



## Compact – Efficiente ed economico

**Una soluzione perfetta per l'illuminazione negli edifici esistenti. Compact è lo strumento versatile**

La progettazione illuminotecnica con i downlight a plafone non è per forza una soluzione d'emergenza. Il downlight Compact coniuga una luce brillante con la robustezza degli apparecchi per ambienti esterni. Come downlight a plafone, Compact è la soluzione perfetta per gli edifici già esistenti, quando non si ha la possibilità di integrare l'illuminazione nel soffitto.

Le diverse distribuzioni della luce extra wide flood e oval flood consentono il suo impiego in passaggi e portici oppure sulla terrazza di una residenza privata. Inoltre con i wallwasher Compact si può realizzare un'efficace illuminazione delle superfici verticali.



### 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 Sistema di lenti ERCO

- In polimero ottico
- Distribuzioni della luce: extra wide flood, oval flood o wallwash

#### 2 Modulo LED di ERCO

- High-power LED: bianco caldo (3000K) o bianco neutro (4000K)

#### 3 Anello antiabbagliamento con schermo a croce

- Cut-off ottico 30°
- Materiale sintetico, ai vapori di alluminio, argento, strutturato

oppure

#### Riflettore wallwasher

- Materiale sintetico, ai vapori di alluminio, argento, strutturato, con diffusore sottostante

#### 4 Cilindro e base da soffitto

- Graphit m
- Fusione di alluminio anticorrosione, trattamento no-rinse delle superfici
- Verniciato a polvere a doppio strato
- Vetro di protezione antiriflesso

#### 5 Componentistica

- Dimmerabile sulla fase
- Dimmerazione possibile con dimmer esterni (taglio di fase discendente)

#### Grado di protezione IP65

Ermetico alla polvere e protezione da getti d'acqua

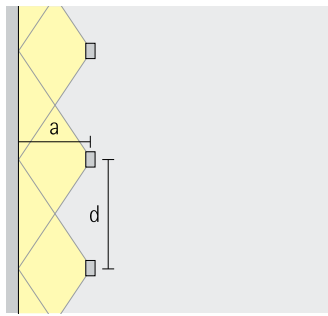
#### Versioni su richiesta

- High-power LED: 3000K CRI 97 o 2700K, 3500K, 4000K con CRI 92
  - Anello antiabbagliamento con schermo a croce: verniciato color oro opaco, argento opaco o champagne opaco
  - Corpo: 10.000 altri colori
- La preghiamo di rivolgersi al suo consulente ERCO.



Design e applicazione:  
[www.erco.com/compact-o-s](http://www.erco.com/compact-o-s)

## Compact Apparecchi a plafone



### Diverse grandezze costruttive

Gli apparecchi del programma ERCO coprono un'ampia gamma di classi di lumen ed offrono quindi soluzioni adeguate ad una molteplicità di compiti di illuminazione.

### Grandi interdistanze tra gli apparecchi nell'illuminazione uniforme delle pareti

Per certi apparecchi la potente illuminotecnica di ERCO consente di mantenere delle distanze tra gli apparecchi superiori alla norma, pari a fino 1,5 volte la distanza dalla parete.

### Caratteristiche particolari



Diverse grandezze costruttive



Grandi distanze tra gli apparecchi nell'illuminazione uniforme delle pareti



High-power LED di ERCO



Sistema di lenti efficiente



Cut-off ottico 30°/40°



Diverse tonalità di luce



Eccellente gestione del calore



EMC ottimizzata



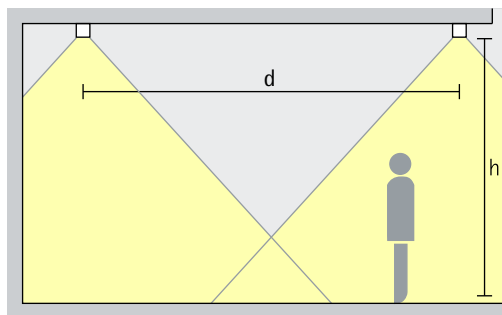
Grado di protezione IP65



Dimmerabile sulla fase

## Compact Apparecchi a plafone – Disposizione degli apparecchi

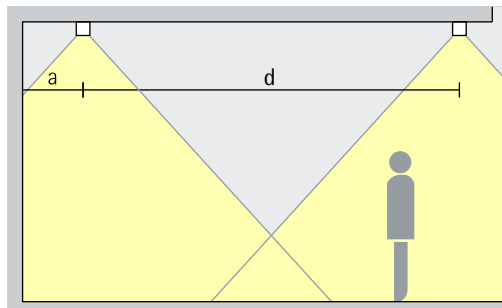
### Downlight a plafone Extra wide flood



#### Illuminazione base

Per un'illuminazione generale uniforme si può utilizzare come distanza approssimativa (d) tra due downlight a plafone Compact una misura pari a 1,5 volte l'altezza (h) dell'apparecchio sulla superficie utile.

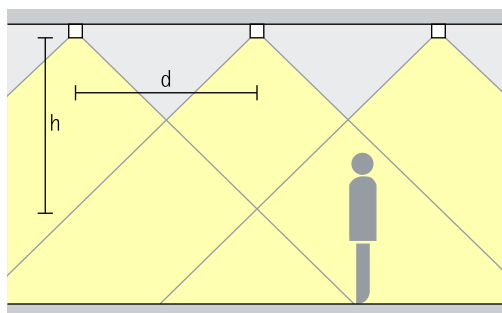
Disposizione:  $d \leq 1,5 \times h$



Come distanza dalla parete si consiglia la metà della distanza tra gli apparecchi.

Disposizione:  $a = d / 2$

### Downlight a plafone oval flood Oval flood



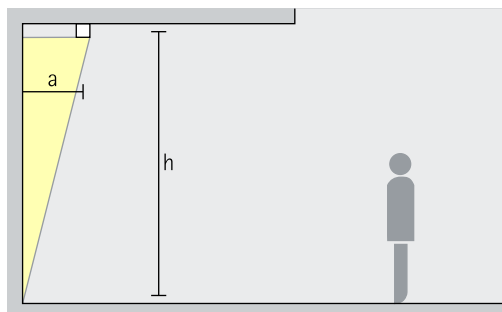
#### Illuminazione lineare

Nella disposizione lineare per un'illuminazione uniforme si può utilizzare come distanza approssimativa (d) tra due downlight a plafone Compact una misura pari a 1,5 volte l'altezza (h) dell'apparecchio sulla superficie utile.

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

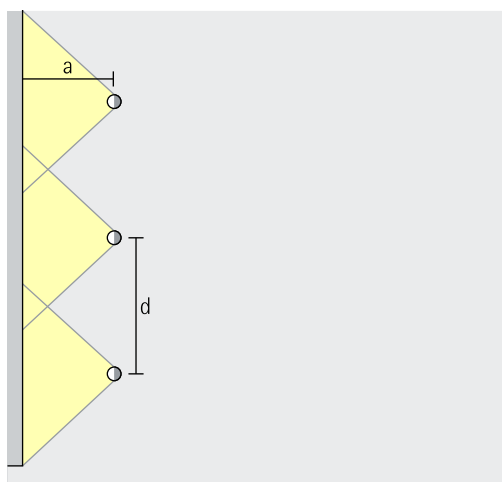
Ambito di applicazione: arcate o sottotetti.

### Wallwasher con lente a plafone Wallwash



#### Illuminazione diffusa delle pareti

Per alcuni wallwasher la distanza tra gli apparecchi può essere pari a fino a 1,3 volte la distanza dalla parete. Le indicazioni in proposito sono disponibili nelle tabelle dei wallwasher nelle schede tecniche dei prodotti. Per controllare che non si formino delle sezioni di cono luminoso sulle pareti laterali si consiglia di eseguire un calcolo illuminotecnico computerizzato.



Per una buona uniformità nel senso della lunghezza la distanza (d) tra due wallwasher con lente Compact può essere fino a 1,3 volte la distanza dalla parete (a).

Disposizione:  $d \leq 1,3 \times a$

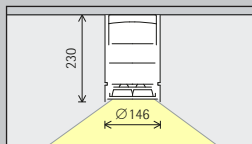
Dalle tabelle dei wallwasher presenti nel catalogo e dalle schede tecniche si può dedurre la corretta distanza dalla parete e tra gli apparecchi da tenere per i singoli articoli.

Circolo Sportivo  
RAI. Fotografia:  
Thomas Mayer,  
Neuss.

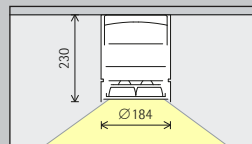


# Compact Apparecchi a plafone

Grandezza



Grandezza 4



Grandezza 5

Modulo LED

Valore massimo con 4000K CRI 82

16W/2200lm

24W/3300lm

Colore della luce

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

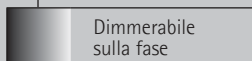
	2700K CRI 92 *		3500K CRI 92 *
	3000K CRI 92		4000K CRI 82
	3000K CRI 97 *		4000K CRI 92 *

Distribuzione della luce

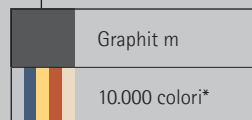
Downlight a plafone	Downlight a plafone oval flood
Extra wide flood	Oval flood
Wallwasher con lente a plafone	
Wallwash	

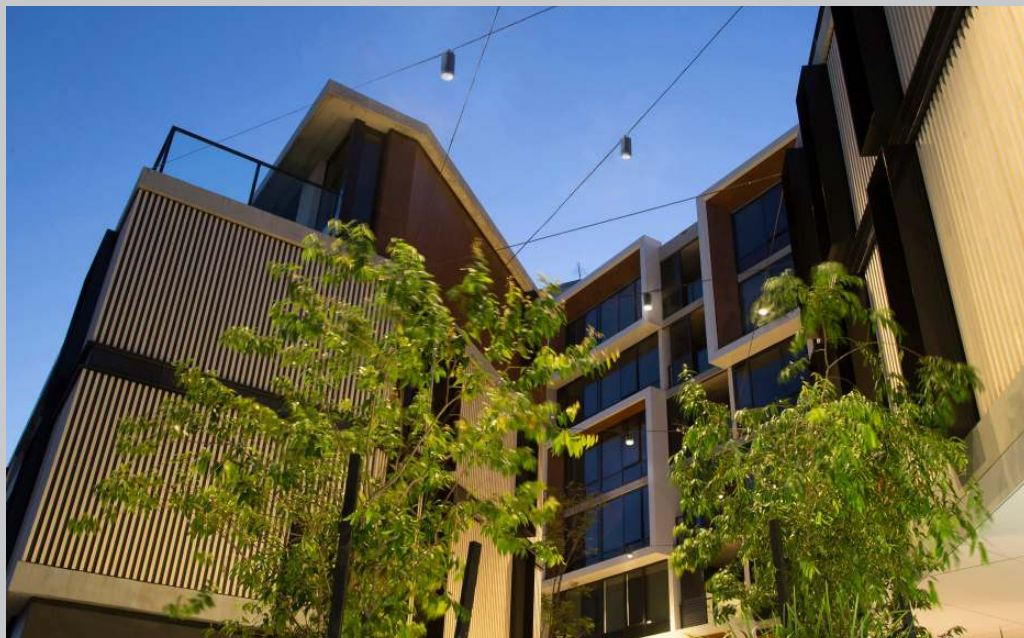
Downlight a plafone	Downlight a plafone oval flood
Extra wide flood	Oval flood
Wallwasher con lente a plafone	
Wallwash	

Controllo



Colore (corpo)





Liv Apartments,  
Fremantle. Proget-  
tazione illumino-  
tecnica: Lighting  
Options Austr-  
lia, Perth. Fotogra-  
fia: Matt Devlin,  
Perth.

\* Disponibile su richiesta

Numeri di articolo e dati di  
progettazione:  
[www.erco.com/013946](http://www.erco.com/013946)

Design e applicazione:  
[www.erco.com/compact-o-s](http://www.erco.com/compact-o-s)



