



Iku – Soluzione universale per illuminare l'architettura

Gli apparecchi a plafone Iku portano la flessibilità dell'illuminazione architettonale in ambienti in cui il clima o le condizioni sono particolarmente difficili: le fermate degli autobus, sotto i tetti a sbalzo o nelle vie di passaggio. L'installazione a plafone rende semplice ed economico anche il rinnovamento di edifici già esistenti. Grazie a un design preciso e neutro, gli apparecchi a plafone di forma cilindrica si inseriscono perfettamente in ogni tipo di contesto architettonico. Questi apparecchi si armonizzano perfettamente con gli altri apparecchi della famiglia

Iku per concept illuminotecnici che creano una connessione tra gli interni e gli esterni. L'opzione Tunable White permette anche la progettazione HCL che dà la stessa importanza a ognuna delle «tre A»: attività, atmosfera e architettura. L'elevatissimo comfort visivo riduce al minimo le emissioni indesiderate nell'ambiente notturno.



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 di Fresnel: wide flood, extra wide flood o oval flood
- Sistema di lenti: wallwash

2 Modulo LED di ERCO

- Mid-power LED (downlight) o High-power LED (wallwasher): bianco caldo (3000K), bianco neutro (4000K) o tunable white (2700K-6500K)
- Downlight: collimatore ottico in polimero ottico

3 Cono antiabbagliamento

- vernice color argento o nero

4 Corpo e base da soffitto

- Graphit m
- Alluminio pressofuso anticorrosione, trattamento no-rinse delle superfici
- Verniciato a polvere a doppio strato
- Vetro di protezione antiriflesso
- Base da soffitto: materiale sintetico

5 Componentistica

- Commutabile o dimmerabile con DALI

Varianti disponibili su richiesta

- Mid-power LED (downlights): 2700K o 3500K con CRI 92
- High-power LED (wallwasher): 3000K CRI 97 o 2700K, 3500K con CRI 92
- Corpo: 10.000 colori aggiuntivi
- Cono antiabbagliamento: verniciato in oro opaco, argento opaco, champagne opaco o rame opaco e ulteriori colori

La preghiamo di rivolgersi al suo consulente ERCO.



Design e applicazione:
www.erco.com/iku-o-s



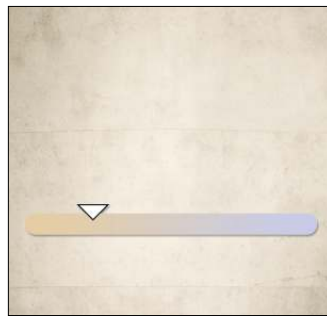
Superficie di emissione della luce elegante

La geometria speciale della lente crea una superficie di emissione della luce con illuminazione uniforme e comfort visivo elevato.



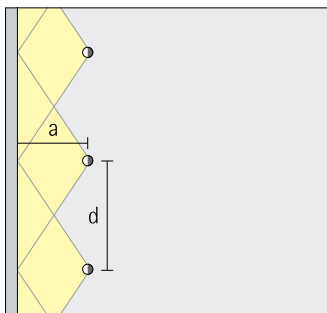
Illuminazione economicamente accessibile

I downlight Iku con efficacia luminosa fino a 120lm/W offrono un'illuminazione generale particolarmente efficiente, rivelandosi così la scelta giusta sia per nuovi impianti che per lavori di rinnovamento di impianti già esistenti.



Tecnologia tunable white

Impostate la temperatura colore in qualsiasi istante e in modo dinamico. Gli apparecchi di illuminazione con tunable white permettono di creare dei concept illuminotecnici scenografici.



Grandi interdistanze tra gli apparecchi nell'illuminazione uniforme delle pareti

Le soluzioni illuminotecniche ad alte prestazioni di ERCO consentono di mantenere tra gli apparecchi Iku delle distanze superiori alla media, pari a fino 1,5 volte la distanza dalla parete.

Caratteristiche particolari



Superficie di emissione della luce elegante



>120lm/W



Tunable white



Grandi distanze tra gli apparecchi nell'illuminazione uniforme delle pareti



Mid-power LED / High-power LED di ERCO



Diverse distribuzioni della luce



Diverse tonalità di luce



Eccellente gestione del calore



EMC ottimizzata



Diverse grandezze costruttive



Installazione facile



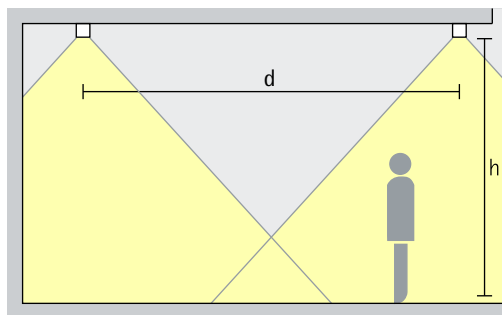
Commutabile



Dimmerabile con DALI

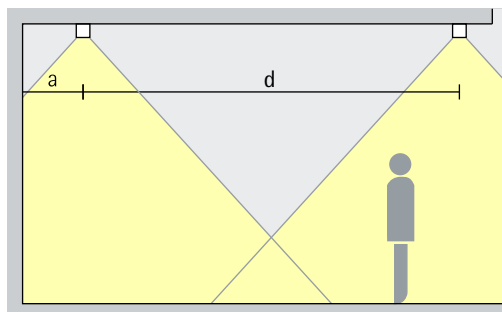
Iku Apparecchi a plafone – Disposizione degli apparecchi

Downlight a plafone Wide flood, Extra wide flood



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

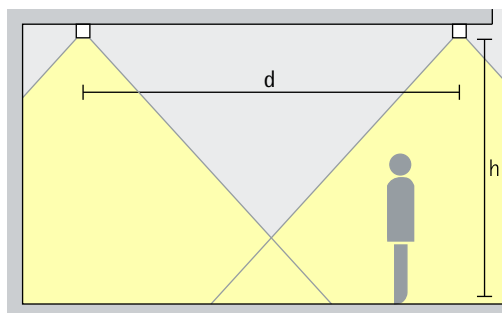
Disposizione: $d \leq 1,5 \times h$



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

Disposizione: $a = d / 2$

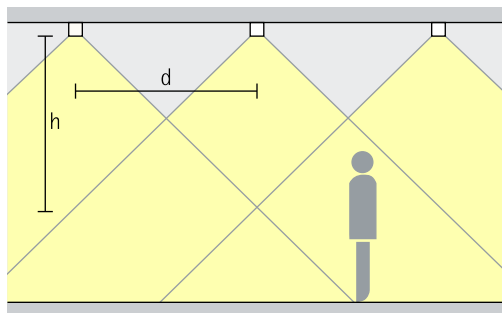
Downlight a plafone oval flood Oval flood



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

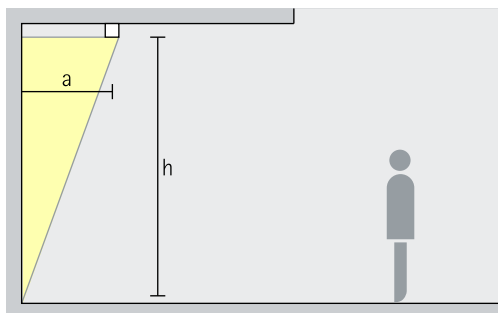
Disposizione: $d \leq 1,5 \times h$

Ambito di applicazione: area di transito con soffitti alti come ad es. stazioni ferroviarie e aeroporti.



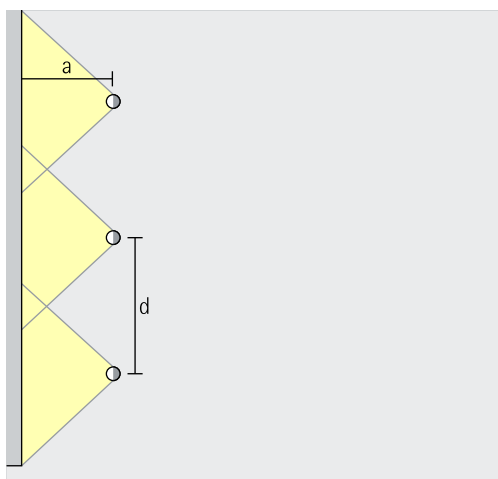
Iku Apparecchi a plafone – Disposizione degli apparecchi

Wallwasher con lente a plafone Wallwash



Per un'illuminazione omogenea delle superfici verticali la distanza dalla parete (a) dei wallwasher con lenti Iku deve essere pari ad un terzo dell'altezza dell'ambiente (h).

Disposizione: $a = 1/3 \times h$

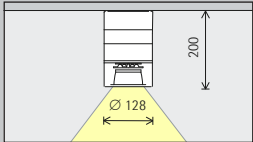


Per una buona uniformità nel senso della lunghezza, la distanza (d) tra due wallwasher con lente Iku può essere fino a 1,3 volte la distanza dalla parete (a).

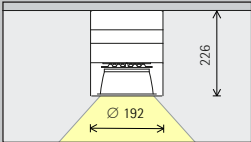
Disposizione: $d \leq 1,3 \times a$

Iku Apparecchi a plafone

Grandezza



Grandezza 3



Grandezza 5

Modulo LED
Valore massimo
con 4000K CRI 92

5W/959lm
9W/1615lm

16,6W/3198lm
30,1W/5382lm

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

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

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

Controllo

	Commutabile
	DALI

	Commutabile
	DALI

Colore (corpo)

	Graphit m
	10.000 colori*

	Graphit m
	10.000 colori*

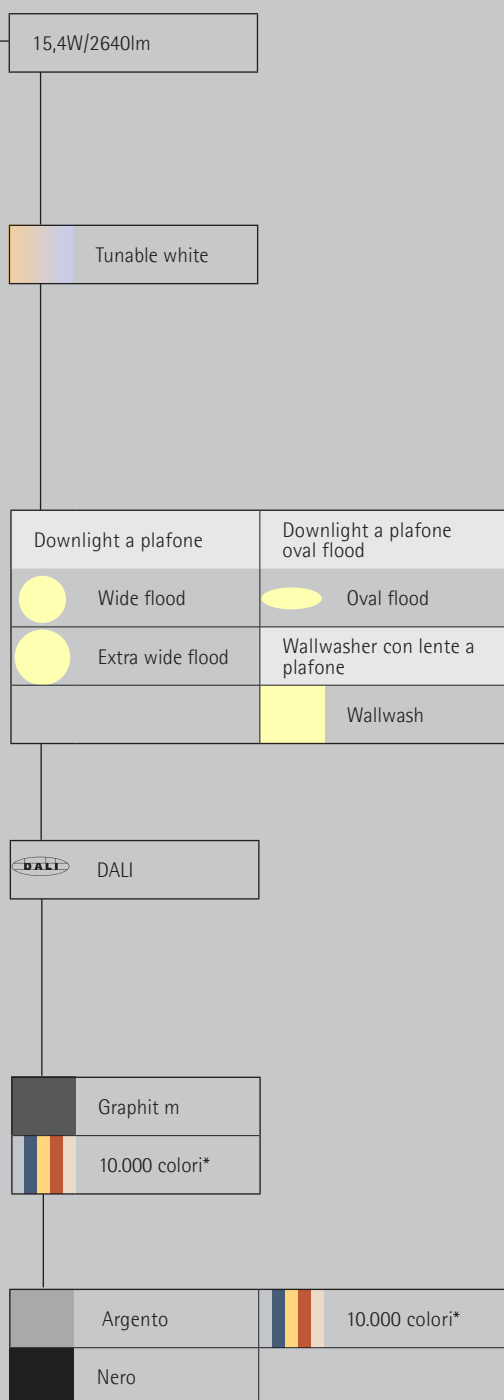
Colore
(cono anti-
abbagliamento)

	Argento		10.000 colori*
	Nero		

	Argento		10.000 colori*
	Nero		

Accessori

	Distanziatore
---	---------------



* Disponibile su richiesta
 ** solo per distribuzioni della luce wallwash

www.erco.com/iku-o-s





Per concept illuminotecnici che creano un ponte tra interni ed esterni. Apparecchi a plafone per soffitti Iku per esterni. Visualizzazione: Electric Gobo