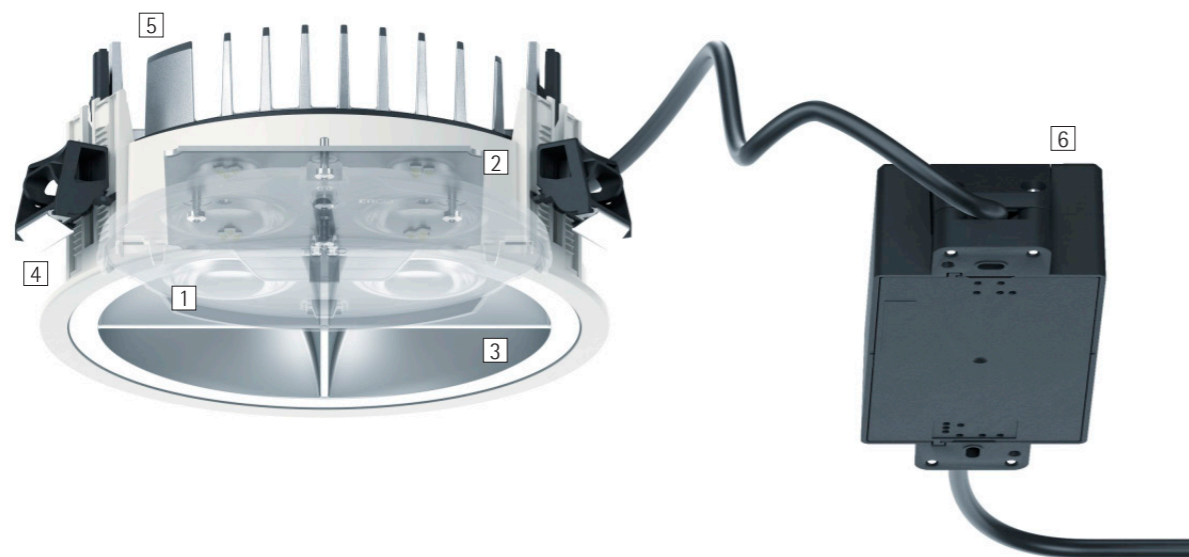




## Compact – Performants et rentables

**L'alliance exceptionnelle entre un confort visuel optimal et une profondeur d'encastrement minime. Les appareils Compact ouvrent de nouvelles voies pour l'éclairage – Compact, une gamme sans pareille**  
Quand l'homme explore de nouvelles pistes, des possibilités nouvelles s'offrent à lui. La gamme Compact propose l'alliance inédite d'un excellent confort visuel et d'une profondeur d'encastrement minime. Les répartitions de lumière Extra wide flood et Oval flood permettent une utilisation extensive dans les bureaux et les bâtiments

administratifs, mais aussi dans les espaces de vente. La répartition Oval flood, exceptionnelle, se prête particulièrement à l'éclairage des tables de présentation et des circulations. Les appareils à faisceau mural assurent un éclairage généreux et homogène des surfaces verticales. Les concepteurs créatifs disposent ainsi d'outils différenciés pour un confort visuel efficace même en matière de Downlights compacts.



**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 : Extra wide flood, Oval flood, Wallwash ou Double wallwash

**2 Module LED ERCO**

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

**3 Anneau anti-éblouissement avec déflecteur en croix**

- Angle cut-off optique de 30°
- Matière synthétique, aluminisé, argent, strié

ou

**Réflecteur pour faisceau mural**

- Angle cut-off optique de 30° ou 40°
- Matière synthétique ou métal, aluminisé, argent, strié, diffuseur en sous-face

**4 Anneau d'encastrement**

- Encastrement recouvrant
- Fixation pour plafonds de 1 à 25mm (taille 3-4) ou de 1 à 30mm (taille 5-8) d'épaisseur
- Matière synthétique, blanc
- Pour un encastrement au ras du plafond : anneau d'encastrement à commander séparément, fixation pour plafonds de 12,5 à 25mm d'épaisseur

**5 Boîtier**

- Fonte d'aluminium, fonction de corps de refroidissement
- Rotatif à 360°

**6 Driver**

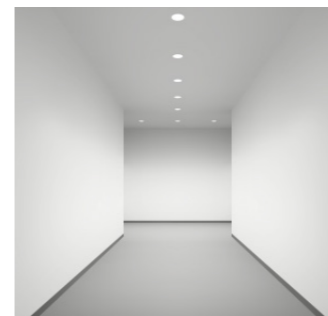
- Commutable, gradable par phase, gradable DALI ou Casambi Bluetooth
- Version à gradation par phase : Possibilité de graduer avec des gradateurs externes (commande fin de phase)

**Variantes sur demande**

- Anneau anti-éblouissement avec déflecteur en croix : doré mat, argenté mat ou champagne laqué mat
  - Raccordement : prise à 3 ou 5 pôles avec câble de liaison (Wago ou Wieland)
  - Anneau d'encastrement : 10 000 autres couleurs
  - Système de gorge au plafond
- Veuillez contacter votre conseiller ERCO.



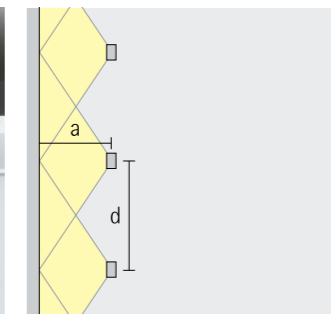
Design et application : [www.erco.com/compact](http://www.erco.com/compact)



**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.

**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**  
Tous les appareils encastrés ont par défaut un encastrement recouvrant. Les anneaux d'encastrement affleurants sont disponibles en accessoires.



**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.

**Entraxes élevés en cas d'éclairage à faisceau mural**  
La technique d'éclairage performante de ERCO permet pour certains appareils des entraxes supérieures à la moyenne pouvant atteindre 1,5 fois la distance au mur.

**Spécifications**

UGR	Pour l'éclairage de postes de travail avec UGR à partir de 12.1
	Appareil à double faisceau mural
	Encastrement affleurant ou recouvrant possible
	Faible hauteur d'encastrement
	Entraxes élevés pour l'éclairage à faisceau mural

	ERCO LED High-Power
	Système de lentilles performant
	Angle cut-off optique de 30°/40°
	Différentes couleurs de lumière

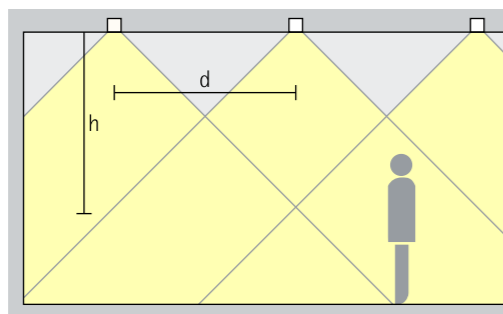
	Excellente dissipation de la chaleur
	Conforme à la Directive CEM
	Différentes tailles
	Montage sans outil

	Commutable
	Gradable par phase
	Gradable via DALI
	Casambi Bluetooth



## Compact Appareils encastrés – Disposition des appareils

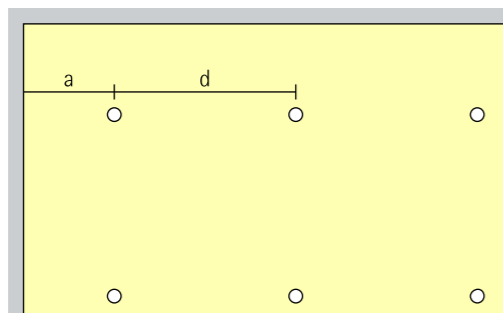
### Downlights Extra wide flood



#### Eclairage général

Pour un éclairage général homogène, il est possible d'appliquer un entraxe (d) entre deux Downlights Compact correspondant à 1,5 fois la hauteur (h) de l'appareil d'éclairage au-dessus de la surface utile.

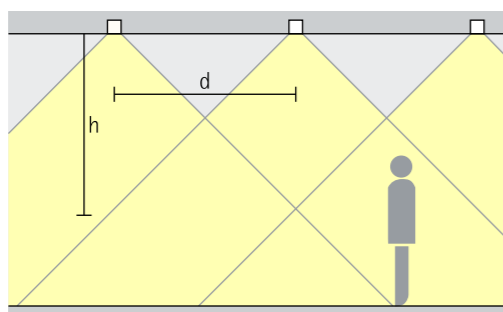
Disposition :  $d \leq 1,5 \times h$



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

Disposition :  $a = d / 2$

### Downlights Oval flood Oval flood

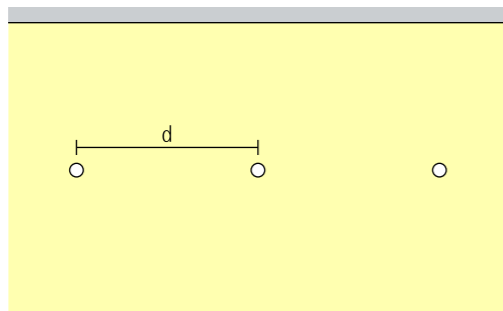


#### Eclairage linéaire

Dans le cas d'une disposition linéaire, un éclairage homogène peut être obtenu avec une distance (d) entre deux appareils encastrés Compact correspondant à – au maximum – 1,5 fois environ la hauteur (h) entre l'appareil d'éclairage et la surface utile.

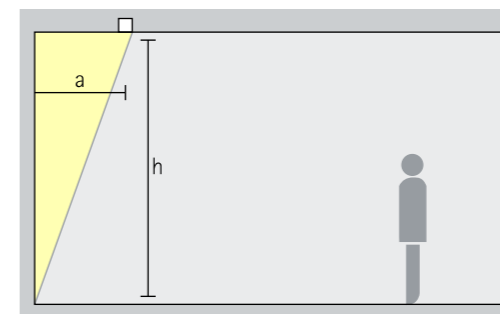
Disposition :  $d \leq 1,5 \times h$

Domaine d'application : couloirs et surfaces de circulation.



## Compact Appareils encastrés – Disposition des appareils

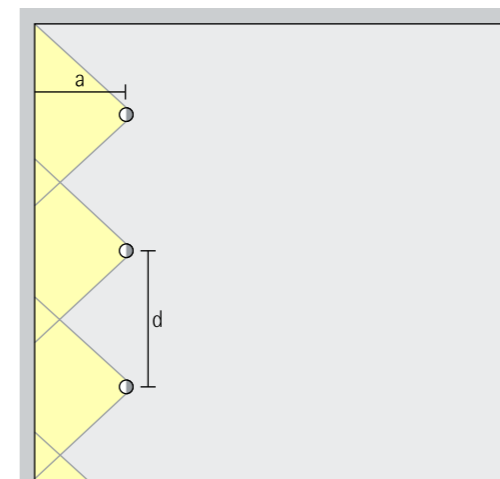
### Appareils à faisceau mural à lentille Wallwash



#### Eclairage mural

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

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

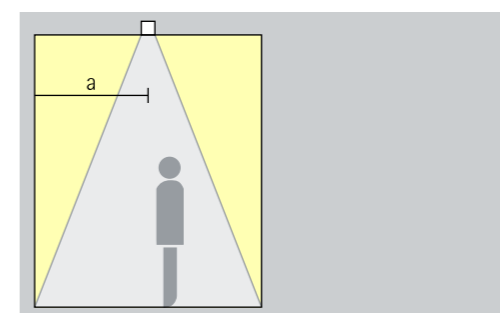


Pour une bonne homogénéité dans la longueur, l'entraxe (d) entre les appareils à faisceau mural à lentille Compact peut correspondre jusqu'à 1,3 fois la distance (a) au mur.

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 au mur et les entraxes optimaux pour chaque article.

### Appareils à double faisceau mural Double wallwash

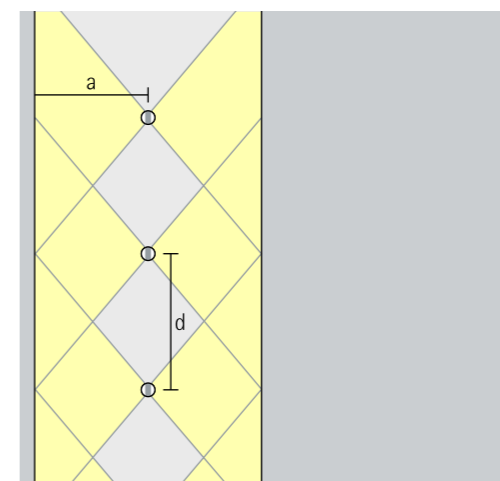


#### Eclairage mural

Pour un éclairage vertical homogène des parois se faisant face, la distance (a) entre les appareils à double faisceau mural Compact et le mur doit représenter, de chaque côté, environ un tiers de la hauteur (h) sous plafond.

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

Domaine d'application : corridors, par exemple dans les bâtiments administratifs ou les centres médicaux.



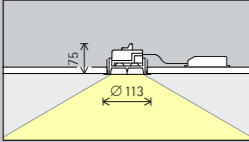
Pour une bonne homogénéité dans la longueur, l'entraxe (d) entre les appareils à faisceau mural à lentille Compact peut correspondre jusqu'à 1,3 fois la distance (a) au mur.

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

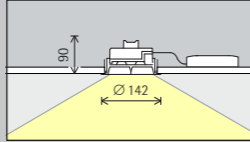
Les tableaux figurant sur les pages du catalogue consacrées aux appareils ou projecteurs à faisceau mural et les fiches techniques des produits vous indiquent les distances au mur et les entraxes optimaux pour chaque article.

# Compact Appareils encastrés

**Taille**



Taille 3



Taille 4

**Module LED**  
Valeur maximale à 4000K IRC 82



8W/1100lm

16W/2200lm





**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	Appareils à faisceau mural à lentille
 Extra wide flood	 Wallwash
Downlights Oval flood	
 Oval flood	

**Commande**

 Commutable	 DALI
 Gradable par phase	 Casambi Bluetooth



Taille 5



Taille 7

**Module LED**  
Valeur maximale à 4000K IRC 82

24W/3300lm

32W/4400lm

**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	Appareils à faisceau mural à lentille
 Extra wide flood	 Wallwash
Downlights Oval flood	Appareils à double faisceau mural
 Oval flood	 Double Wallwash

**Commande**

 Commutable	 DALI
 Gradable par phase	 Casambi Bluetooth

**Accessoires**

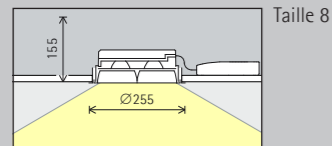
 Boîtier encastré pour béton	 Plaque d'écartement	 Set de compensation
 Anneau d'encastrement	 Cassette pour plafonds à panneaux	 Anneau de recouvrement

Références et données de conception : [www.erco.com/013681](http://www.erco.com/013681)  
 Design et application : [www.erco.com/compact](http://www.erco.com/compact)



## Compact Appareils encastrés

Taille



Taille 8

Module LED  
Valeur maximale  
à 4000K IRC 82

40W/5500lm

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	Appareils à faisceau mural à lentille
Extra wide flood	Wallwash
Downlights Oval flood	
Oval flood	

Commande

	Commutable
	DALI



Brookfield Place  
Tower 2, Perth.  
Conception  
lumière : Lighting  
Options Australia,  
Perth. Photogra-  
phie : Matt Devlin,  
Perth.

Accessoires

	Boîtier encastré pour béton		Cassette pour plafonds à panneaux
	Anneau d'encastrement		Set de compensation
	Plaque d'écartement		Anneau de recouvrement

Références et données de  
conception :  
[www.erco.com/013681](http://www.erco.com/013681)

Design et application :  
[www.erco.com/compact](http://www.erco.com/compact)

