



## Pollux – Per momenti magici

### **Pollux, un faretto compatto e versatile**

Pollux è stato sviluppato per un utilizzo versatile. Il suo formato compatto è un suo punto di forza soprattutto nei musei, nel commercio al dettaglio, nella gastronomia o nelle abitazioni private. Una particolarità di Pollux è il faretto sagomatore per LED: con il sagomatore si può definire un cono di luce dai contorni netti sul formato dei quadri o degli oggetti nell'ambiente o sulla parete.

Così si crea un effetto magico, apprezzato soprattutto nei musei e nelle gallerie. Con il suo design

non appariscente Pollux può essere perfettamente combinato con altre serie di faretti e può integrare degli impianti di illuminazione esistenti.



## 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 ruotabile a 360°

oppure

### Telaio (faretto Zoom)

- Lente Zoom, focalizzabile a piacere
- Distribuzioni della luce: Zoom spot, Zoom oval
- Zoom oval ruotabile a 360°

oppure

### Telaio (faretto sagomatore)

- Ruotabile a 360°
- Sagomatore: materiale sintetico, nero
- Lente di Fresnel
- Supporto con lente di proiezione, focalizzabile a piacere

### 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 Corpo e braccio

- Bianco (RAL9002), nero o argento
- Fusione di alluminio, verniciato a polvere
- Inclinatorio da 0° a 90°
- Braccio ruotabile a 360° sul transadapter
- Cablaggio integrato

### 4 Componentistica

- Commutabile, dimmerabile sulla fase+On-board Dim, con DALI o 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

### 5 Transadapter ERCO o Transadapter DALI ERCO

#### Versioni su richiesta

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

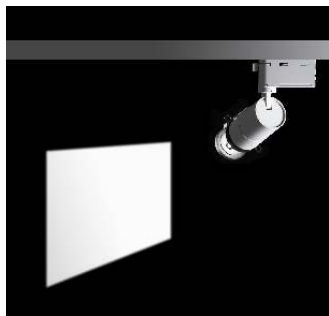


Design e applicazione:  
[www.erco.com/pollux](http://www.erco.com/pollux)

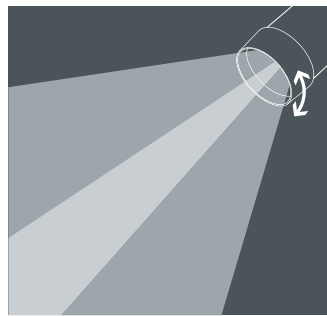
# Pollux per binari elettrificati 220-240V



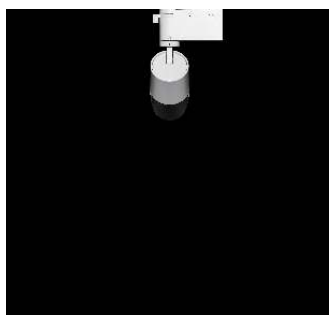
**Oval flood liberamente ruotabile**  
Per consentire l'illuminazione ottimale di diversi oggetti, negli apparecchi con la testata rotonda la lente Spherolit oval flood è liberamente ruotabile.



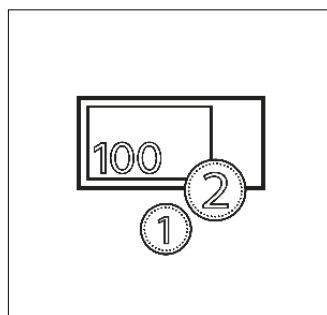
**Faretti sagomatori**  
I faretti sagomatori consentono di emettere un cono di luce dai contorni netti. Con i faretti sagomatori si ottengono così degli effetti affascinanti, nei quali i quadri illuminati con contorni netti sembrano splendere di luce propria.



**Faretti Zoom**  
Con una semplice rotazione della lente si può regolare con continuità il diametro del fascio di luce da spot (15°) a wide flood (65°). I faretti Zoom sono adatti in particolare all'illuminazione di aree nelle quali i prodotti od oggetti in esposizione possono cambiare.



**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



Oval flood liberamente ruotabile



Faretti sagomatori



Faretti Zoom



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



Inclinabile di 90°



Accessori per il massimo comfort visivo



Commutabile



Dimmerabile sulla fase + On-board Dim



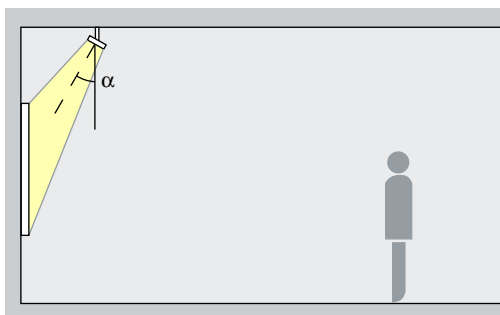
Dimmerabile con DALI



Casambi Bluetooth

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

**Faretti**  
Narrow spot, Spot, Flood

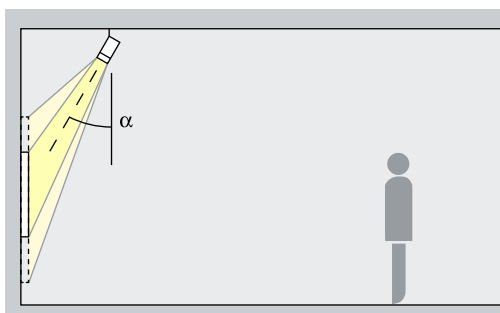


### Illuminazione d'accento

Le opere d'arte, le merci ed i dettagli architettonici possono essere accentuati in modo efficace con i faretti Pollux. 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

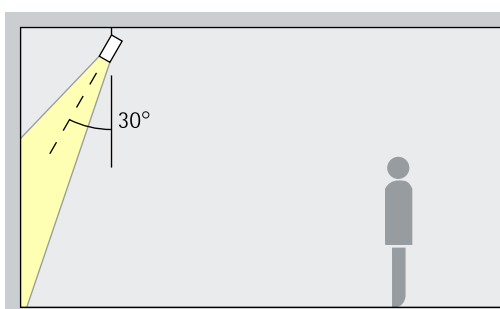


### Illuminazione d'accento

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

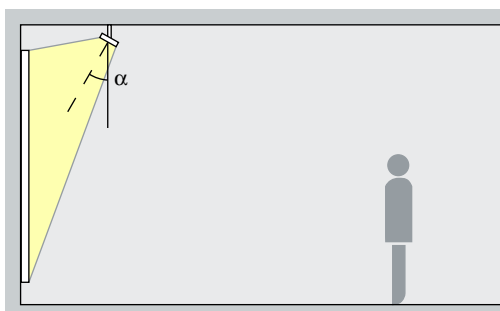


### Proiezione

I faretti dotati di sagomatore 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. L'angolo di inclinazione ( $\alpha$ ) adatto è di 30°.

Disposizione:  $\alpha = 30^\circ$

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



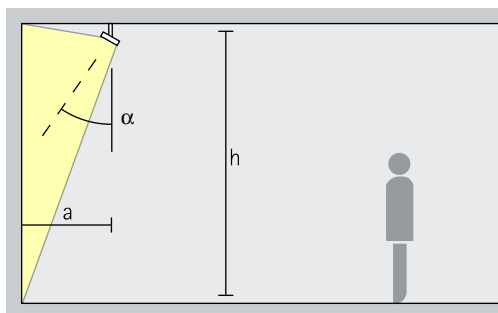
### Illuminazione diffusa

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:  $\alpha = 30^\circ$

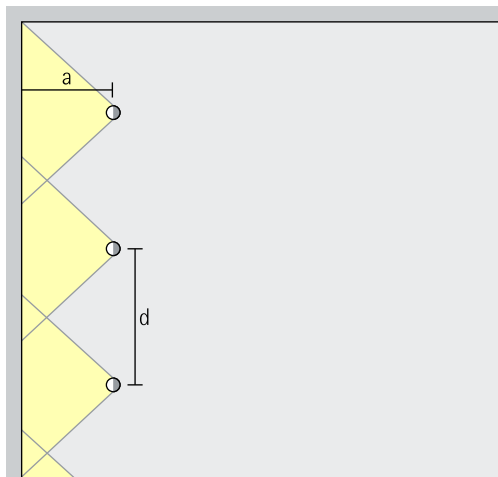
## Pollux per binari elettrificati 220-240V – Disposizione degli apparecchi

Wallwasher con lente  
Wallwash



**Illuminazione diffusa delle pareti**  
Per un'illuminazione omogenea delle superfici verticali la distanza dalla parete (a) dei wallwasher con lente Pollux 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 Pollux può essere fino a 1,2 volte la distanza dalla parete (a).

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

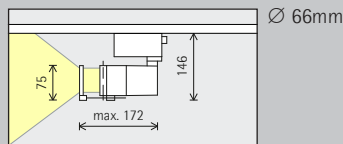
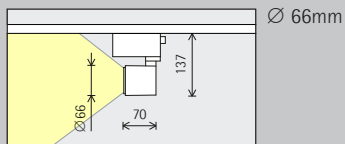
Dalle tabelle dei wallwasher presenti nel catalogo e dalle schede tecniche si può dedurre la corretta distanza dalla parete e tra gli apparecchi da tenere per i singoli articoli.

WA Shipwrecks  
Museum, Fremantle. Progettazione  
illuminotecnica:  
Lighting Options  
Australia, Perth.  
Fotografia: Matt  
Devlin, Perth.



# Pollux per binari elettrificati 220-240V

## Grandezza



## Modulo LED Valore massimo con 4000K CRI 82

6,1W/786lm	2W/262lm (Narrow spot)
9,3W/1107lm	3,1W/369lm (Narrow spot)

6,1W/786lm
9,3W/1107lm

## Tonalità di luce

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

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

## Distribuzione della luce

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

Faretti sagomatori
Narrow framing

## Controllo

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

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

## Colore (corpo)

	Bianco		Argento
	Nero		10.000 colori*

	Bianco		Argento
	Nero		10.000 colori*

## Accessori

	Lenti		Schermo a croce
	Snoot		Schermo a nido d'ape



Galleria Arte  
Moderna, Milano.  
Fotografia: Moritz  
Hillebrand, Zurigo.

\* Disponibile su richiesta

Numeri di articolo e dati di  
progettazione:  
[www.erco.com/013445](http://www.erco.com/013445)

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





Hangaram Design  
Museum. Foto-  
grafia: Sebastian  
Mayer, Berlino.