecchi.

# Optec New 48V per binari elettrificati Minirail

## Grandezza



## Modulo LED Valore massimo con 4000K CRI 82

6,3W/847lm	3,1W/369lm (Narrow spot)	6,9W/719lm
9,9W/1231lm		

## Tonalità di luce

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

## Distribuzione della luce

Faretti	Washer	Faretti	Washer
Narrow spot	Wide flood	Spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood	Flood	Extra wide flood
Flood	Oval flood	<b>Faretti Zoom</b>	Oval flood
<b>Faretti Zoom</b>	Oval wide flood	Zoom spot	Oval wide flood
Zoom spot	Wallwasher con lente	Zoom oval	Wallwasher con lente
Zoom oval	Wallwash	<b>Faretti sagomatori</b>	Wallwash
<b>Faretti sagomatori</b>		Narrow framing	
Narrow framing		Wide framing	
Wide framing			

## Controllo

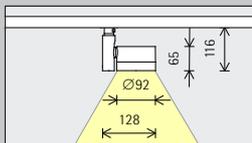
	On-board Dim		Casambi Bluetooth + DALI tramite Gateway
	Casambi Bluetooth + DALI tramite Gateway		

## Colore (corpo)

	Bianco		Argento
	Nero		10.000 colori*

## Accessori

	Lenti		Lens Units		Snoot		DALI-Casambi Gateway
	Filtro		Schermo a nido d'ape		Alette antiabbagliamento		



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
--	---------------

Faretti	Washer
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
Faretti Zoom	Oval wide flood
Zoom spot	Wallwasher con lente
Zoom oval	Wallwash
Faretti sagomatori	
Narrow framing	
Wide framing	

Faretti	Washer
Spot	Wide flood
Flood	Extra wide flood
Faretti Zoom	Oval flood
Zoom spot	Oval wide flood
Zoom oval	Wallwasher con lente
Faretti sagomatori	Wallwash
Narrow framing	
Wide framing	

	On-board Dim
	Casambi Bluetooth + DALI tramite Gateway

	Casambi Bluetooth + DALI tramite Gateway
--	---

	Bianco		Argento
	Nero		10.000 colori*

	Bianco		Argento
	Nero		10.000 colori*

\* Disponibile su richiesta

Numeri di articolo e dati di progettazione:  
[www.erco.com/026068](http://www.erco.com/026068)

Design e applicazione:  
[www.erco.com/optec-48V](http://www.erco.com/optec-48V)



