



## Iku – per binari elettrificati

### **Downlight versatile ed efficiente per binari elettrificati**

Ecco come completare i concept illuminotecnici con i binari elettrificati: il compito dei downlight Iku è quello di creare un'illuminazione generale efficiente, flessibile e confortevole. All'interno del corpo dai profili arrotondanti gli apparecchi Iku ospitano sia due sistemi ottici di lenti che illuminano verso il basso, sia il dispositivo di controllo. Si tratta di un design perfetto per faretti dalla forma cilindrica come i faretti Optec, nonché di una soluzione allo stesso tempo economica e sostenibile. Questa efficiente solu-

zione illuminotecnica permette di ridurre il consumo di energia, la struttura è realizzata seguendo i nostri principi di Lighting Durability per garantire una durata d'uso di almeno 20 anni. Allo stesso tempo Iku resta un prodotto flessibile anche nel lungo periodo, sia perché è facilmente riposizionabile sui binari elettrificati, sia perché è dotato di lenti intercambiabili per tre diverse distribuzioni della luce e anche per la sua connettività digitale.



## 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 di Fresnel ERCO

- in polimero ottico
- Distribuzioni della luce: wide flood, extra wide flood o oval flood
- Oval flood montabile trasposto a 90°

### 2 Modulo LED di ERCO

- Mid-power LED: bianco caldo (2700K o 3000K) o bianco neutro (3500K o 4000K)
- Collimatore ottico in polimero ottico

### 3 Cono antiabbagliamento

- vernice color argento o nero

### 4 Corpo

- Bianco (RAL9002), nero o argento
- Fusione di alluminio, verniciato a polvere
- ruotabile a 360° sull'adattatore
- copertura inferiore, materiale sintetico

### 5 Componentistica

- On-board Dim, dimmerabile con DALI o Casambi Bluetooth
- Versione On-board Dim: 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
- Cono antiabbagliamento: verniciato in oro opaco, argento opaco, champagne opaco o rame opaco e ulteriori colori

La preghiamo di rivolgersi al suo consulente ERCO.

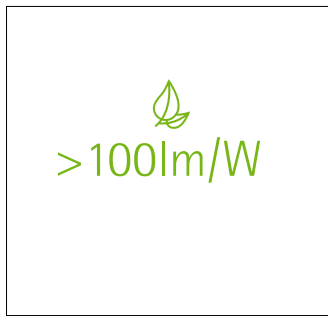


Design e applicazione:  
[www.erco.com/iku-t](http://www.erco.com/iku-t)



**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 generale con una maggiore efficienza**

In molti paesi, un'elevata efficienza dei sistemi luminosi è un requisito imprescindibile per i programmi di sovvenzione pubblica. I downlight per binari elettrificati ERCO possono raggiungere un'efficienza luminosa superiore a 100lm/W.



**Sostituire le lenti in un batter d'occhio**

Cambiate la distribuzione della luce con poche e semplici operazioni sostituendo facilmente le lenti. In questo modo potete modificare la vostra illuminazione passando da un fascio luminoso circolare a uno ovale.



**Perfetti in combinazione con faretti dalla forma arrotondata**

I downlight per binari elettrificati con un design arrotondato sono facilmente combinabili con i faretti e wallwasher, sempre dalle linee arrotondate: per concept illuminotecnici olistici realizzati partendo dai binari elettrificati.

**Caratteristiche particolari**



Comfort visivo migliorato



>100lm/W



Cambiare le distribuzioni della luce senza bisogno di attrezzi



Perfetti in combinazione con faretti dalla forma arrotondata



Mid-power LED di ERCO



Diverse tonalità di luce



Eccellente gestione del calore



EMC ottimizzata



Diversi colori dei corpi



Installazione facile



On-board Dim



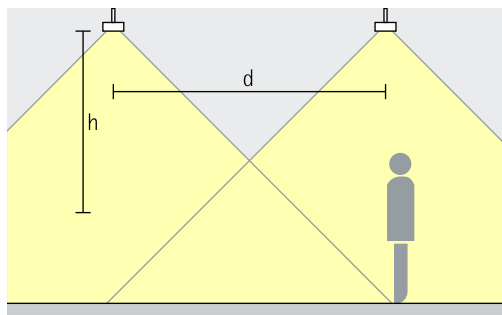
Dimmerabile con DALI



Casambi Bluetooth

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

**Downlight**  
Wide flood, Extra wide flood

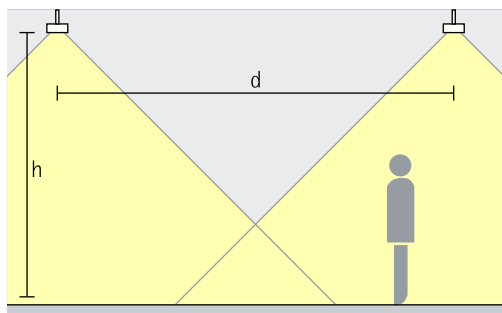


**Illuminazione base**  
Nella progettazione si può utilizzare come distanza tra due apparecchi (d) l'altezza (h) dell'apparecchio sulla superficie utile. Con la sovrapposizione dei fasci di luce si ottiene un'ottima uniformità. Come distanza dalla parete si consiglia la metà della distanza tra gli apparecchi.

Regola approssimativa:  $d \leq 1,5 \times h$

Ambito di applicazione: illuminazione d'ambiente ed illuminazione flessibile delle postazioni di lavoro negli uffici.

**Downlight oval flood**  
Oval flood



**Illuminazione lineare**  
Con la disposizione in fila dei fasci di luce ovali si genera un'illuminazione lineare, adatta ad esempio alle zone di passaggio negli uffici o ai corridoi. La distanza approssimativa tra due apparecchi (d) può essere una volta e mezza l'altezza (h) dell'apparecchio sulla superficie utile.

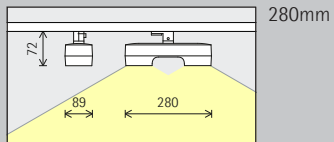
Regola generale:  $d \leq 1,5 \times h$

Grazie alle lenti ruotabili liberamente, la direzione della distribuzione della luce ovale è regolabile in modo flessibile.



# Iku per binari elettrificati 220-240V

Grandezza



Modulo LED  
Valore massimo  
con 4000K CRI 82

19,3W/3236lm

Tonalità di luce

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

Distribuzione  
della luce

Downlight		Downlight oval flood	
	Wide flood		Oval flood
	Extra wide flood		

Controllo

	On-board Dim
	DALI
	Casambi Bluetooth

Colore (corpo)

	Bianco		Argento
	Nero		10.000 colori*

Colore  
(cono anti-  
abbagliamento)

	Argento		10.000 colori*
	Nero		

Accessori

	Lenti
--	-------

\* Disponibile su richiesta

Numeri di articolo e dati di  
progettazione:  
[www.erco.com/027473](http://www.erco.com/027473)

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



