



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, 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.

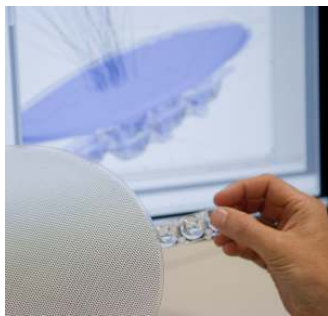


Design e applicazione:
www.erco.com/optec-48V

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."



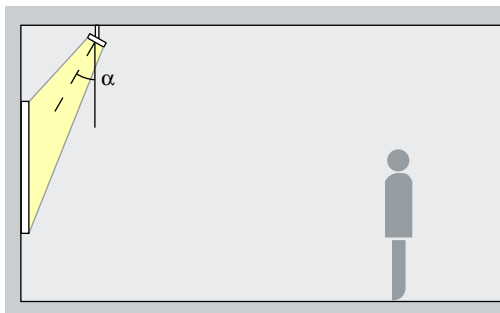
Buon rapporto prezzo/prestazione
 Gli Optec New in versione base offrono un interessante rapporto prezzo/prestazioni. Una caratteristica particolarmente utile per i progetti che mirano a ottimizzare i costi.

Caratteristiche particolari

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

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

Faretti Narrow spot, Spot, Flood

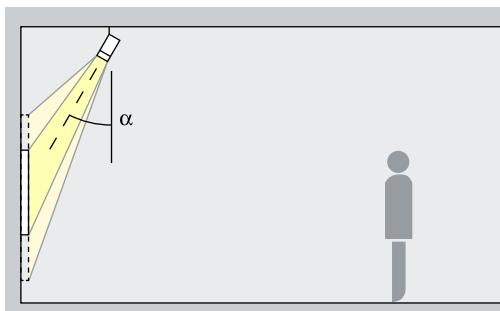


Illuminazione d'accento

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 (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, Zoom oval

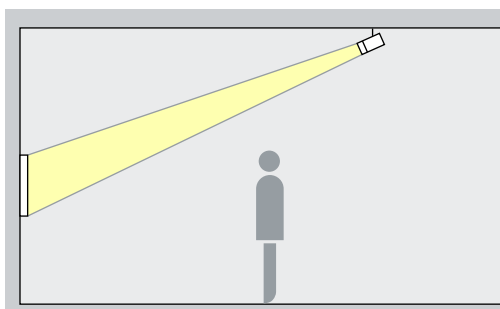


Illuminazione d'accento

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 (α) 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.

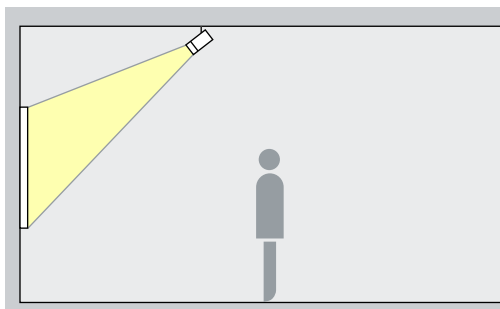
Disposizione: $\alpha = 30^\circ$

Faretti sagomatori Narrow framing, Wide framing

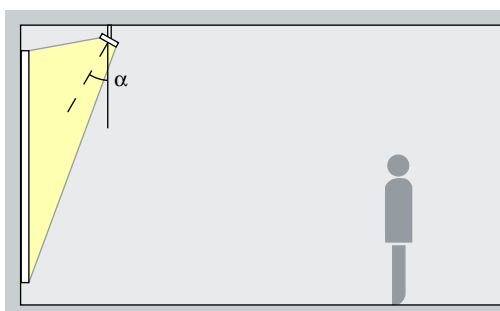


Proiezione

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



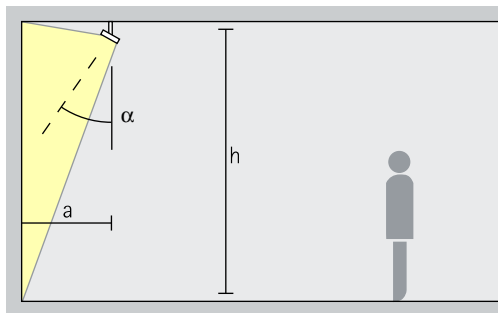
Illuminazione diffusa

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 (α) di ca. 30°.

Disposizione: $\alpha = 30^\circ$

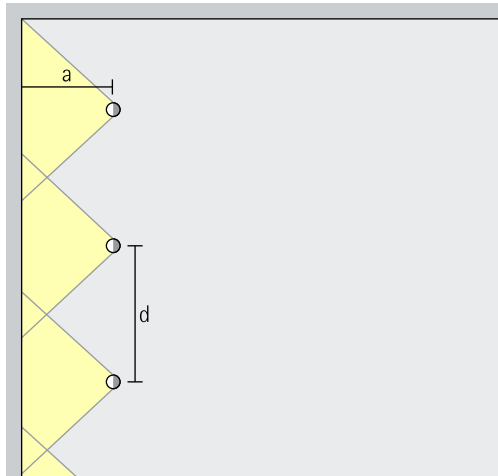
Optec New 48V per binario elettrificato Minirail – Disposizione degli apparecchi

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 (α) di ca. 35° .

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



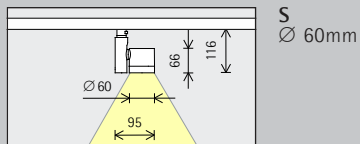
Per una buona uniformità nel senso della lunghezza, la distanza (d) tra due wallwasher Optec può essere fino a 1,2 volte la distanza dalla parete (a).

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

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 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 |

| | |
|--|---------------|
| | Tunable white |
|--|---------------|

Distribuzione della luce

| 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 | |

Controllo

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

| | |
|--|---|
| | Casambi Bluetooth + DALI tramite Gateway |
|--|---|

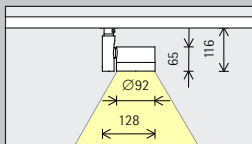
Colore (corpo)

| | | | |
|--|--------|--|----------------|
| | Bianco | | Argento |
| | Nero | | 10.000 colori* |

| | | | |
|--|--------|--|----------------|
| | 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

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



