



## Optec New – 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 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. Come i suoi predecessori, Optec New soddisfa tutti i requisiti per un'illuminazione di qualità in negozi, gallerie d'arte e musei, in particolar modo anche con impianti di binari elettrificati già presenti. Il sistema di ottiche intercambiabili e accessori compatibili offre una flessibilità d'uso senza limiti, oggi e per molto tempo nel futuro.

## Optec New per binari elettrificati 220-240V



### 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
- 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) 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, dimmerabile con DALI o Casambi Bluetooth
- Versione On-board Dim: potenziometro per la regolazione dell'intensità luminosa sull'apparecchio

#### 7 Adattatore trifase ERCO o Adattatore DALI ERCO

#### Versioni su richiesta

- Corpo: 10.000 colori aggiuntivi
  - Adattatore: adattatore per binari elettrificati di altri produttori
- La preghiamo di rivolgersi al suo consulente ERCO.



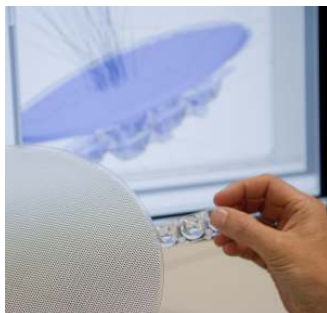
Design e applicazione:  
[www.erco.com/optec-new](http://www.erco.com/optec-new)

## Optec New per binari elettrificati 220-240V



### 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.



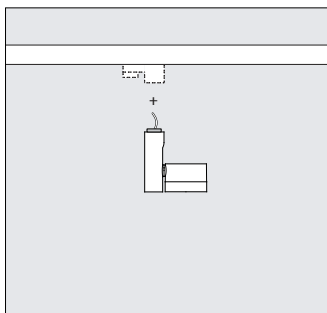
### Più luce sulla superficie obbiettivo

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.



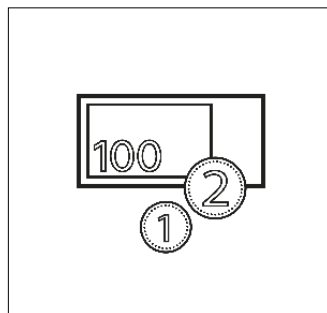
### Tecnologia tunable white

"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.



### Ulteriori adattatori su richiesta

Il vostro progetto è già stato realizzato con binari elettrificati di altri produttori? Per aiutarvi a non dover rinunciare alla qualità della luce ERCO, su richiesta inviamo i nostri faretti dotati di adattatori per binari elettrificati come Eutrac o Global.



### 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                           |
|  | Sono disponibili anche altri adattatori |
|  | Buon rapporto prezzo/prestazione        |

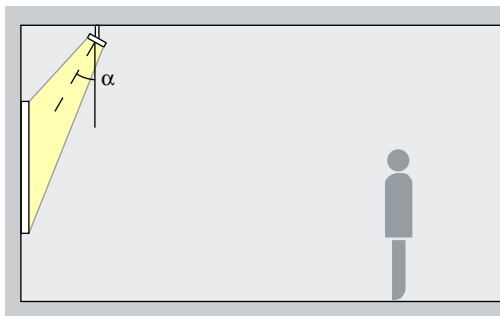
|  |                                  |
|--|----------------------------------|
|  | High-power LED di ERCO           |
|  | Efficiente tecnologia Spherolit  |
|  | Diverse distribuzioni della luce |
|  | Oval flood liberamente ruotabile |
|  | Diverse tonalità di luce         |

|  |                                         |
|--|-----------------------------------------|
|  | 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         |
|  | Dimmerabile con DALI |
|  | Casambi Bluetooth    |

## Optec New per binari elettrificati 220-240V – Disposizione degli apparecchi

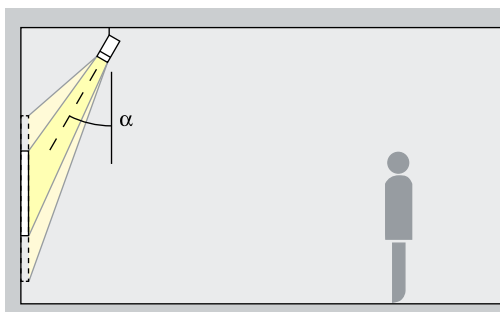
### Faretti Narrow spot, Spot, Flood



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 ( $\alpha$ ) 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:  $\alpha = 30^\circ$

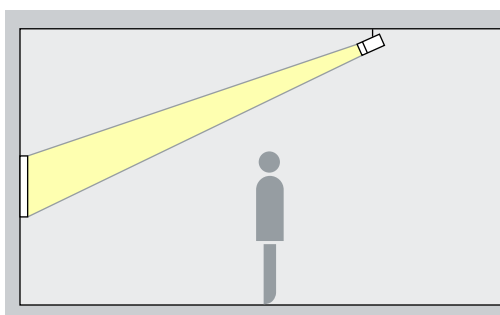
### Faretti Zoom Zoom spot



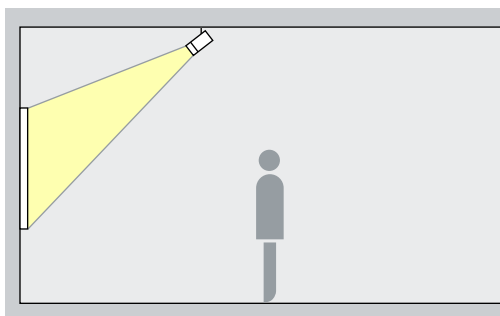
I faretti Zoom offrono un angolo di distribuzione regolabile con continuità. Con l'intervallo dello zoom da spot a wide flood si possono accentuare in modo efficace le opere d'arte più piccole con un angolo di inclinazione ( $\alpha$ ) di ca. 30°. In tal modo si modella l'oggetto illuminato senza distorcere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

Disposizione:  $\alpha = 30^\circ$

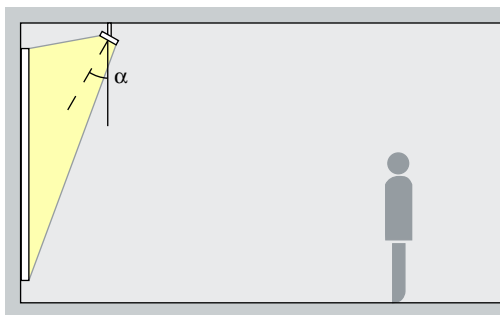
### Faretti sagomatori Narrow framing, Wide framing



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

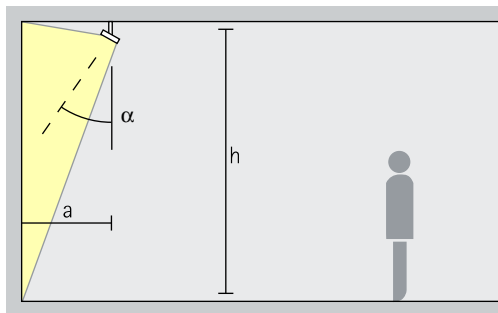


Per l'illuminazione diffusa di oggetti di forma rettangolare ed allungata, ad esempio quadri, sculture o espositori di merci, è adatto un angolo di inclinazione ( $\alpha$ ) di ca. 30°.

Disposizione:  $\alpha = 30^\circ$

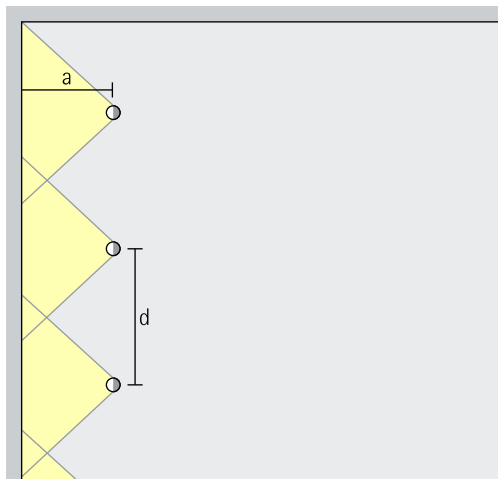
## Optec New per binari elettrificati 220-240V – Disposizione degli apparecchi

### 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 ( $\alpha$ ) di ca. 35°.

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



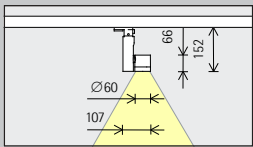
Per una buona uniformità nel senso della lunghezza, la distanza (d) tra due wallwasher Optec può essere fino a 1,5 volte la distanza dalla parete (a).

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

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 per binari elettrificati 220-240V

Grandezza



S  
Ø 60mm

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

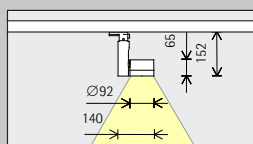
|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| On-board Dim      | DALI              |
| DALI              | Casambi Bluetooth |
| Casambi Bluetooth |                   |

Colore (corpo)

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

Accessori

|  |           |  |                      |  |                          |
|--|-----------|--|----------------------|--|--------------------------|
|  | Lens Unit |  | Schermo a nido d'ape |  | Alette antiabbagliamento |
|  | Lenti     |  | Snoot                |  |                          |



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      |
|  | DALI              |
|  | Casambi Bluetooth |

|  |                   |
|--|-------------------|
|  | DALI              |
|  | Casambi Bluetooth |

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

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

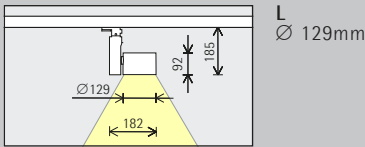
\* Disponibile su richiesta

[www.ercos.com/optec-new](http://www.ercos.com/optec-new)



Optec New per binari elettrificati 220-240V

Grandezza



Modulo LED  
Valore massimo  
con 4000K CRI 92

|              |                           |              |
|--------------|---------------------------|--------------|
| 34,8W/4864lm | 9,3W/1213lm (Narrow spot) | 24,3W/2454lm |
|--------------|---------------------------|--------------|

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      | DALI              |
| DALI              | Casambi Bluetooth |
| Casambi Bluetooth |                   |

Colore (corpo)

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

Accessori

|  |           |  |                      |  |                          |
|--|-----------|--|----------------------|--|--------------------------|
|  | Lens Unit |  | Schermo a nido d'ape |  | Alette antiabbagliamento |
|  | Lenti     |  | Snoot                |  |                          |



\* Disponibile su richiesta

[www.ereco.com/optec-new](http://www.ereco.com/optec-new)

