

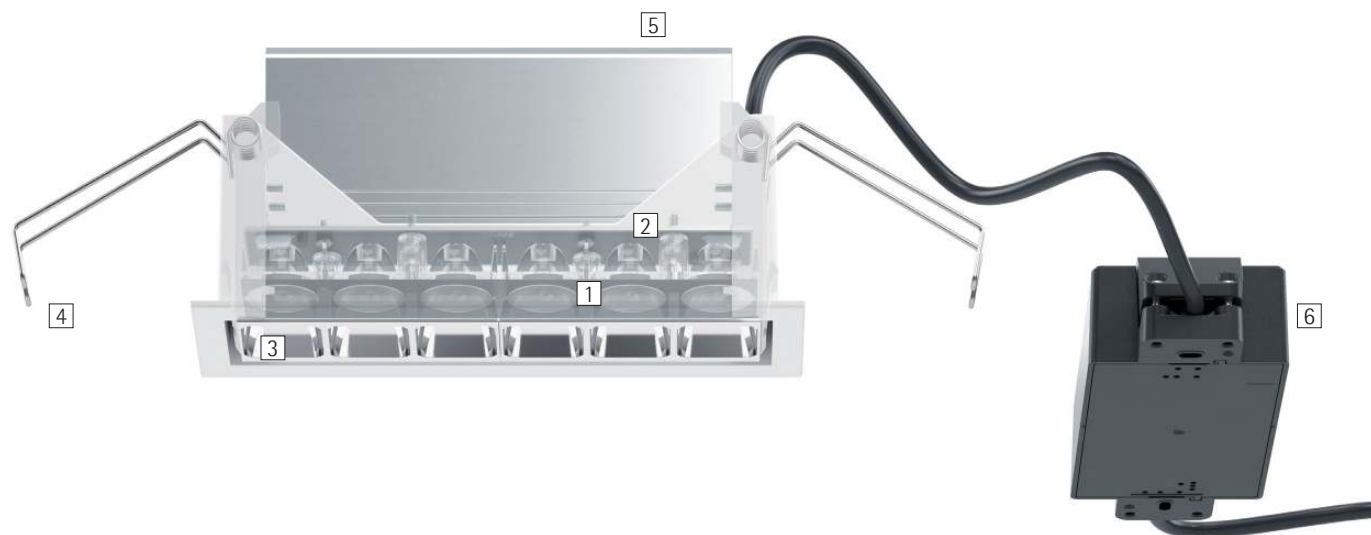


## Compar linear – Performances et linéarité

### **Une lumière différenciée venant du plafond, avec une esthétique innovante**

Ces appareils encastrés dont le boîtier a une forme linéaire marquante – disponibles à partir de 52 mm de largeur – placent des accents au niveau du plafond et servent en même temps d'outils d'éclairage très efficaces au grand confort d'utilisation. La diversité des répartitions de lumière pour un éclairage général et de bureau différencié convainc dans toute architecture de caractère. Compar représente une alternative attractive à l'éclairage avec des

luminaires linéaires conventionnels. Il est ainsi possible de réaliser avec Compar des concepts d'éclairage intégrés au plafond dans des administrations, des restaurants, des bâtiments culturels ou de bureaux.



## 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 : Spot, Flood, 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 ou 4000K)

### 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 Cadre d'encastrement

- Encastrement recouvrant
- Fixation sur plafonds jusqu'à 40mm max. d'épaisseur
- Matière synthétique, blanc
- Pour un encastrement au ras du plafond : cadre d'encastrement à commander séparément, fixation pour plafonds de 12,5 à 25mm d'épaisseur

### 5 Boîtier

- Profilé d'aluminium, fonction de corps de refroidissement

### 6 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)

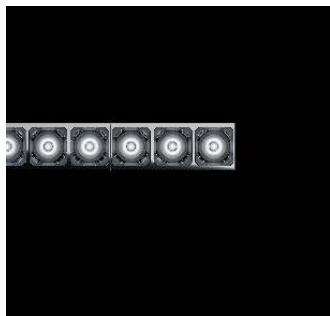
### Variantes sur demande

- Grille anti-éblouissement : doré mat, argenté mat ou champagne laqué mat
  - Raccordement : prise à 3 ou 5 pôles avec câble de liaison (Wago ou Wieland)
  - Cadre d'encastrement : 10 000 autres couleurs
- Veuillez contacter votre conseiller ERCO.



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

# Compar linear Appareils encastrés



## 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.



## Encastrement recouvrant ou affleurant possible

Les appareils d'éclairage encastrés Compar sont livrés avec un détail d'encastrement recouvrant. Des encastrement affleurants sont disponibles en option et facilitent ainsi la logistique du chantier.



## 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



Confort visuel très élevé



Pour l'éclairage de postes de travail avec UGR à partir de 13.4



Encastrement affleurant ou recouvrant possible



Faible hauteur d'encastrement



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 tailles



Montage sans outil



Commutable



Gradable par phase



Gradable via DALI

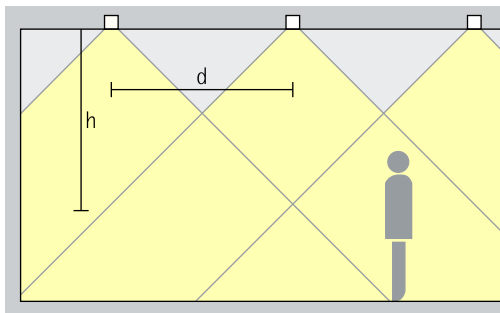


Casambi Bluetooth

## Compar linear Appareils encastrés – Disposition des appareils

### Downlights

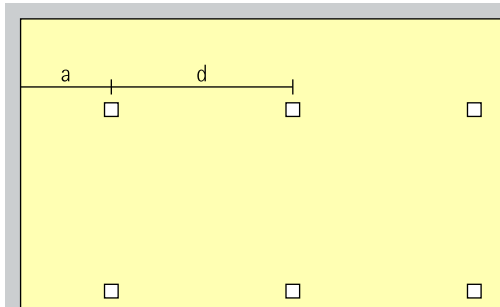
Spot, Flood, Wide flood, Extra wide flood



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

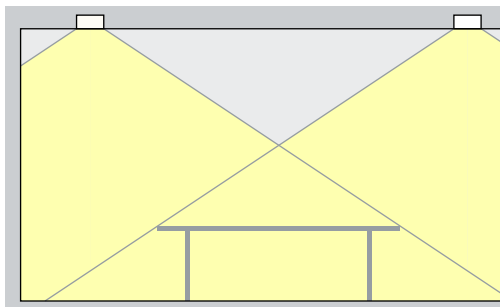


La distance au mur recommandée correspond à la moitié de l'entraxe entre les appareils d'éclairage.

Disposition :  $a = d / 2$

### Downlights Oval wide flood

Oval wide flood



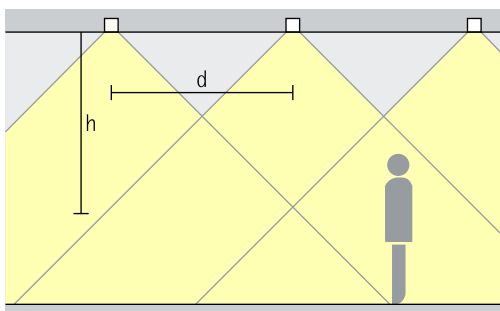
### Eclairage général

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 Oval flood

Oval flood

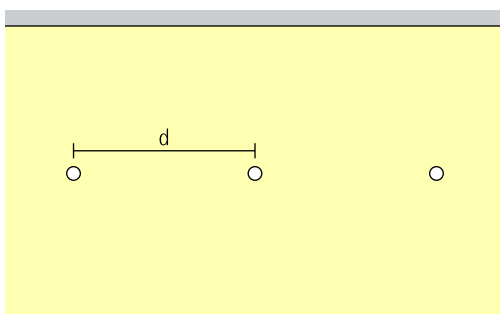


### Eclairage linéaire

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.

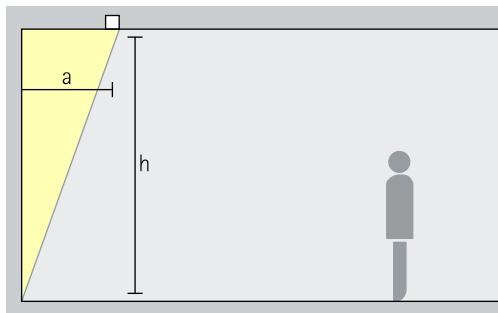
Disposition :  $d \leq 1,5 \times h$

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



## Compar linear Appareils encastrés – Disposition des appareils

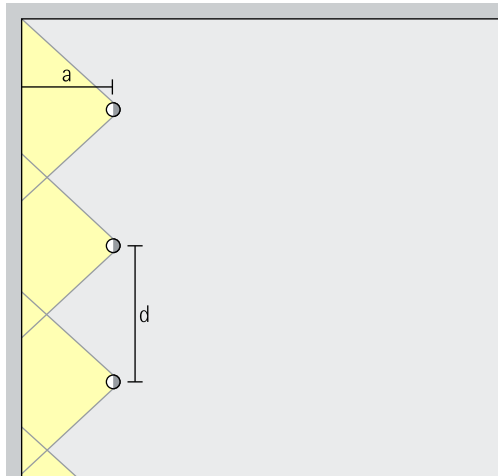
Projecteurs à faisceau mural à lentille  
Wallwash



### Eclairage mural

Pour un éclairage vertical homogène, la distance (a) entre le projecteur à faisceau mural à lentille Compar et le mur doit représenter environ un tiers de la hauteur (h) du plafond.

Disposition :  $a = 1/3 \times h$



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

Disposition :  $d \leq 1,3 \times a$

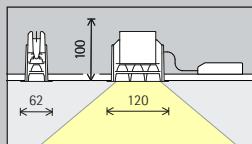
Les tableaux figurant sur les pages du catalogue consacrées aux appareils ou projecteurs à faisceau mural et les fiches techniques des produits vous indiquent les distances optimales de chaque produit par rapport au mur et les entraxes recommandés.

175 Rue Eagle,  
Brisbane Architecture : Cox  
Architecture,  
Brisbane. Conception  
lumière :  
Cox Architecture,  
Brisbane. Photographie : Jackie  
Chan, Sydney.

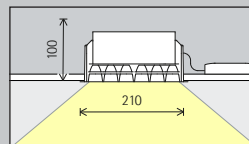


# Compar linear Appareils encastrés

Taille 120 mm



210 mm



Module LED  
Valeur maximale  
à 4 000 K IRC 82

6,1 W/786 lm
9,3 W/1107 lm

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

	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 wide flood
Spot	Oval wide flood
Flood	Downlights Oval flood
Wide flood	Oval flood
Extra wide flood	Appareils à faisceau mural à lentille
	Wallwash

Downlights	Downlights Oval wide flood
Spot	Oval wide flood
Flood	Downlights Oval flood
Wide flood	Oval flood
Extra wide flood	Appareils à faisceau mural à lentille
	Wallwash

Commande

Commutable	DALI
Gradable par phase	Casambi Bluetooth

Commutable	DALI
Gradable par phase	Casambi Bluetooth

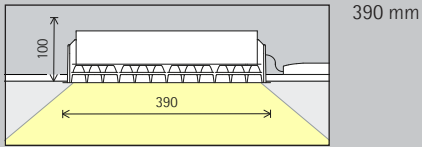
Couleur (grille anti-éblouissement)

	Argent
	Noir

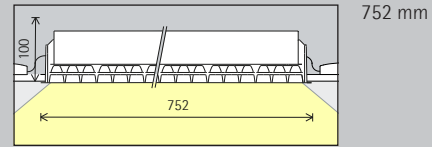
	Argent
	Noir

Accessoires

	Cadre d'encastrement		Suspension pour driver
	Cadre de montage pour gorges au plafond		



390 mm



752 mm

24,3 W/3 144 lm
37,3 W/4 427 lm

48,5 W/6 288 lm
74,6 W/8 854 lm

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 92	4 000 K IRC 82
3 000 K IRC 97	4 000 K IRC 92

Downlights	Downlights Oval wide flood
Spot	Oval wide flood
Flood	Downlights Oval flood
Wide flood	Oval flood
Extra wide flood	Appareils à faisceau mural à lentille
	Wallwash

Downlights	Downlights Oval flood
Spot	Oval flood
Flood	Downlights Oval wide flood
Wide flood	Oval wide flood
Extra wide flood	

Commutable	DALI
Gradable par phase	Casambi Bluetooth

Commutable	DALI
Gradable par phase	

Argent
Noir

Argent
Noir

\* Disponible sur demande

Références et données de conception :  
[www.erco.com/016057](http://www.erco.com/016057)

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





Aéroport de  
Changi, Singapour.  
Architecture :  
JH Boiffils, Paris,  
France / RSP,  
Singapour.  
Conception  
lumière : PhA  
Concepteurs  
Lumière, Paris,  
France. Photo-  
graphie : Finbarr  
Fallon.