



Skim – Design illuminotecnico per qualsiasi architettura

Skim come apparecchio a plafone per soffitti a sé stante e piatto

Per i casi in cui l'architettura del soffitto non consente l'incasso di downlight, ERCO ha ideato l'apparecchio a plafone per soffitti Skim. Questo apparecchio a plafone sfrutta lo stesso sistema di lenti della versione da incasso di Skim. Grazie alla sua efficienza e al comfort visivo, alle diverse distribuzioni della luce e le due grandezze, questo strumento è adatto a molti usi: uffici, negozi ed edifici pubblici. Gli apparecchi a plafone sono la soluzione sem-

plice soprattutto per i nuovi edifici improntati all'efficienza energetica, dotati di soffitti in calcestruzzo massiccio. Il montaggio è facilitato da alcuni dettagli, come il fissaggio dell'apparecchio di illuminazione tramite moschettone o il distanziatore opzionale per il montaggio su intonaco.



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: wide flood, extra wide flood o oval flood

2 Modulo LED ERCO

- High-power LED o Mid-power LED: bianco caldo (2700K o 3000K) o bianco neutro (3500K o 4000K)

3 Cono antiabbagliamento

- Bianco (RAL9016)
- Cut-off ottico 30°
- Materiale sintetico

4 Cilindro

- Bianco (RAL9010)
- Fusione di alluminio, verniciato a polvere
- Base da soffitto: metallo

5 Componentistica

- Commutabile, dimmerabile sulla fase o dimmerabile con DALI
- Versione dimmerabile sulla fase: Dimmerazione possibile con dimmer esterni (taglio di fase discendente)

Versioni su richiesta

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



Design e applicazione:
www.erco.com/skim-s

Skim Apparecchi a plafone



Adatto alle postazioni di lavoro negli uffici

ERCO sviluppa i propri apparecchi con la premessa di una buona schermatura e di un elevato comfort visivo. I valori UGR vengono utilizzati come supporto per ottenere un'illuminazione meramente a norma. Specialmente per i downlight, non si dovrebbero però utilizzare dei valori forfeitari, ma si dovrebbe considerare la specifica disposizione degli apparecchi nell'ambiente.

Illuminazione generale con una maggiore efficienza

Un'elevata efficienza dei sistemi luminosi in molti paesi è un requisito imprescindibile per i programmi di sovvenzione pubblica. I downlight Skim possono raggiungere un'efficienza luminosa superiore a 100lm/W.

Piccole dimensioni degli apparecchi

Gli apparecchi di piccole dimensioni appaiono discreti e lasciano che gli osservatori si focalizzino sulla luce. Le dimensioni compatte degli apparecchi sono un vantaggio soprattutto per gli ambienti piccoli.



Buon rapporto prezzo/prestazione

Gli apparecchi a plafone Skim offrono un rapporto prezzo-prestazioni attraente, perfetto per i compiti di illuminazione focalizzati sull'efficienza.

Caratteristiche particolari



Per illuminazione di postazioni di lavoro a partire da UGR 15.4



>100lm/W



Dimensioni dell'apparecchio contenute



Buon rapporto prezzo/prestazione



High-power LEDs / Mid-power LEDs di ERCO



Sistema di lenti efficiente



Cut-off ottico 30°



Diverse tonalità di luce



Eccellente gestione del calore



EMC ottimizzata



Diverse grandezze costruttive



Installazione facile



Commutabile



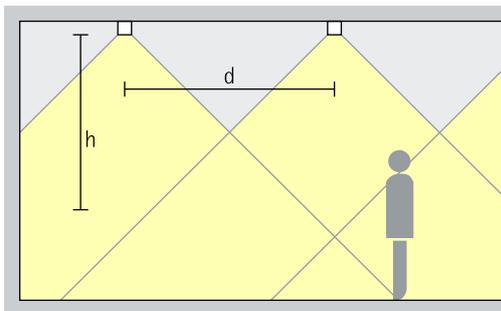
Dimmerabile sulla fase



Dimmerabile con DALI

Skim Apparecchi a plafone – Disposizione degli apparecchi

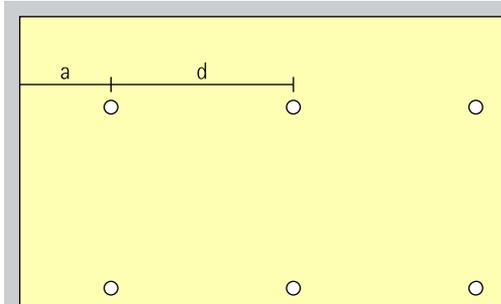
Downlight a plafone Wide flood, Extra wide flood



Illuminazione base

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

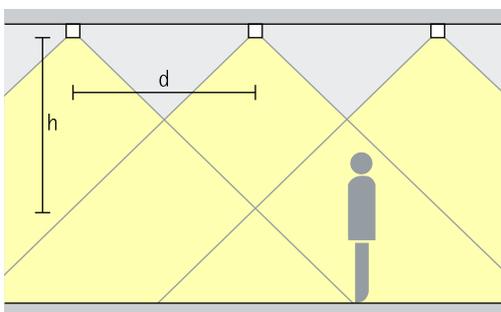
Disposizione: $d \leq 1,5 \times h$



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

Disposizione: $a = d / 2$

Downlight a plafone oval flood Oval flood

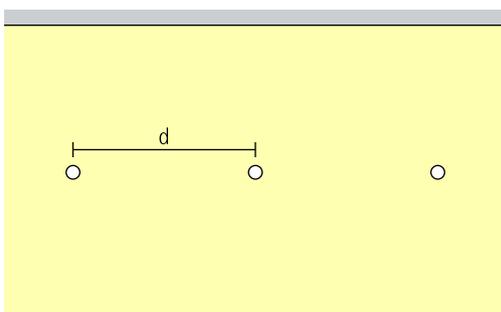


Illuminazione lineare

Nella disposizione lineare per un'illuminazione uniforme si può utilizzare come distanza approssimativa (d) tra due downlight a plafone Skim 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: corridoi e zone di passaggio o sopra i tavoli.

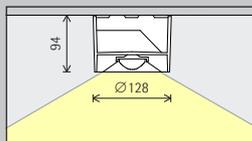


Aurecon, Brisbane.
Architettura:
Bates Smart.
Interni: Woods
Bagot. Pro-
gettazione
illuminotecnica:
Aurecon. Fotogra-
fia: Jackie Chan,
Sydney.

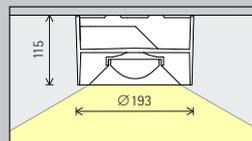


Skim Apparecchi a plafone

Grandezza



Grandezza 3



Grandezza 5

Modulo LED

Valore massimo con 4000K CRI 82

8W/1100lm
13W/1640lm

18W/2475lm
28W/3690lm

Tonalità di 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 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		

Downlight a plafone		Downlight a plafone oval flood	
	Wide flood		Oval flood
	Extra wide flood		

Controllo

	Commutabile
	Dimmerabile sulla fase
	DALI

	Commutabile
	Dimmerabile sulla fase
	DALI

Colore (corpo)

	Bianco
	10.000 colori*

	Bianco
	10.000 colori*

Accessori

	Set di distanziatori
--	----------------------



Aurecon, Brisbane.
Architettura:
Bates Smart.
Interni: Woods
Bagot. Progetta-
zione illumino-
tecnica: Aurecon.
Fotografia: Jackie
Chan, Sydney.

* Disponibile su richiesta

Numeri di articolo e dati di
progettazione:
www.erco.com/016061

Design e applicazione:
www.erco.com/skim-s



