



## Compar carré – Le chemin le plus simple vers l'éclairage parfait

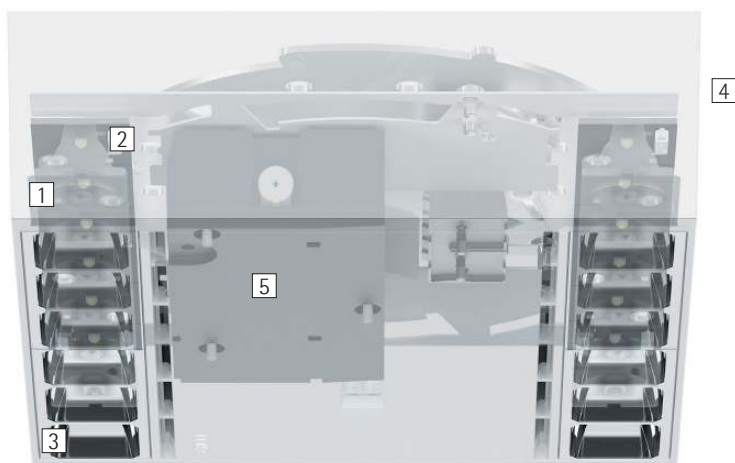
### **Downlights apparents compacts avec une technologie d'éclairage polyvalente et de qualité**

Des Downlights apparents de haute qualité sont la solution idéale pour des locaux avec des planchers béton, mais également pour une proposition plus moderne. Avec son boîtier carré ultraplat et compact, qui s'intègre à l'architecture avec élégance, la gamme de Downlights apparents Compar convient parfaitement aux bureaux et à de nombreuses applications pour des bâtiments administratifs et recevant du public. Comme son nom l'indique, sa technique

d'éclairage est équivalente à celle des Downlights encastrés Compar. Les concepts lumière s'appuient sur trois niveaux de puissance différents afin d'adapter le flux lumineux, notamment aux espaces de grande hauteur. Les optiques hautes performances permettent d'obtenir différentes répartitions d'éclairage avec une uniformité visuelle des appareils d'éclairage. L'éclairage s'adapte ainsi aux variations des conditions spatiales et d'utilisation. Compar est optimisé pour les postes de travail requérant un confort visuel élevé et augmente la rentabilité dans les zones

de circulation ou les foyers grâce à un entraxe élevé entre les appareils.

## Compar carré Downlights apparents



### 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, Oval wide flood ou Oval flood

#### 2 Module LED ERCO

- LED High-power : Blanc chaud (2700K ou 3000K) ou blanc neutre (3500K ou 4000K)

#### 3 Grille anti-éblouissement

- Matière synthétique, laqué noir ou aluminisé, argent, poli brillant
- Angle cut-off 30°

#### 4 Boîtier

- Blanc (RAL9002)
- Fonte d'aluminium/matière synthétique, revêtement par poudre
- Patère au plafond : métal

#### 5 Driver

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

#### Variantes sur demande

- Grille anti-éblouissement : doré mat, argenté mat ou champagne laqué mat
  - Boîtier : 10 000 autres couleurs
- Veillez contacter votre conseiller ERCO.



Design et application :  
[www.erco.com/compar-square-s](http://www.erco.com/compar-square-s)

# Compar carré Downlights apparents



## Grille anti-éblouissement pour un confort visuel optimal

Une grille anti-éblouissement évite toute vision directe des sources, garantissant avec un angle de rayonnement de 90° un excellent confort visuel. Disponible en noir ou argent, une grille anti-éblouissement permet d'adapter l'appareil d'éclairage au matériau et à la couleur du plafond.














## 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.

## Appareil de petite dimension

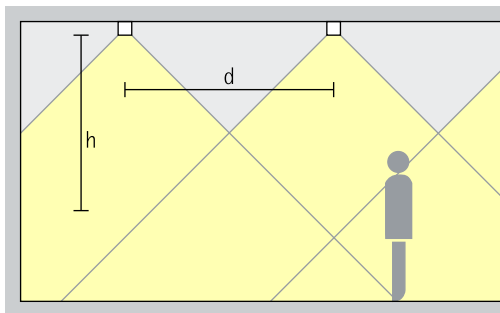
Les petits appareils d'éclairage se font discrets tout en se concentrant pleinement sur la mise en lumière. Les appareils d'éclairage de dimensions compactes sont surtout avantageux dans les espaces exigus.

### Spécifications

	Confort visuel très élevé	 ERCO LED High-Power	 Excellente dissipation de la chaleur	 Commutable
	Pour l'éclairage de postes de travail avec UGR à partir de 6.9	 Système de lentilles performant	 Conforme à la Directive CEM	 Gradable par phase
	Appareil de petite dimension	 Angle cut-off de 30°	 Installation facile	 Gradable via DALI
		 Différentes couleurs de lumière		

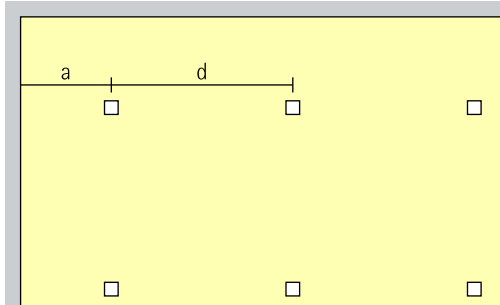
# Compar carré Downlights apparents – Disposition des appareils

**Downlights apparents**  
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 Compar de 1,5 fois la hauteur (h) de chaque appareil d'éclairage au-dessus de la surface utile.

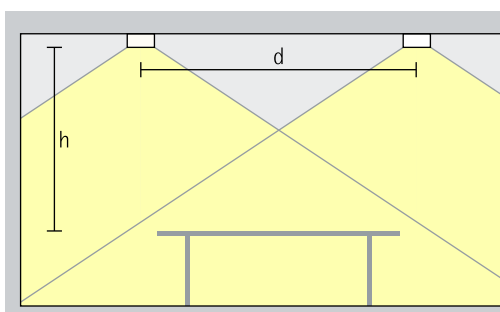
Disposition :  $d \leq 1,5 \times h$



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

Disposition :  $a = d / 2$

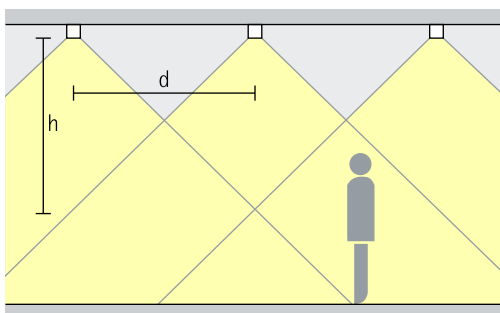
**Downlights apparents Oval wide flood**  
Oval wide flood



**Eclairage général**  
Pour assurer une grande homogénéité et faciliter la reconnaissance des visages aux postes de travail, l'entraxe (d) entre Downlights Compar à distribution Oval wide flood peut atteindre 1,5 fois la hauteur (h) de l'appareil au-dessus de la surface de travail.

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

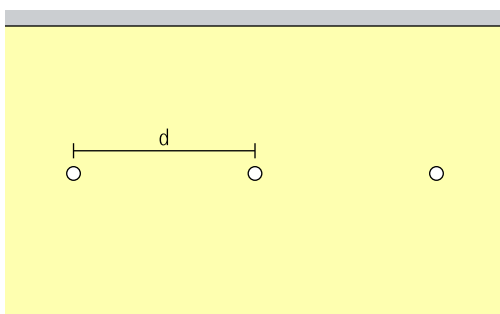
**Downlights apparents Oval flood**  
Oval flood



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

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

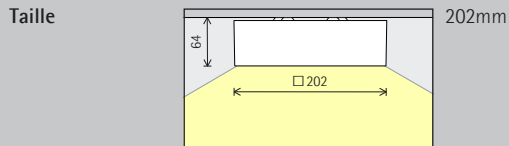
Domaine d'application : couloirs et au-dessus des tables.



ERCO, Lüden-  
scheid.  
Photographie :  
Lukas Palik, Düs-  
seldorf.



# Compar carré Downlights apparents



Module LED  
Valeur maximale  
à 4000K IRC 82

12W/1800lm
24W/3300lm
38W/4920lm

Couleur de lumière

	2700K IRC 92		3500K IRC 92
	3000K IRC 92		4000K IRC 82
	3000K IRC 97		4000K IRC 92

Répartition de la lumière

Downlights apparents	Downlights apparents Oval wide flood
Wide flood	Oval wide flood
Extra wide flood	Downlights apparents Oval flood
	Oval flood

Commande

	Commutable
	Gradable par phase
	DALI

Couleur (boîtier/  
grille anti-  
éblouissement)

	Blanc/Argent		10 000 couleurs */ Argent
	Blanc/Noir		10 000 couleurs */ Noir

Accessoires

	Jeu d'étriers
--	---------------



\* Disponible sur demande

Références et données de  
conception :  
[www.erco.com/016701](http://www.erco.com/016701)

Design et application :  
[www.erco.com/compar-square-s](http://www.erco.com/compar-square-s)





