



Skim – Concept photométrique pour chaque architecture

Les appareils encastrés bon marché pour l'éclairage général et l'éclairage de bureaux

Skim associe une esthétique élégante et une lumière de grande qualité à un rapport qualité/prix remarquable. Convient idéalement aux bureaux, foyers et espaces de circulation, ainsi que dans les boutiques ou l'hôtellerie. Plusieurs tailles, niveaux de puissance et répartitions de lumière font de Skim une alternative esthétique aux luminaires conventionnels. Le système de lentille convainc non seulement par son ressenti magique, mais aussi par sa grande

efficacité, son uniformité et son bon confort visuel. En fonction de la répartition de lumière projetée, Skim propose soit un éclairage général particulièrement économique avec des entraxes importants, soit un éclairage des postes de travail conforme aux normes.



Structure et caractéristiques

Les caractéristiques décrites ici s'appliquent par défaut à tous les articles de cette gamme. Des articles spécifiques peuvent toutefois présenter d'autres propriétés. Pour chaque article, les caractéristiques sont détaillées sur notre site Internet.

1 Système de lentille ERCO

- En polymère optique
- Répartitions de la lumière : Wide flood, Extra wide flood ou Oval flood

2 Module LED ERCO

- High-power LED ou Mid-power LED : blanc chaud (2 700 K ou 3 000 K) ou blanc neutre (3 500 K ou 4 000 K)

3 Cône anti-éblouissement

- Blanc (RAL9016) ou noir
- Angle cut-off optique de 30°
- Matière synthétique
- Avec encastrement recouvrant

4 Boîtier

- Fonte d'aluminium, fonction de corps de refroidissement
- Pattes de fixation à ressort pour les plafonds de max. 25mm (taille 3) ou 40mm (taille 5) d'épaisseur

5 Driver

- Commutable, gradable par phase, gradable DALI ou Casambi Bluetooth
- Version à gradation par phase : Possibilité de graduer avec des gradateurs externes (commande fin de phase)

Variantes sur demande

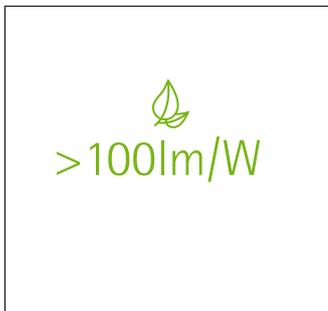
- Raccordement : prise à 3 ou 5 pôles avec câble de liaison (Wago ou Wieland)

Veillez contacter votre conseiller ERCO.



Design et application :
www.erco.com/skim

Skim Appareils encastrés



Convenant aux postes de travail de bureau

ERCO met au point des appareils d'éclairage en mettant l'accent sur une bonne maîtrise de l'éblouissement et sur un confort visuel élevé. Les valeurs UGR facilitent la réalisation d'un éclairage purement normatif. Concernant en particulier les Downlights, il convient toutefois de ne pas considérer les valeurs dans leur globalité mais en fonction de la disposition spécifique des luminaires dans la pièce.

Éclairage général à efficacité boostée

Dans de nombreux pays, une grande efficacité lumineuse d'un système est un prérequis pour bénéficier de programmes d'aides. Les Downlights Skim sont disponibles avec une efficacité lumineuse de plus de 100 lm/W.

Faible hauteur d'encastrement

Dans les situations de montage compactes, le moindre millimètre de profondeur d'encastrement compte. C'est pourquoi ERCO développe spécifiquement des appareils d'éclairage pour une faible profondeur d'encastrement, qui garantissent une très bonne qualité de lumière même dans des conditions d'installation exigües.

Spécifications

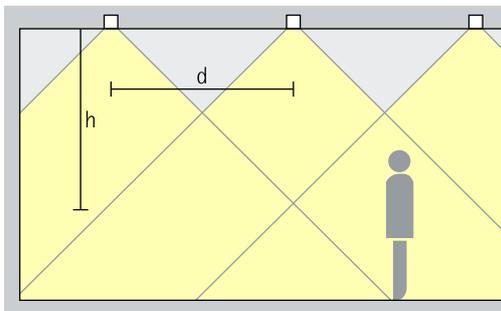
UGR	Pour l'éclairage de postes de travail avec UGR à partir de 14.3
>100lm/W	>100lm/W
Faible hauteur d'encastrement	

	High-power LEDs ERCO / Mid-power LEDs ERCO		Excellente dissipation de la chaleur		Commutable
	Système de lentilles performant		Conforme à la Directive CEM		Gradable par phase
	Angle cut-off optique de 30°		Différentes couleurs de boîtier		Gradable via DALI
	Différentes couleurs de lumière		Différentes tailles		Casambi Bluetooth
			Montage sans outil		
			Excellent rapport qualité-prix		

Skim Appareils encastrés – Disposition des appareils

Downlights

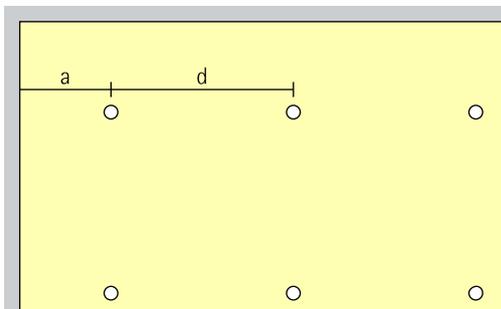
Wide flood, Extra wide flood



Eclairage général

Pour un éclairage général homogène avec des faisceaux se chevauchant, il est possible de prévoir une distance (d) entre deux Downlights Skim de 1,5 fois la hauteur (h) de chaque appareil d'éclairage au-dessus de la surface utile.

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

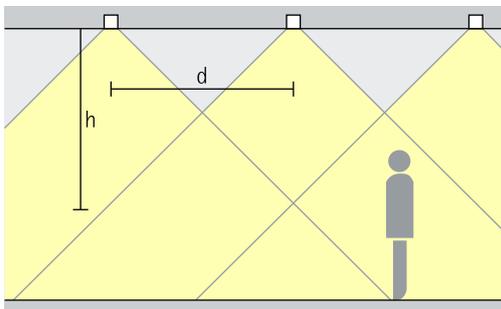


La distance au mur recommandée correspond à la moitié de l'entraxe entre les appareils d'éclairage.

Disposition : $a = d / 2$

Downlights Oval flood

Oval flood

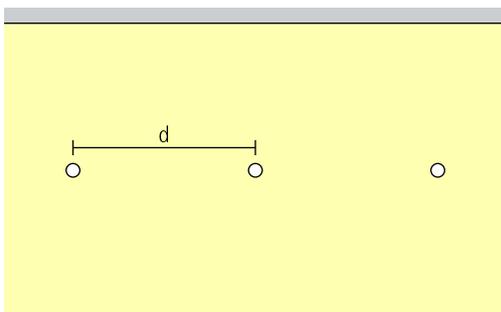


Eclairage linéaire

En cas de disposition linéaire et pour un éclairage homogène, il est possible d'appliquer un entraxe (d) entre deux Downlights Skim correspondant à 1,5 fois la hauteur (h) de l'appareil d'éclairage au-dessus de la surface utile.

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

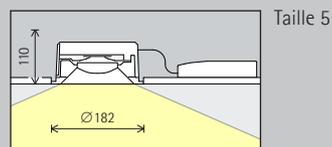
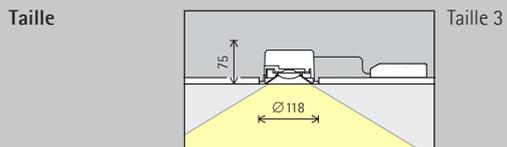
Domaine d'application : couloirs et corridors, ainsi qu'au-dessus des tables.



Creditplus Bank
AG Berlin. Aména-
gement intérieur,
conception
lumière, concep-
tion en électricité :
Knaus Mertes
Architekten. Pho-
tographie : Edgar
Zippel.



Skim Appareils encastrés



Module LED
Valeur maximale
à 4 000 K IRC 82

8,1 W/1 048 lm
12,4 W/1 476 lm

18,2 W/2 358 lm
28 W/3 320 lm

Couleur de lumière

	2 700 K IRC 92		3 500 K IRC 92
	3 000 K IRC 92		4 000 K IRC 82
	3 000 K IRC 97		4 000 K IRC 92

	2 700 K IRC 92		3 500 K IRC 92
	3 000 K IRC 82		4 000 K IRC 82
	3 000 K IRC 92		4 000 K IRC 92
	3 000 K IRC 97		

Répartition de la lumière

Downlights	Downlights Oval flood
Wide flood	Oval flood
Extra wide flood	

Downlights	Downlights Oval flood
Wide flood	Oval flood
Extra wide flood	

Commande

	Commutable		DALI
	Gradable par phase		Casambi Bluetooth

	Commutable		DALI
	Gradable par phase		Casambi Bluetooth

Couleur (Cône anti-éblouissement)

	Blanc
	Noir

	Blanc
	Noir

Accessoires

	Boîtier encastré pour béton		Anneau de recouvrement
	Set de compensation		



International
Airport Sydney.
Conception
lumière et études
d'électricité :
Aurecon Sydney,
Sydney. Photogra-
phie : Jackie Chan,
Sydney.

Références et données de
conception :
www.erco.com/014686

Design et application :
www.erco.com/skim





Académie ISF,
Hongkong. Archi-
tecture : Eureka,
Hongkong, Chine.
Architecture inté-
rieure : Eureka,
Hongkong, Chine.
Photographie :
Monique Lai, The
Loft Work Studio,
Hongkong.