



Optec – Il talento universale

Optec, il faretto per ogni evenienza.

Tutto è possibile con Optec. Grazie alle diverse distribuzioni della luce Optec soddisfa qualsiasi esigenza di illuminazione nei negozi, nelle gallerie e nei musei: accenti ricchi di contrasti, illuminazione diffusa di opere esposte, illuminazione omogenea di pareti o coni di luce dai contorni netti per affascinanti effetti luminosi. Con la sua innovativa illuminotecnica Optec coniuga efficienza e comfort visivo. ERCO ha separato la testa dell'apparecchio dalla componentistica per un'eccellente gestione del

calore e per consentire maggiori potenze. La combinazione tra cilindro e parallelepipedo crea al tempo stesso un effetto visivo di volumi contenuti e di un design classico.



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

oppure

Telaio (faretto sagomatore)

- Ruotabile a 360°
- Sagomatore
- 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 Testata cilindrica

- Bianco (RAL9002) o nero
- Fusione di alluminio, verniciato a polvere
- Inclinatori di 270°

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

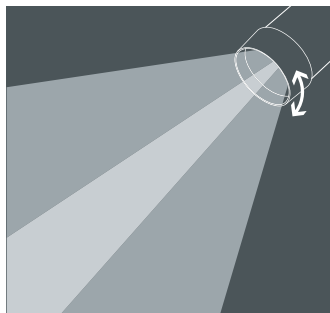
6 Adattatore trifase ERCO o Adattatore DALI ERCO

Versioni su richiesta

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



Design e applicazione:
www.erco.com/optec



Faretto 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.



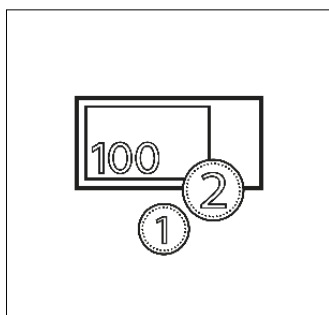
Faretto sagomatori

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.



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.



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

	Faretto Zoom
	Faretto sagomatori
	Oval flood liberamente ruotabile
	Buon rapporto prezzo/prestazione

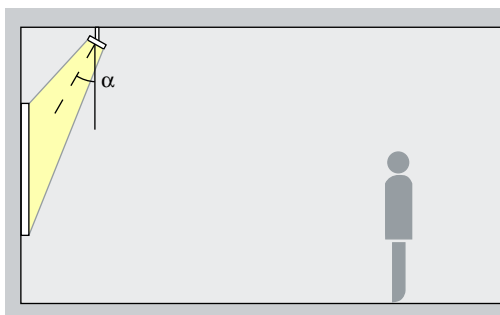
	High-power LED di ERCO
	Efficiente tecnologia Spherolit
	Diverse distribuzioni della luce
	Diverse tonalità di luce

	Eccellente gestione del calore
	EMC ottimizzata
	Diversi colori dei corpi
	Diverse grandezze costruttive
	Inclinabile di 270°
	Accessori per il massimo comfort visivo

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

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

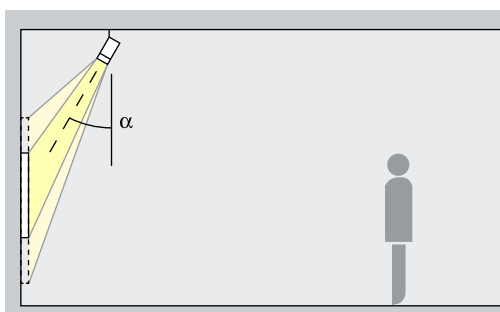
Faretti Narrow spot, Spot, Flood



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 (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: $\alpha = 30^\circ$

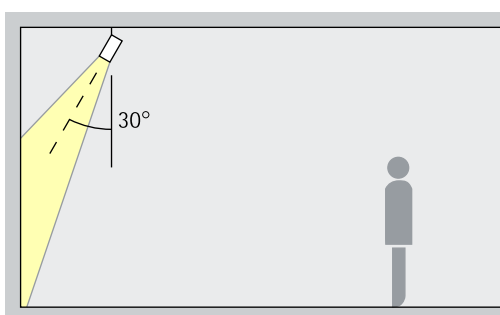
Faretti Zoom Zoom spot



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: $\alpha = 30^\circ$

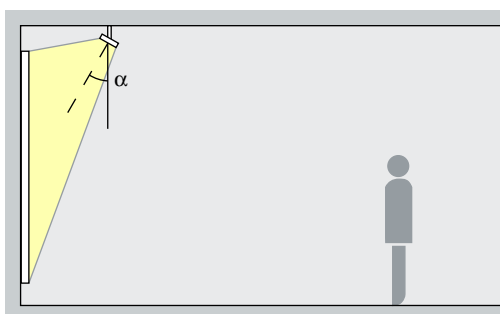
Faretti sagomatori Narrow framing



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 (α) adatto è di 30°.

Disposizione: $\alpha = 30^\circ$

Washer Wide flood, Extra wide flood, Oval flood

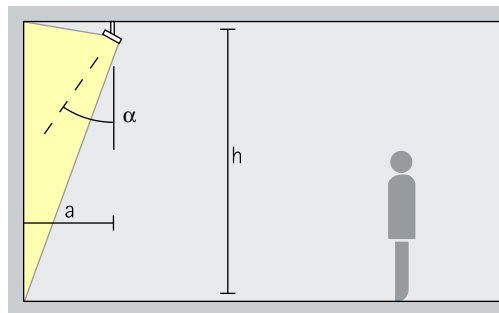


Per l'illuminazione diffusa di oggetti di forma rettangolare ed allungata, ad esempio quadri, sculture o espositori di merci, è adatto un angolo di inclinazione (α) di ca. 30°.

Disposizione: $\alpha = 30^\circ$

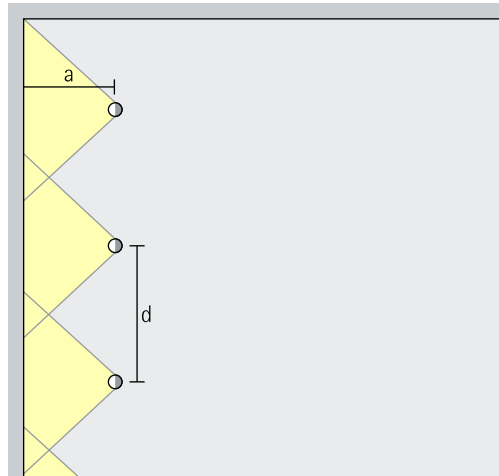
Optec per binari elettrificati 220-240V – Disposizione degli apparecchi

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 (α) di ca. 35°.

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

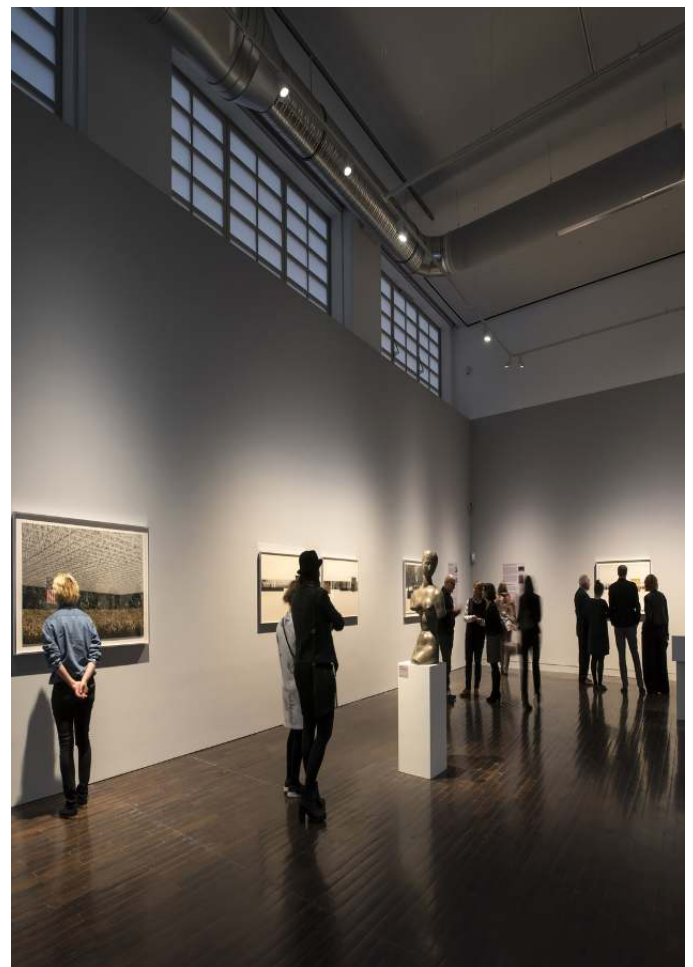


Per una buona uniformità nel senso della lunghezza la distanza (d) tra due wallwasher con lente Optec può essere fino a 1,2 volte la distanza dalla parete (a).

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

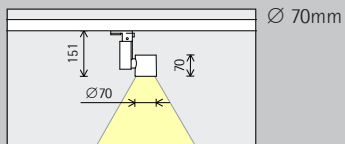
Dalle tabelle dei wallwasher presenti nel catalogo e dalle schede tecniche si può dedurre la corretta distanza dalla parete e tra gli apparecchi da tenere per i singoli articoli.

Esposizione Mies van der Rohe al Ludwig Forum, Aquisgrana. Architettura espositiva: Team del Ludwig Forum per l'arte internazionale, Aquisgrana. Fotografia: Thomas Mayer, Neuss.



Optec per binari elettrificati 220-240V

Grandezza



Ø 70mm

Modulo LED

Valore massimo
con 4000K CRI 92

9,3W/1213lm

3,1W/404lm (Narrow spot)

Tonalità di luce

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

Distribuzione della luce

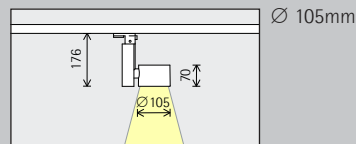
Faretti	Washer
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
Faretti Zoom	Wallwasher con lente
Zoom spot	Wallwash

Controllo

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

Colore (corpo)

	Bianco		10.000 colori*
	Nero		



Ø 105mm

18,6W/2426lm

6,2W/809lm (Narrow spot)

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

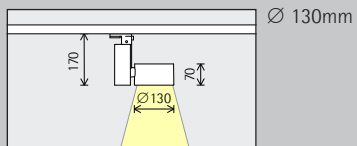
Faretti	Washer
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
Faretti Zoom	Wallwasher con lente
Zoom spot	Wallwash

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

	Bianco		10.000 colori*
	Nero		

Accessori

	Lenti		Schermo a croce
	Snoot		Schermo a nido d'ape



37,3W/4853lm	12,4W/1618lm (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	

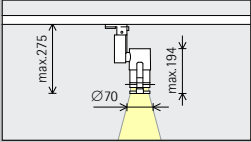
* Disponibile su richiesta

www.erco.com/optec



Optec per binari elettrificati 220-240V

Grandezza



Ø 70mm

Modulo LED

Valore massimo con 4000K CRI 92

9,3W/1213lm

Tonalità di luce

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

Distribuzione della luce

Faretti sagomatori

 Narrow framing

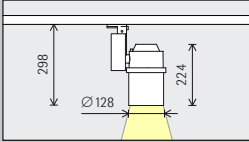
Controllo

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

Colore (corpo)

	Bianco		10.000 colori*
	Nero		

Grandezza



Ø 128mm

Modulo LED

Valore massimo con 4000K CRI 92

28W/3640lm

Tonalità di luce

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

Distribuzione della luce

Faretti sagomatori

 Narrow framing

Controllo

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

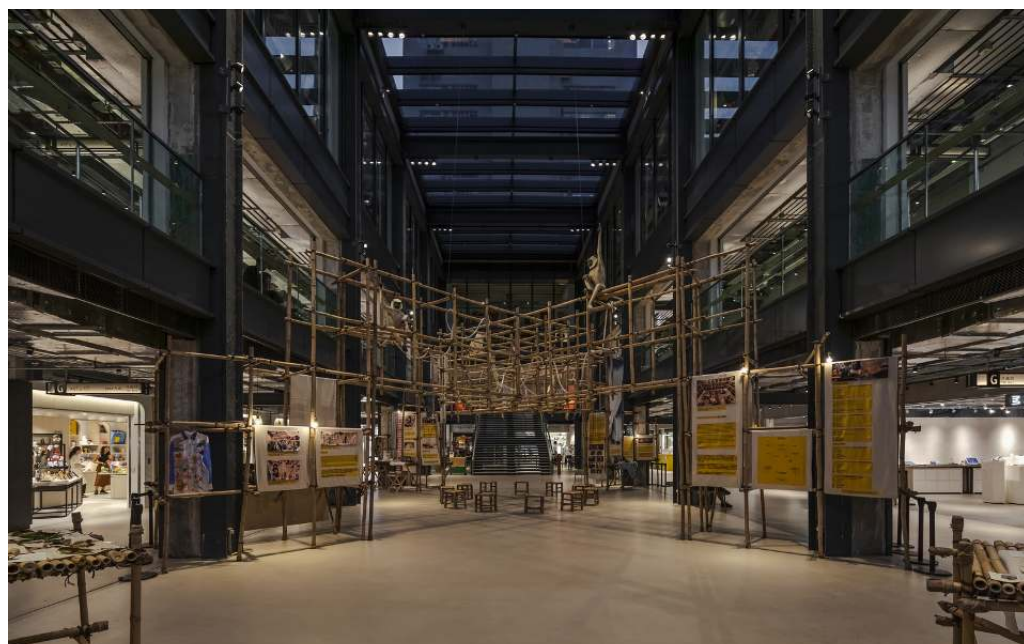
Colore (corpo)

	Bianco		10.000 colori*
	Nero		

* Disponibile su richiesta

www.erco.com/optec





The Mills, Hong Kong. Architettura: Nan Fung Property. Progettazione illuminotecnica: Lightlink International Ltd. Fotografia: Jackie Chan, Sidney.

Hyundai Motor-
studio, Goyang.
Architettura:
Atelier Brück-
ner, Stoccarda.
Progettazione
illuminotecnica:
Belzner Holmes
Licht-Design, Stoc-
carda. Fotografia:
Jackie Chan, Sid-
ney.



