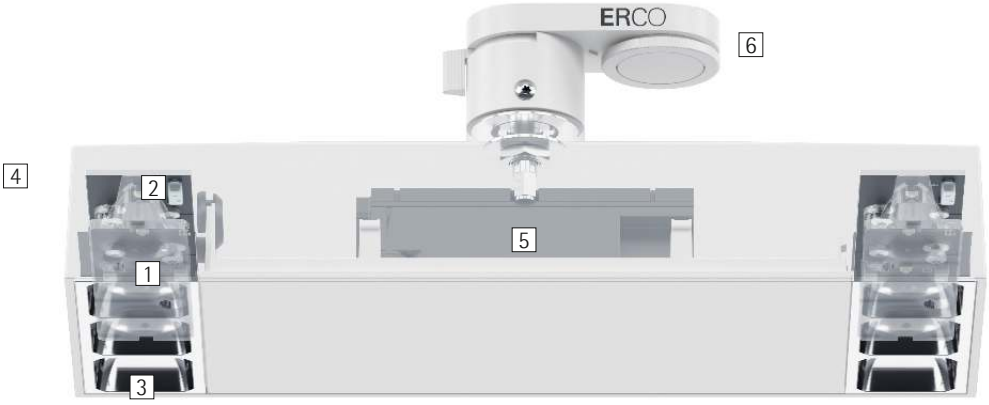
Compar – La voie de la flexibilité pour un éclairage parfait

Un appareil évolutif et compact pour un éclairage ergonomique au bureau
Un éclairage nuancé, ergonomique et extrêmement flexible pour l'architecture de bureau et les postes de travail, c'est ce que permet l'association de rails conducteurs utilisés en infrastructure et d'appareils d'éclairage Compar. Dans leur variante Downlights pour rail conducteur, ils se basent sur la technique d'éclairage de la gamme Compar. Avec leur boîtier plat, ils conviennent également aux pièces à faible hauteur de plafond. Grâce à sa grille anti-éblouissement, Compar offre un grand confort visuel, tandis que les répartitions de lumière adaptées permettent un éclairage des postes de travail conforme aux normes. Même si les dispositions des bureaux évoluent, le montage avec adaptateur pour rails conducteurs permet de toujours orienter Compar de façon optimale. La puissance et les répartitions de lumière de Compar autorisent des entraxes élevés pour des concepts d'éclairage économiques.



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

ou

Réflecteur (projecteur à faisceau mural à lentille)
- Matière synthétique, argent métallisé, poli brillant
- Lentille Softec

2 Module LED ERCO
- LED High-power : Blanc chaud (2700K ou 3000K) ou blanc neutre (3500K ou4000K)

3 Grille anti-éblouissement
- Matière synthétique, laqué noir ou aluminisé, argent, poli brillant
- Downlight : angle cut-off 30°
- Appareil à faisceau mural : angle de défilement 70°

4 Boîtier
- Blanc (RAL9002), noir ou argent
- Fonte d'aluminium, revêtement par poudre
- Rotatif à 360° au niveau de l'adaptateur

5 Driver
- Commutable, gradable par phase+On-board Dim, gradabe DALI ou Casambi Bluetooth
- Version gradable par phase + On-board Dim : gradation possible avec des gradateurs externes (en commande fin de phase) et potentiomètre pour régler la luminosité sur l'appareil

6 Adaptateur triphasé ERCO ou adaptateur DALI ERCO

Variantes sur demande
- Grille anti-éblouissement : doré mat, argenté mat ou champagne laqué mat
- Boîtier : 10 000 autres couleurs

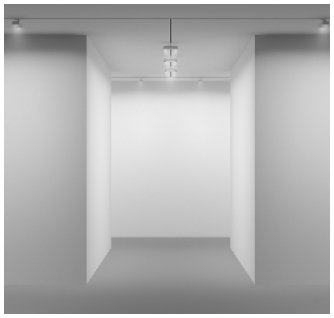
Veuillez contacter votre conseiller ERCO.

Design et application :
www.erco.com/compar-t

Compar pour rails conducteurs 220-240V

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.



Appareils à faisceau mural double
La répartition de lumière spéciale des appareils à faisceau mural double éclaire les murs opposés de couloirs de manière efficace. La réflexion diffuse de la lumière sur les murs éclaircit également le sol et le plafond.

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.

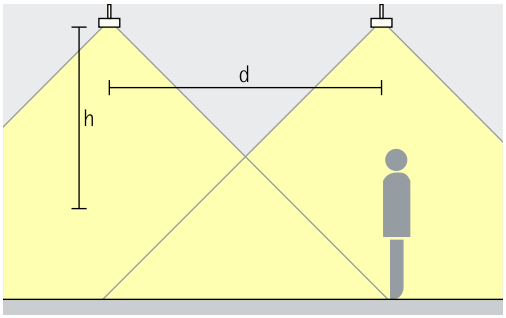
Spécifications

- Confort visuel très élevé
- UGR — Pour l'éclairage de postes de travail avec UGR à partir de 7.1
- Appareil à double faisceau mural
- Appareil de petite dimension

- ERCO LED High-Power
- Système de lentilles performant
- Angle cut-off de 30°/70°
- Différentes couleurs de lumière
- Excellente dissipation de la chaleur
- Conforme à la Directive CEM
- Différentes couleurs de boîtier
- Installation facile
- Commutable
- Gradable par phase + On-board Dim
- Gradable via DALI
- Casambi Bluetooth

Compar pour rails conducteurs 220-240V – Disposition des appareils

Downlights
Wide flood, Extra wide flood

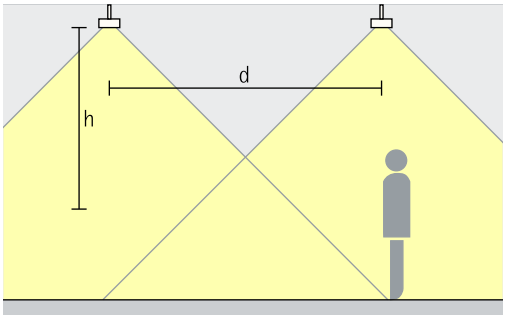


Eclairage général
L'entraxe (d) de deux appareils d'éclairage peut correspondre à la hauteur (h) de l'appareil d'éclairage au-dessus de la surface utile. La superposition des faisceaux lumineux permet ainsi d'obtenir une grande homogénéité. La distance jusqu'au mur devrait correspondre à la moitié de l'entraxe des appareils.

Règle générale: d ≤ 1,5 x h

Domaine d'application : éclairage général d'espaces et éclairage flexible de postes de travail.

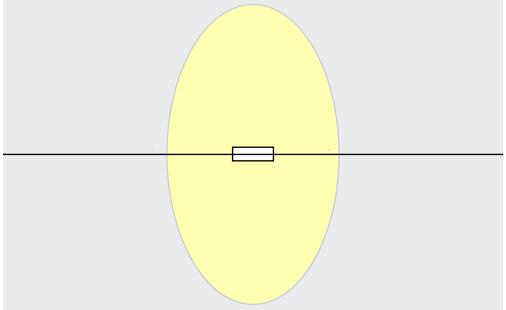
Downlights Oval wide flood
Oval wide flood



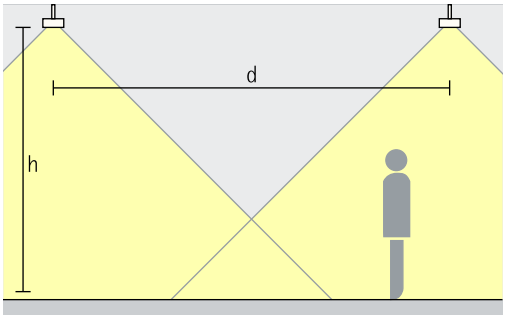
Eclairage général
S'agissant de l'éclairage de postes de travail de bureau, une grande uniformité et une bonne reconnaissance des visages s'obtiennent avec un entraxe (d) de deux appareils pouvant atteindre jusqu'à 1,5 fois leur hauteur (h) par rapport à la surface utile. La superposition des faisceaux lumineux permet ainsi d'obtenir une bonne uniformité. La distance jusqu'au mur devrait correspondre à la moitié de l'entraxe des appareils.

Règle générale : d ≤ 1,5 x h

Domaine d'application : éclairage flexible des postes de travail de bureau.

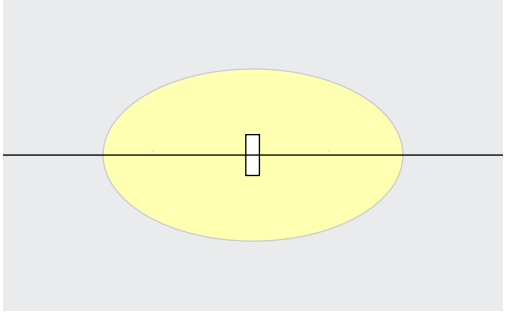


Downlights Oval flood
Oval flood



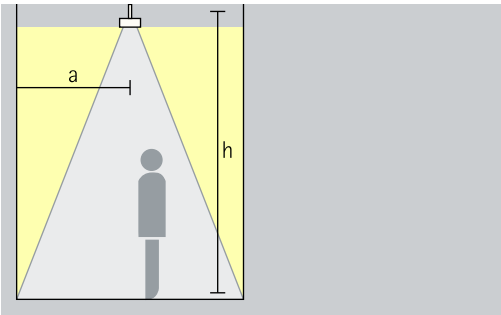
Eclairage linéaire
L'alignement de cônes lumineux ovals engendre un éclairage linéaire, notamment pour les espaces de circulation de bureaux ou les couloirs. La distance (d) approximative entre deux appareils d'éclairage devrait correspondre à 1,5 fois la hauteur (h) entre l'appareil d'éclairage et la surface utile.

Règle générale: d ≤ 1,5 x h



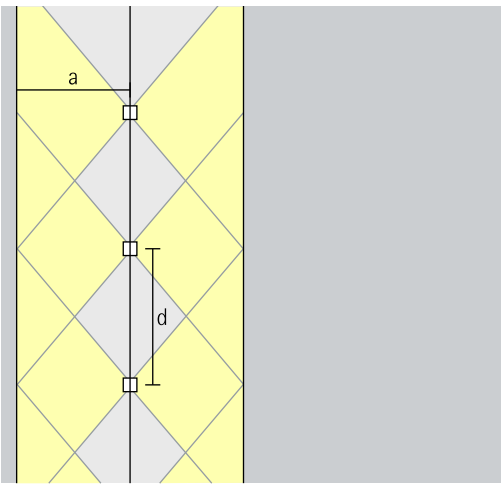
Compar pour rails conducteurs 220-240V – Disposition des appareils

Appareils à double faisceau mural
Double wallwash



Eclairage mural
Pour un éclairage vertical uniforme de murs en vis-à-vis, la distance (a) par rapport aux deux murs d'appareils à double faisceau mural Compar devrait être d'environ un tiers de la hauteur de la pièce (h). Les appareils d'éclairage doivent toujours se situer sur l'axe médian entre les murs.

Disposition : a = 1/3 x h



Pour une bonne uniformité longitudinale, l'entraxe (d) des projecteurs à faisceau mural à lentille Compar peut atteindre jusqu'à 1,3 fois la distance (a) par rapport au mur.

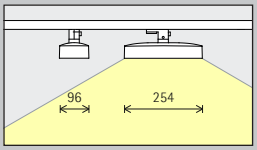
Disposition : d ≤ 1,3 x a

Les tableaux consacrés aux projecteurs à faisceau mural sur erco.com et les fiches techniques des produits vous indiquent, pour chacun, les distances optimales par rapport au mur et les entraxes recommandés.

Com'Over, Lyon. Photographie : DESIGN DE LUX / Vincent Muracciole 2024.

Compar pour rails conducteurs 220-240V

Taille



254 mm

Module LED
Valeur maximale
à 4 000 K IRC 82

12,1 W/1 572 lm
18,6 W/2 213 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

Répartition de la lumière

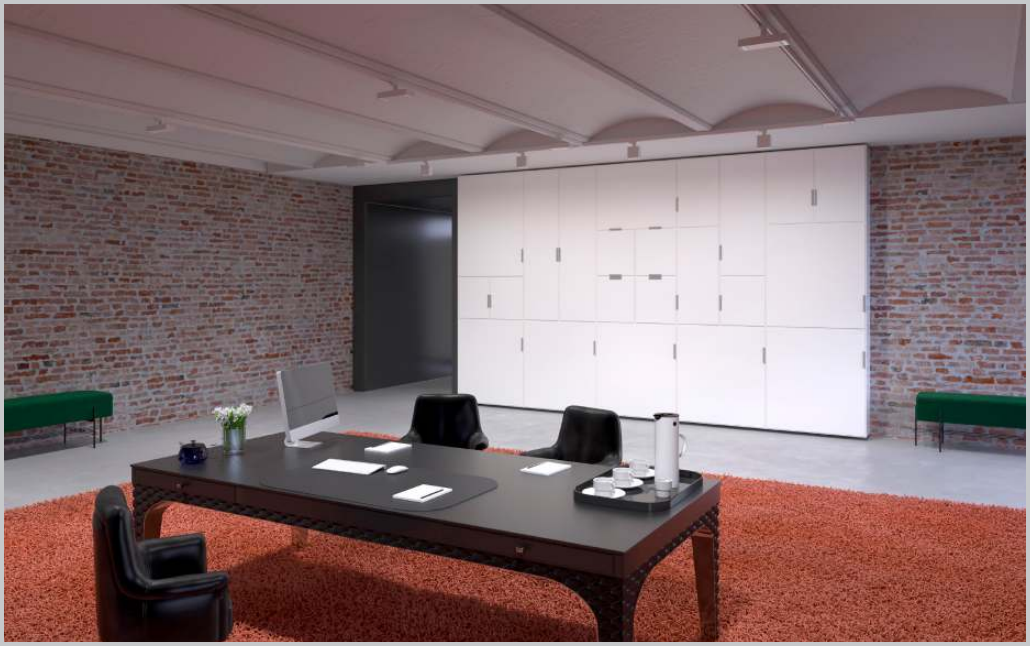
Downlights	Downlights Oval flood
Wide flood	Oval flood
Extra wide flood	Projecteurs à double faisceau mural
Downlights Oval wide flood	Double wallwash
Oval wide flood	

Commande

Commutable	DALI
Gradable par phase + On-board Dim	Casambi Bluetooth

Couleur (boîtier/ grille anti-éblouissement)

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



* Disponible sur demande

Références et données de conception :
www.erco.com/017602

Design et application :
www.erco.com/compar-t

Com'Over, Lyon.
Photographie :
DESIGN DE LUX
/ Vincent Muracciole 2024.