



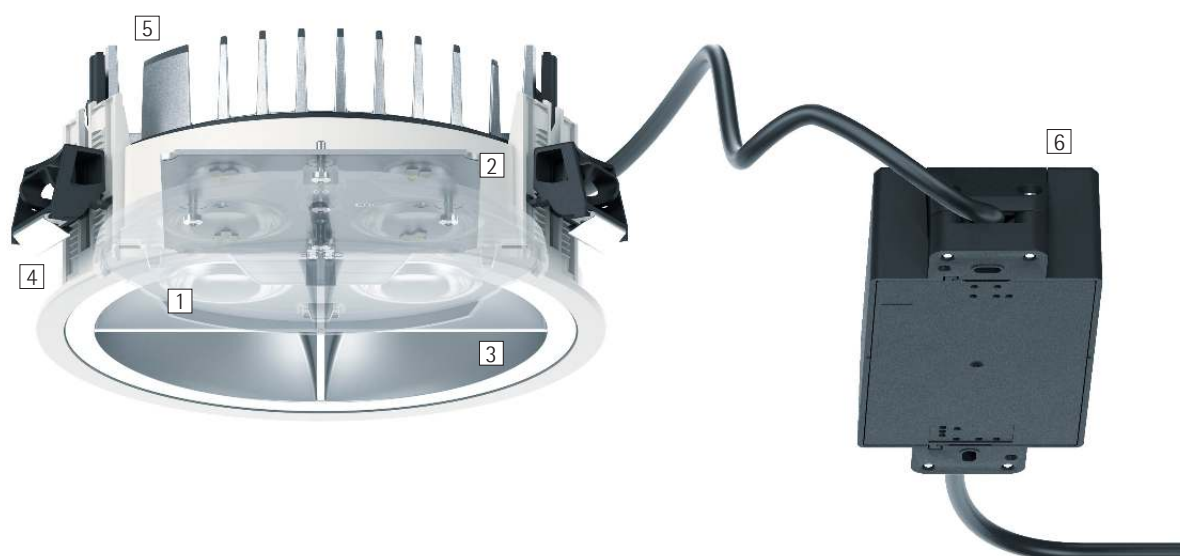
## Compact – Performants et rentables

**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)

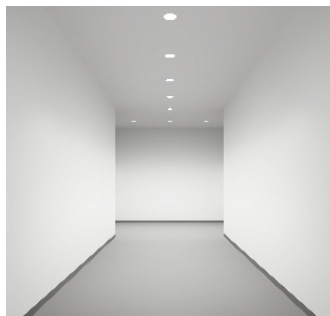
### Variantes sur demande

- 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
- Veillez contacter votre conseiller ERCO.



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

# Compact Appareils encastrés



## 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 éclaire 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.



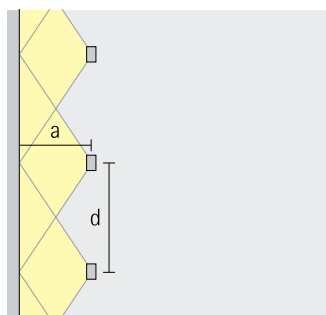
## Encastrement recouvrant ou affleurant possible

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



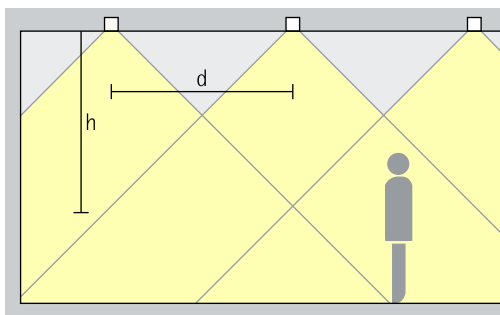
Gradable via DALI



Casambi Bluetooth

## Compact Appareils encastrés – Disposition des appareils

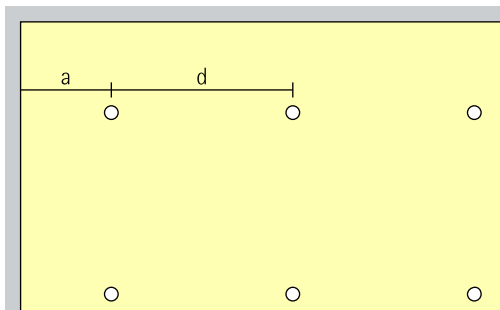
### Downlights Extra wide flood



### 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.

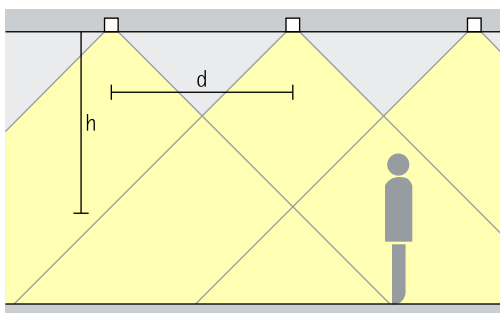
Disposition :  $d \leq 1,5 \times h$



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

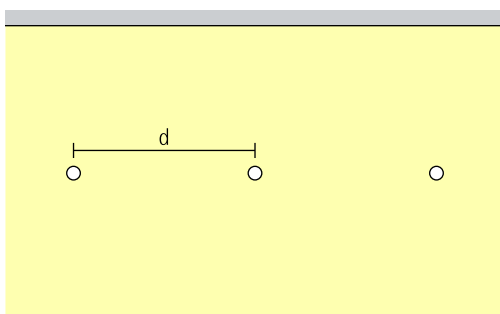


### Eclairage linéaire

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

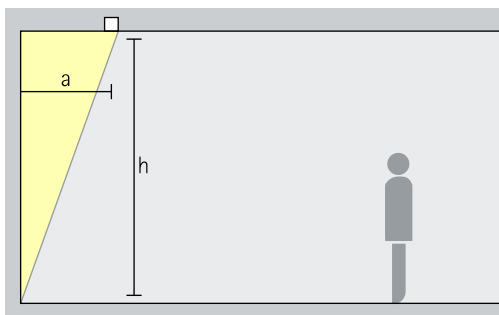
Domaine d'application : couloirs et surfaces de circulation.



# Compact Appareils encastrés – Disposition des appareils

## Appareils à faisceau mural à lentille

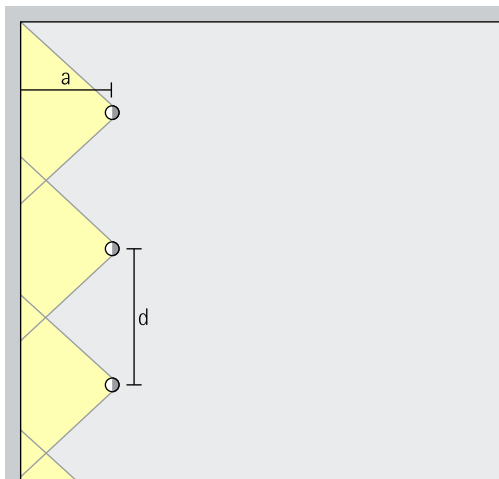
Wallwash



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



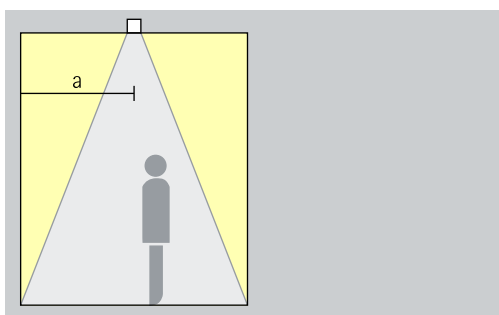
Pour une bonne homogénéité dans la longueur, l'entraxe (d) entre les appareils à faisceau mural à lentille Compact peut correspondre jusqu'à 1,3 fois la distance (a) au mur.

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

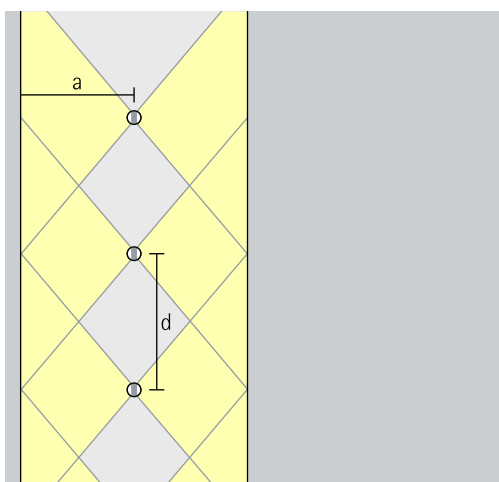


### Eclairage mural

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.



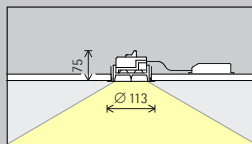
Pour une bonne homogénéité dans la longueur, l'entraxe (d) entre les appareils à faisceau mural à lentille Compact peut correspondre jusqu'à 1,3 fois la distance (a) au mur.

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

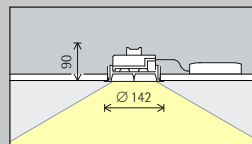
Les tableaux figurant sur les pages du catalogue consacrées aux appareils ou projecteurs à faisceau mural et les fiches techniques des produits vous indiquent les distances au mur et les entraxes optimaux pour chaque article.

# 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

	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	

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

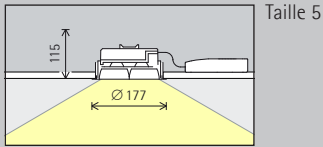
Commande

	Commutable		DALI
	Gradable par phase		Casambi Bluetooth

	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



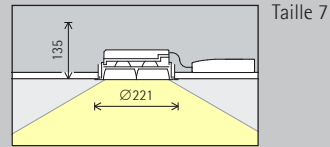
Taille 5

24W/3300lm

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

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

	Commutable		DALI
	Gradable par phase		Casambi Bluetooth



Taille 7

32W/4400lm

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

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

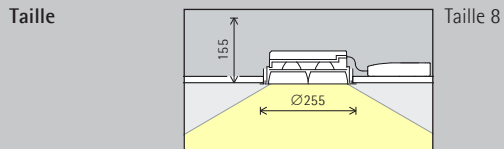
	Commutable		DALI
	Gradable par phase		Casambi Bluetooth

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



**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

**Accessoires**

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





Brookfield Place  
Tower 2, Perth.  
Conception  
lumière : Lighting  
Options Australia,  
Perth. Photographie : Matt Devlin,  
Perth.

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)





Bâtiments  
administratifs  
Gebrüder  
Heinemann,  
Hambourg.  
Architecture : IFB  
GmbH consulting  
engineers &  
architects, Ham-  
bourg. Planification  
électrique : Pinck  
Ingenieur  
Consulting  
GmbH, Hambourg.  
Photographie :  
Frieder Blickle,  
Hambourg.

Maison de retraite  
carpe diem, Rom-  
merskirchen.  
Photographie :  
Dirk Vogel, Dort-  
mund.



