



## Opton – Lo strumento per l'illuminazione dei negozi

### **Per un'illuminazione flessibile ed economica nei locali di vendita**

Con la sua altezza costruttiva particolarmente ridotta e la sua alta potenza luminosa, Opton è ideale per le vetrine o i locali di vendita. ERCO raggiunge questo risultato con l'intelligente posizionamento della componentistica e della testa dell'apparecchio. Con la sua elaborata gestione del calore, la testa dell'apparecchio in fusione di alluminio garantisce una lunga durata. Assieme ad una illuminotecnica efficiente Opton offre le migliori condizioni di efficienza energetica e quindi un alto livello di

economicità. Con i sistemi ottici intercambiabili si possono realizzare inoltre delle soluzioni luminose flessibili, senza compromessi in termini di qualità della luce. Opton: lo strumento ideale per l'illuminazione dei negozi.



#### 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 Lente Spherolit di ERCO

- Distribuzioni della luce: narrow spot, spot, flood, wide flood, extra wide flood, oval flood o wallwash
- Oval flood montabile trasposto a 90°

#### 2 Modulo LED di ERCO

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

#### 3 Testa dell'apparecchio

- Bianco (RAL9002) o nero
- Fusione di alluminio, verniciato a polvere
- Inclinabile da 0° a 90°
- Cornice: materiale sintetico, nero

#### 4 Corpo

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

#### 5 Componentistica

- Commutabile, dimmerabile sulla fase+On-board Dim, con DALI o con Casambi Bluetooth
- Versione dimmerabile sulla fase+On-board Dim: possibile dimmerazione con dimmer esterno (taglio di fase discendente) e potenziometro per la regolazione dell'intensità luminosa sull'apparecchio

#### 6 Adattatore trifase ERCO o Adattatore DALI ERCO

#### Versioni su richiesta

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

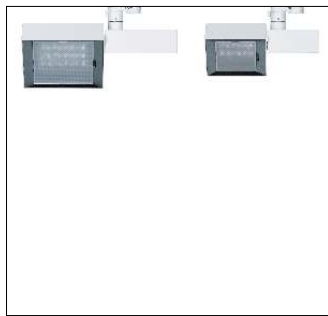


Design e applicazione:  
[www.erco.com/opton](http://www.erco.com/opton)



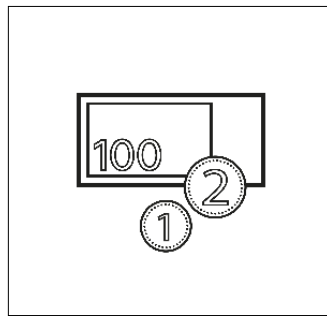
## Grandi output di lumen per alte intensità luminose

Con accenti densi di contrasti si può orientare l'attenzione dell'osservatore. Per questo ERCO ha nel suo programma dei potenti apparecchi con grandi output di lumen.



## Piccole dimensioni degli apparecchi

Gli apparecchi di piccole dimensioni appaiono discreti e lasciano che gli osservatori si focalizzino sulla luce. Le dimensioni compatte degli apparecchi sono un vantaggio soprattutto per gli ambienti piccoli.



## Buon rapporto prezzo/prestazione

Per i compiti di illuminazione orientati all'economicità i prodotti base offrono un attraente rapporto prezzo-prestazioni. Naturalmente anche l'efficienza energetica ed i requisiti fondamentali di comfort visivo sono soddisfatti da questi apparecchi.

### Caratteristiche particolari



Grandi output di lumen per alte intensità luminose



Dimensioni dell'apparecchio contenute



Buon rapporto prezzo/prestazione



High-power LED di ERCO



Efficiente tecnologia Spherolit



Diverse distribuzioni della luce



Diverse tonalità di luce



Eccellente gestione del calore



EMC ottimizzata



Diversi colori dei corpi



Diverse grandezze costruttive



Inclinabile di 90°



Accessori per il massimo comfort visivo



Commutabile



Dimmerabile sulla fase + On-board Dim



Dimmerabile con DALI

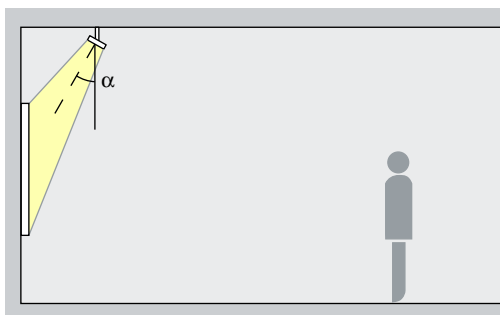


Casambi Bluetooth

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

### Faretti

Narrow spot, Spot, Flood

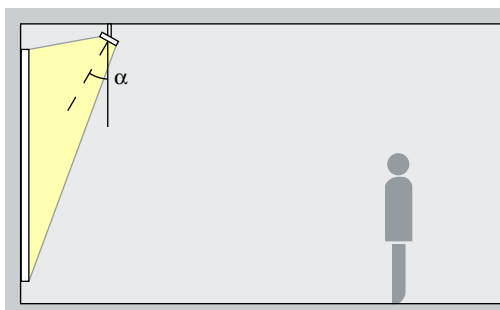


Le opere d'arte, le merci ed i dettagli architettonici possono essere accentuati in modo efficace con i faretti Opton. Per farlo l'angolo di inclinazione ( $\alpha$ ) più adatto è di ca. 30°. In tal modo si modella l'oggetto senza distorcere l'effetto con la proiezione di ombre eccessive. Inoltre si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

Disposizione:  $\alpha = 30^\circ$

### Washer

Wide flood, Extra wide flood, Oval flood

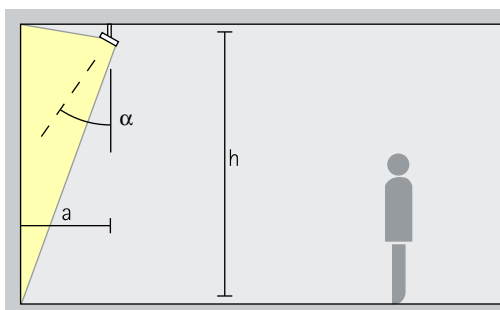


Per l'illuminazione diffusa di oggetti di forma rettangolare ed allungata, ad esempio quadri, sculture o espositori di merci, è adatto un angolo di inclinazione ( $\alpha$ ) di ca. 30°.

Disposizione:  $\alpha = 30^\circ$

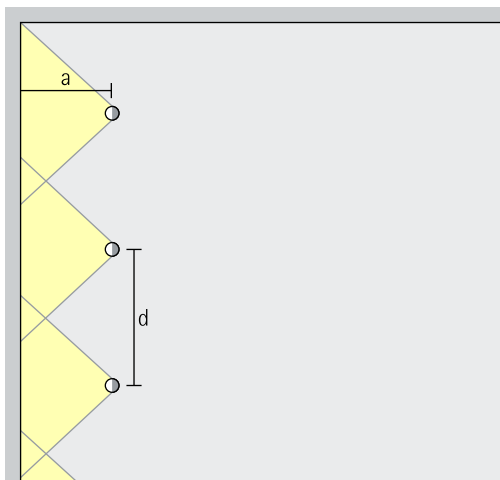
### Wallwasher con lente

Wallwash



Per un'illuminazione omogenea delle superfici verticali la distanza dalla parete ( $a$ ) dei wallwasher con lente Opton 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 con lente Opton può essere fino a 1,2 volte la distanza dalla parete ( $a$ ).

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

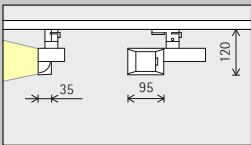
Dalle tabelle dei wallwasher presenti nel catalogo e dalle schede tecniche si può dedurre la corretta distanza dalla parete e tra gli apparecchi da tenere per i singoli articoli.

MALI Museo de  
Arte de Lima,  
Lima. Architet-  
tura: Antonio  
Leonardi «1872»,  
José García Bryce  
e Héctor Velarde  
«1956». Architet-  
tura espositiva:  
Departamento  
de Museografía e  
Curaduría MALI.  
Progettazione  
illuminotecnica:  
Hilite. Lima. Foto-  
grafia: Edgar  
Zippel, Berlino.

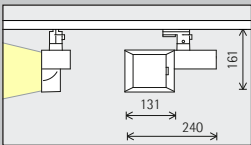


# Opton per binari elettrificati 220-240V

## Grandezza



95mm



131mm

## Modulo LED

Valore massimo con 4000K CRI 92

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| 9,3W/1213lm | 3,1W/404lm (Narrow spot) |
|-------------|--------------------------|

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| 18,6W/2426lm | 12,4W/1618lm (Narrow spot) |
|--------------|----------------------------|

## Tonalità di luce

|  |              |  |              |
|--|--------------|--|--------------|
|  | 2700K CRI 92 |  | 3500K CRI 92 |
|  | 3000K CRI 92 |  | 4000K CRI 92 |
|  | 3000K CRI 97 |  |              |

|  |              |  |              |
|--|--------------|--|--------------|
|  | 2700K CRI 92 |  | 3500K CRI 92 |
|  | 3000K CRI 92 |  | 4000K CRI 92 |
|  | 3000K CRI 97 |  |              |

## Distribuzione della luce

| Faretti              | Washer           |
|----------------------|------------------|
| Narrow spot          | Wide flood       |
| Spot                 | Extra wide flood |
| Flood                | Oval flood       |
| Wallwasher con lente |                  |
| Wallwash             |                  |

| Faretti              | Washer           |
|----------------------|------------------|
| Narrow spot          | Wide flood       |
| Spot                 | Extra wide flood |
| Flood                | Oval flood       |
| Wallwasher con lente |                  |
| Wallwash             |                  |

## Controllo

|  |                                       |  |                   |
|--|---------------------------------------|--|-------------------|
|  | Commutabile                           |  | DALI              |
|  | Dimmerabile sulla fase + On-board Dim |  | Casambi Bluetooth |

|  |                                       |  |                   |
|--|---------------------------------------|--|-------------------|
|  | Commutabile                           |  | DALI              |
|  | Dimmerabile sulla fase + On-board Dim |  | Casambi Bluetooth |

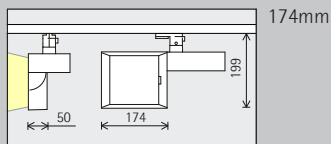
## Colore (corpo)

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

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

## Accessori

|  |       |
|--|-------|
|  | Lenti |
|  | Snoot |



|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| 37,3W/4853lm | 28W/3640lm (Narrow spot) |
|--------------|--------------------------|

|  |              |  |              |
|--|--------------|--|--------------|
|  | 2700K CRI 92 |  | 3500K CRI 92 |
|  | 3000K CRI 92 |  | 4000K CRI 92 |
|  | 3000K CRI 97 |  |              |

| Faretti              | Washer           |
|----------------------|------------------|
| Narrow spot          | Wide flood       |
| Spot                 | Extra wide flood |
| Flood                | Oval flood       |
| Wallwasher con lente |                  |
| Wallwash             |                  |

|  |                                       |  |                   |
|--|---------------------------------------|--|-------------------|
|  | Commutabile                           |  | DALI              |
|  | Dimmerabile sulla fase + On-board Dim |  | Casambi Bluetooth |

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

\* Disponibile su richiesta

[www.erco.com/opton](http://www.erco.com/opton)





Jadecross, Sidney.  
Progettazione  
illuminotecnica:  
Jadecross, Sidney  
Fotografia: Jackie  
Chan, Sidney.