



## Iku – Soluzione universale per illuminare l'architettura

Gli apparecchi a plafone Iku portano la flessibilità dell'illuminazione architettonica in ambienti in cui il clima o le condizioni sono particolarmente difficili: dalle fermate degli autobus alle piscine coperte, 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: metallo

### 5 Componentistica

- Commutabile o dimmerabile con DALI

### Varianti disponibili su richiesta

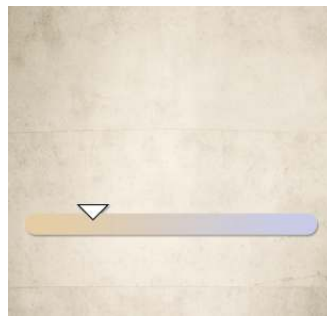
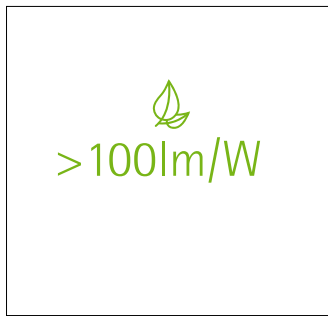
- Mid-power LED (downlights): 2700K, 3000K, 3500K o 4000K con CRI 92
- High-power LED (wallwasher): 3000K CRI 97 o 2700K, 3500K, 4000K con CRI 92
- Corpo: 10.000 colori aggiuntivi
- Cono antiabbagliamento: verniciato in oro opaco, argento opaco, champagne opaco o rame opaco e ulteriori colori

La preghiamo di rivolgersi al suo consulente ERCO.



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

# Iku Apparecchi a plafone



## Superficie di emissione della luce elegante

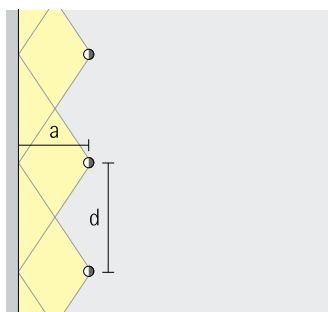
La geometria speciale della lente crea una superficie di emissione della luce con illuminazione uniforme e comfort visivo elevato.

## Illuminazione economicamente accessibile

I downlight Iku con efficacia luminosa fino a XYZlm/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

La temperatura del colore è adattabile in qualsiasi istante e in modo dinamico, oppure si può impostare direttamente una luce colorata. Gli apparecchi di illuminazione con tunable white o RGBW consentono 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



>100lm/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



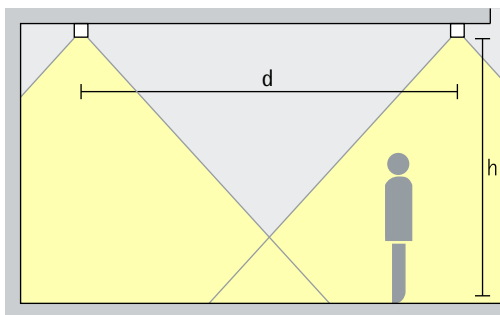
Commutabile



Dimmerabile con DALI

## Iku Apparecchi a plafone – Disposizione degli apparecchi

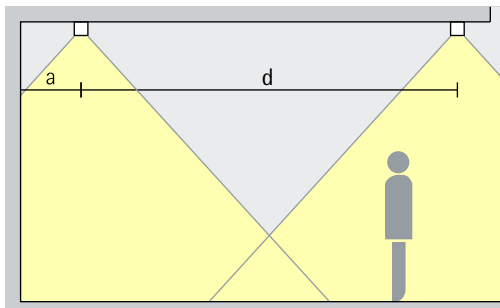
### Downlight a plafone Wide flood, Extra wide flood



#### illuminazione base

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.

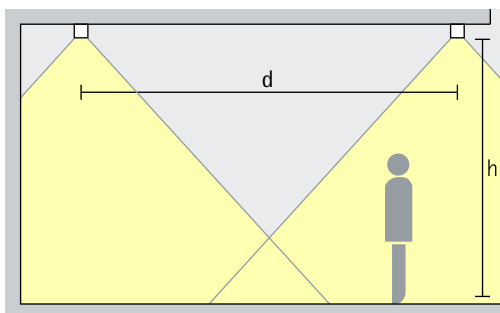
Disposizione:  $d \leq 1,5 \times h$



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

Disposizione:  $a = d / 2$

### Downlight a plafone oval flood Oval flood

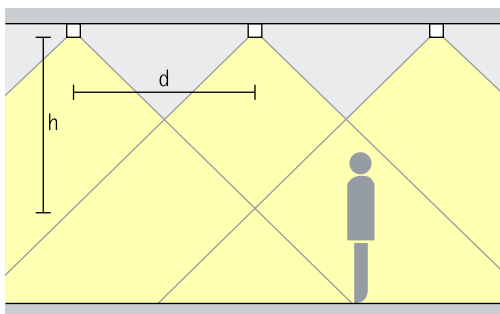


#### illuminazione lineare

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.

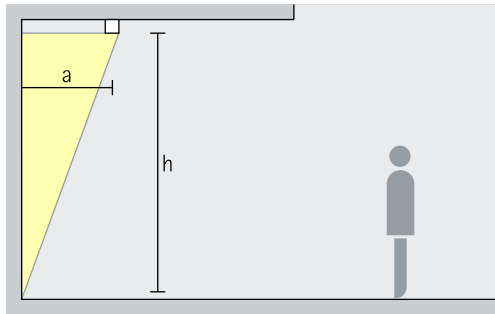
Disposizione:  $d \leq 1,5 \times h$

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



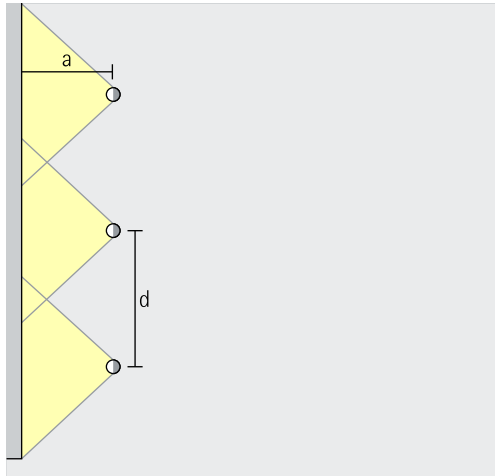
## Iku Apparecchi a plafone – Disposizione degli apparecchi

### Wallwasher con lente a plafone Wallwash



**Illuminazione diffusa delle pareti**  
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:  $a = 1/3 \times h$

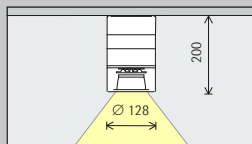


Per una buona uniformità nel senso della lunghezza, la distanza (d) tra due wallwasher con lente Iku può essere fino a 1,3 volte la distanza dalla parete (a).

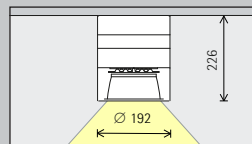
Disposizione:  $d \leq 1,3 \times a$

# Iku Apparecchi a plafone

Grandezza



Grandezza 3



Grandezza 5

Modulo LED  
Valore massimo  
con 4000K CRI 82

4,8W/1058lm
8,7W/1786lm

16,1W/3528lm
29,1W/5952lm

Tonalità di luce

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

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


16,6W/2844lm

Tunable white

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

 DALI

Graphit m  
10.000 colori\*

Argento	 10.000 colori*
Nero	

\* Disponibile su richiesta  
\*\* solo per distribuzioni della luce wide flood, extra wide flood e oval flood  
\*\*\* solo per distribuzioni della luce wallwash

Numeri di articolo e dati di progettazione:  
[www.erco.com/029200](http://www.erco.com/029200)

Design e applicazione:  
[www.erco.com/iku-0-s](http://www.erco.com/iku-0-s)





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