

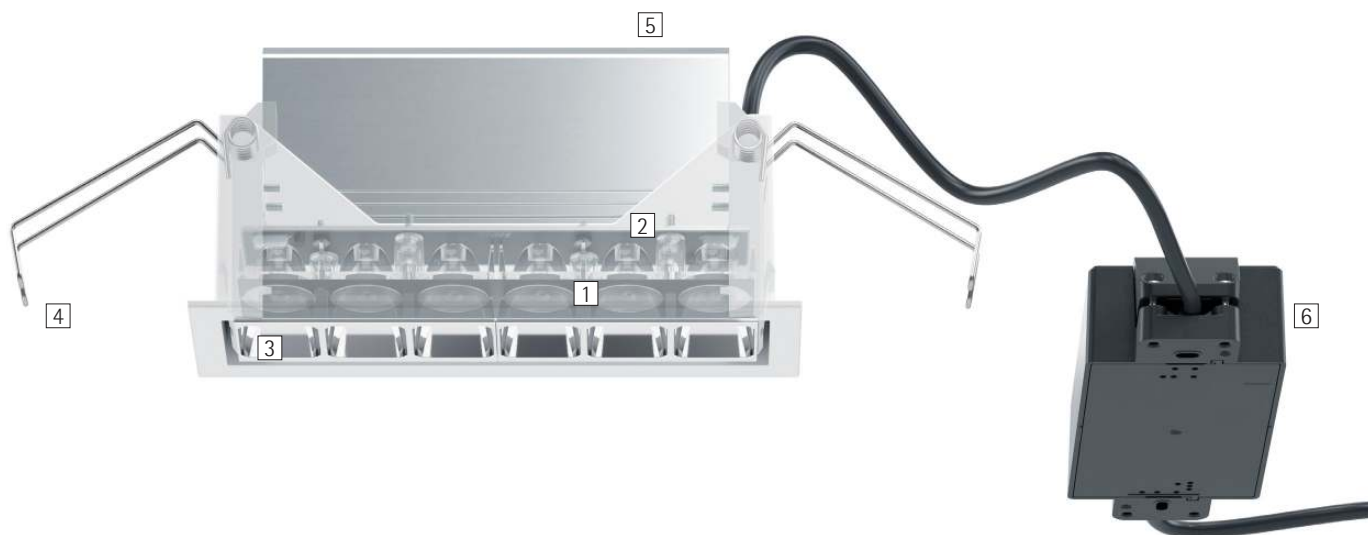


Compar linear – Performances et linéarité

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

- Encastrément recouvrant
- Fixation sur plafonds jusqu'à 40mm max. d'épaisseur
- Matière synthétique, blanc
- Pour un encastrément 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

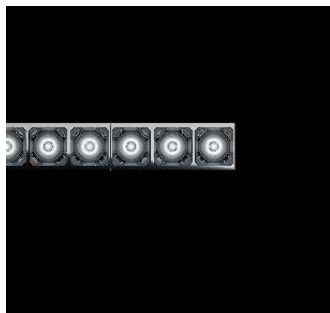
- Grille anti-éblouissement : doré mat, argenté mat ou champagne laqué mat
- Raccordement : prise à 3 ou 5 pôles avec câble de liaison (Wago ou Wieland)
- Cadre d'encastrement : 10 000 autres couleurs

Veuillez contacter votre conseiller ERCO.



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

Compar linear Appareils encastrés



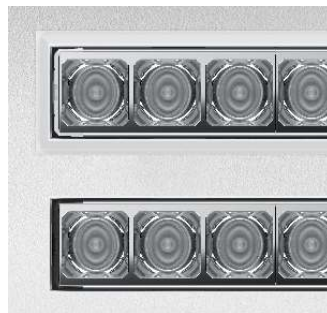
Grille anti-éblouissement pour un confort visuel optimal

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 encastrements 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.

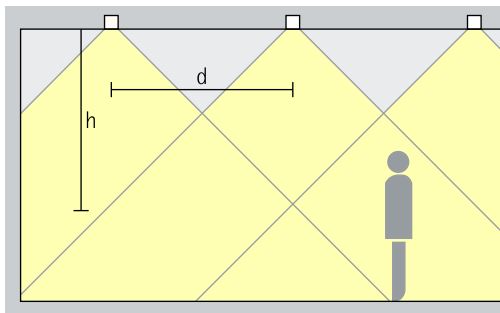
Spécifications

	Confort visuel très élevé	 ERCO LED High-Power	 Excellente dissipation de la chaleur	 Commutable
		 Système de lentilles performant	 Conforme à la Directive CEM	 Gradable par phase
	Pour l'éclairage de postes de travail avec UGR à partir de 13.4	 Angle cut-off de 30°/70°	 Différentes tailles	 Gradable via DALI
	Encastrement affleurant ou recouvrant possible	 Différentes couleurs de lumière	 Montage sans outil	 Casambi Bluetooth
	Faible hauteur d'encastrement			

Compar linear Appareils encastrés – Disposition des appareils

Downlights

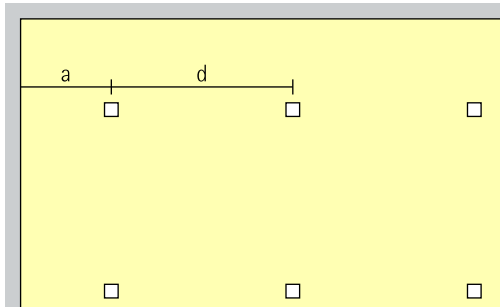
Spot, Flood, Wide flood, Extra wide flood



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

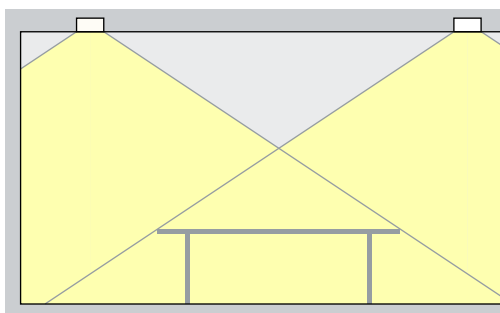


La distance au mur recommandée correspond à la moitié de l'entraxe entre les appareils d'éclairage.

Disposition : $a = d / 2$

Downlights Oval wide flood

Oval wide flood



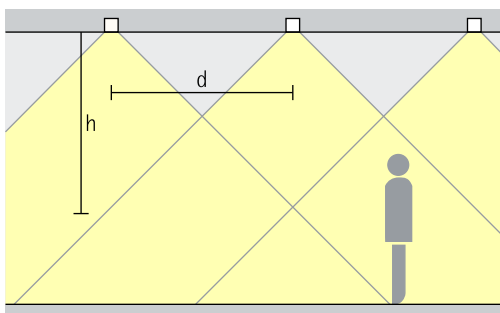
Eclairage général

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

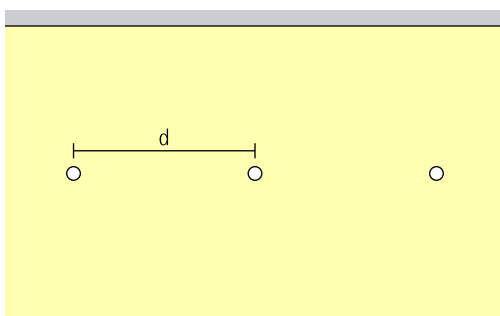


Eclairage linéaire

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.

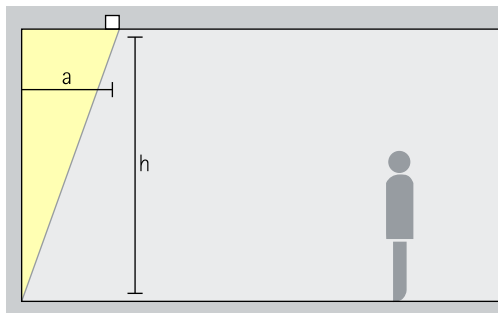
Disposition : $d \leq 1,5 \times h$

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



Compar linear Appareils encastrés – Disposition des appareils

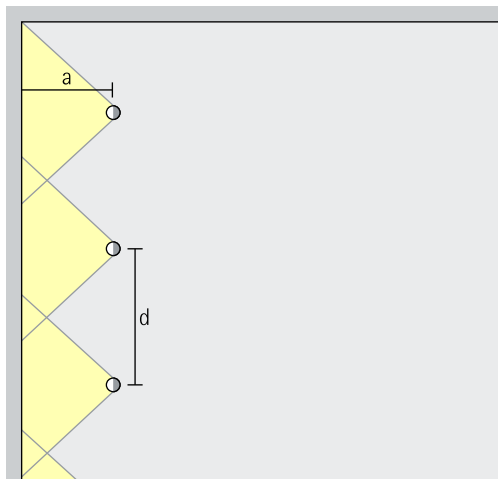
Projecteurs à faisceau mural à
lentille
Wallwash



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

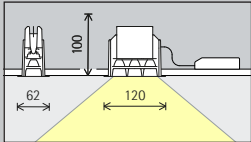
Les tableaux figurant sur les pages du catalogue consacrées aux appareils ou projecteurs à faisceau mural et les fiches techniques des produits vous indiquent les distances optimales de chaque produit par rapport au mur et les entraxes recommandés.

175 Rue Eagle,
Brisbane Archi-
tecture : Cox
Architecture,
Brisbane. Concep-
tion lumière :
Cox Architecture,
Brisbane. Photo-
graphie : Jackie
Chan, Sydney.

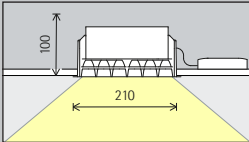


Compar linear Appareils encastrés

Taille



120mm



210mm

Module LED
Valeur maximale
à 4000K IRC 82

6W/825lm
10W/1230lm

12W/1650lm
19W/2460lm

Couleur de
lumière

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

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

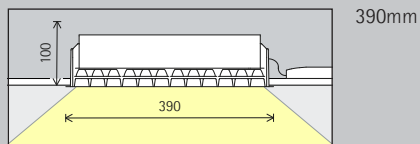
Couleur (grille
anti-éblouisse-
ment)

	Argent
	Noir

	Argent
	Noir

Accessoires

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



390mm

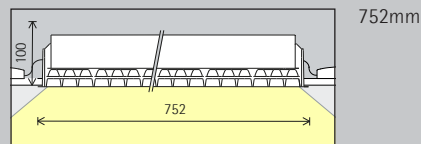
24W/3300lm
38W/4920lm

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

Commutable	DALI
Gradable par phase	Casambi Bluetooth

Argent
Noir



752mm

48W/6600lm
76W/9840lm

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

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	

Argent
Noir

* Disponible sur demande

Références et données de conception :
www.erco.com/016057

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



