



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

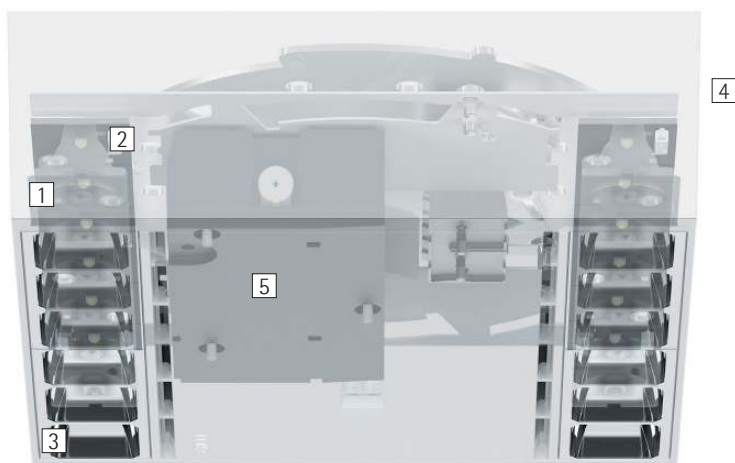
Downlights apparents compacts avec une technologie d'éclairage polyvalente et de qualité

Des appareils d'éclairage apparents haut de gamme sont la solution idéale dans le cas de locaux aux plafonds massifs, mais aussi dans celui d'une simple rénovation.

Pour les bureaux et de nombreuses autres applications dans les bâtiments administratifs ou recevant du public, la gamme Compar propose des appareils apparents qui, par leur boîtier compact et plat, s'intègrent élégamment à l'architecture. Trois niveaux de puissance et différentes réparti-

tions de lumière permettent des concepts d'éclairage différenciés pour les pièces de faible à grande hauteur. Compar est optimisé pour les postes de travail requérant un confort visuel élevé et augmente la rentabilité dans les espaces de circulation ou les foyers grâce à des entraxes élevés.

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

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 |
| UGR | Pour l'éclairage de postes de travail avec UGR à partir de 6.9 |
| | Appareil de petite dimension |



ERCO LED High-Power



Système de lentilles performant



Angle cut-off de 30°



Différentes couleurs de lumière



Excellente dissipation de la chaleur



Conforme à la Directive CEM



Installation facile



Commutable



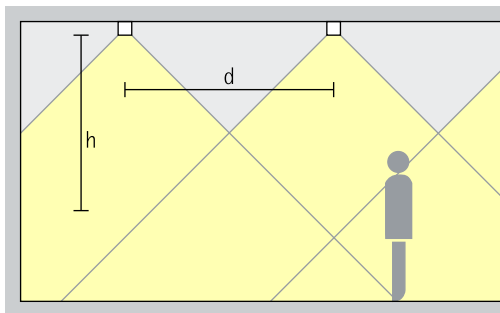
Gradable par phase



Gradable via DALI

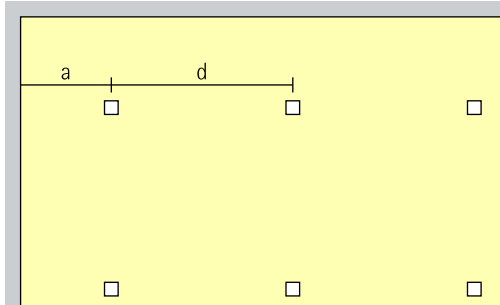
Compar carré Downlights apparents – Disposition des appareils

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.

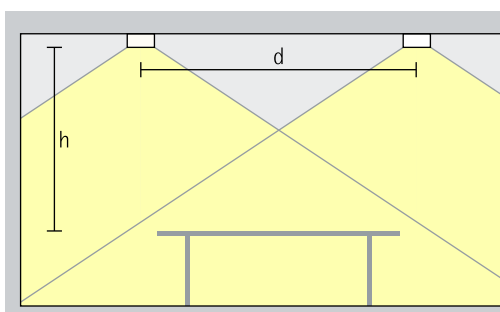
Disposition : $d \leq 1,5 \times h$



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

Disposition : $a = d / 2$

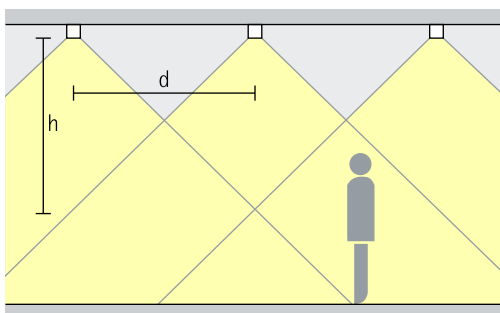
Downlights apparents Oval wide flood
Oval wide flood



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

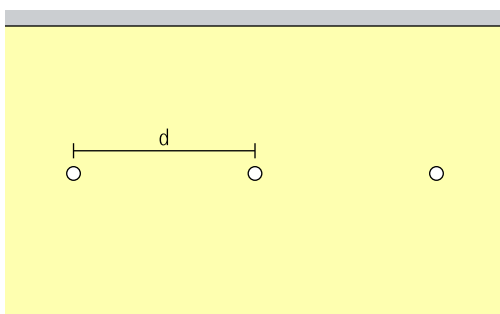
Downlights apparents Oval flood
Oval flood



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

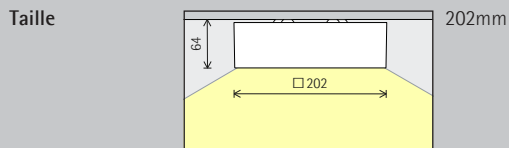
Domaine d'application : couloirs et au-dessus des tables.



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

Design et application :
www.erco.com/compar-square-s



