



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 faretti 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 o wallwash
- Lenti Zoom: Zoom spot; 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
- Faretti 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) o nero
- Fusione di alluminio, verniciato a polvere
- Inclinatori di 270°

5 Corpo

- Blanc (RAL9002) ou noir
- 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.



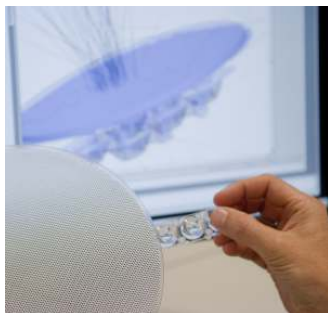
Design e applicazione:
www.erco.com/optec-48V

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.



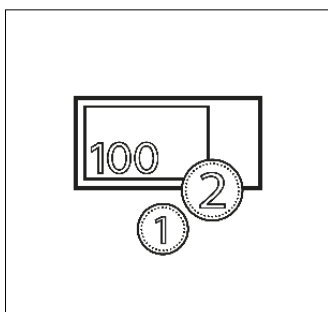
Più luce sulla superficie obbiettivo

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

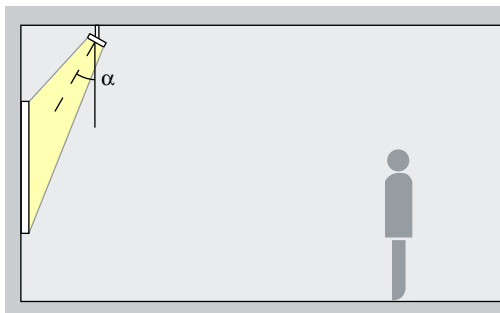
Gli Optec New in versione base offrono un interessante rapporto prezzo/prestazioni. Una caratteristica particolarmente utile per i progetti che mirano a ottimizzare i costi.

Caratteristiche particolari

Longevità senza paragoni Illuminotecnica ad alta efficienza Tunable white Buon rapporto prezzo/prestazione	High-power LED di ERCO	Eccellente gestione del calore	On-board Dim
	Efficiente tecnologia Spherolit	EMC ottimizzata	Casambi Bluetooth
	Diverse distribuzioni della luce	Diversi colori dei corpi	
	Oval flood liberamente ruotabile Diverse tonalità di luce	Diverse grandezze costruttive Inclinabile di 270° Accessori per il massimo comfort visivo	

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

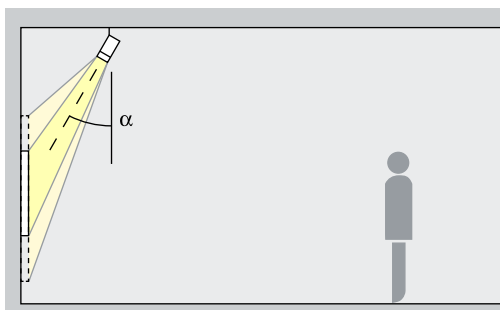
Faretti Narrow spot, Spot, Flood



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 (α) 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: $\alpha = 30^\circ$

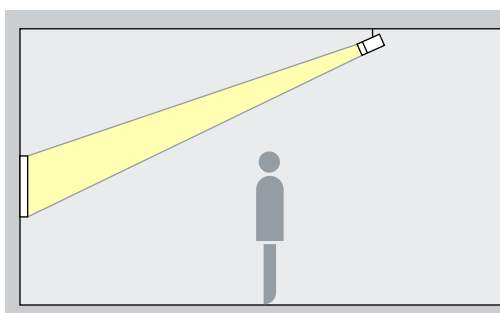
Faretti Zoom Zoom spot



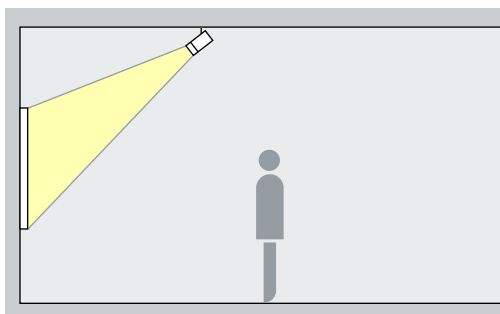
I faretti Zoom offrono un angolo di distribuzione regolabile con continuità. Con l'intervallo dello zoom da spot a wide flood si possono accentuare in modo efficace le opere d'arte più piccole con un angolo di inclinazione (α) di ca. 30°. In tal modo si modella l'oggetto illuminato senza distorcere l'effetto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

Disposizione: $\alpha = 30^\circ$

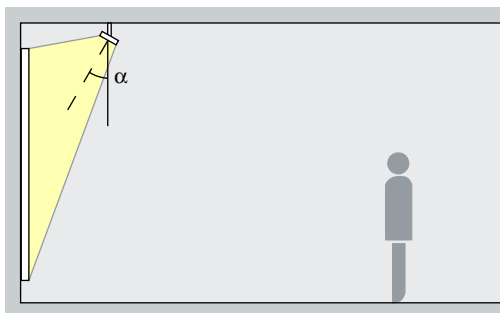
Faretti sagomatori Narrow framing, Wide framing



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 flood

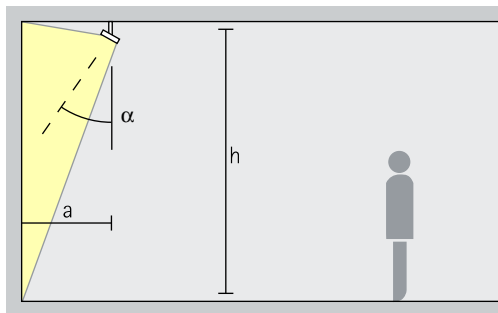


Per l'illuminazione diffusa di oggetti di forma rettangolare ed allungata, ad esempio quadri, sculture o espositori di merci, è adatto un angolo di inclinazione (α) di ca. 30°.

Disposizione: $\alpha = 30^\circ$

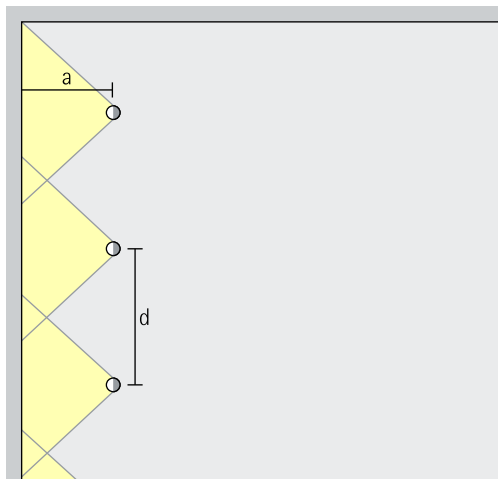
Optec New 48V per binario elettrificato Minirail – Disposizione degli apparecchi

Wallwasher con lente Wallwash



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 (α) di ca. 35°.

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



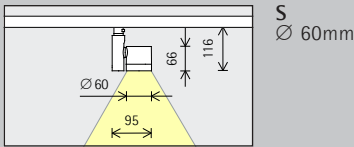
Per una buona uniformità nel senso della lunghezza, la distanza (d) tra due wallwasher Optec può essere fino a 1,5 volte la distanza dalla parete (a).

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

Dalle tabelle dei wallwasher presenti su 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 92

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

Tonalità di luce

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

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	Faretti Zoom	Oval flood
Faretti Zoom	Wallwasher con lente	Zoom spot	Wallwasher con lente
Zoom spot	Wallwash	Faretti sagomatori	Wallwash
Faretti sagomatori		Narrow framing	
Narrow framing		Wide framing	
Wide framing			

Controllo

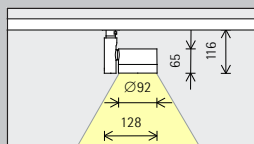
On-board Dim	Casambi Bluetooth + DALI tramite Gateway
Casambi Bluetooth + DALI tramite Gateway	

Colore (corpo)

	Bianco		10.000 colori*
	Nero		

Accessori

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



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

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

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

	On-board Dim
	Casambi Bluetooth + DALI tramite Gateway

	Casambi Bluetooth + DALI tramite Gateway
--	---

	Bianco		10.000 colori*
	Nero		

	Bianco		10.000 colori*
	Nero		

* Disponibile su richiesta

www.ercos.com/optec-48V

