

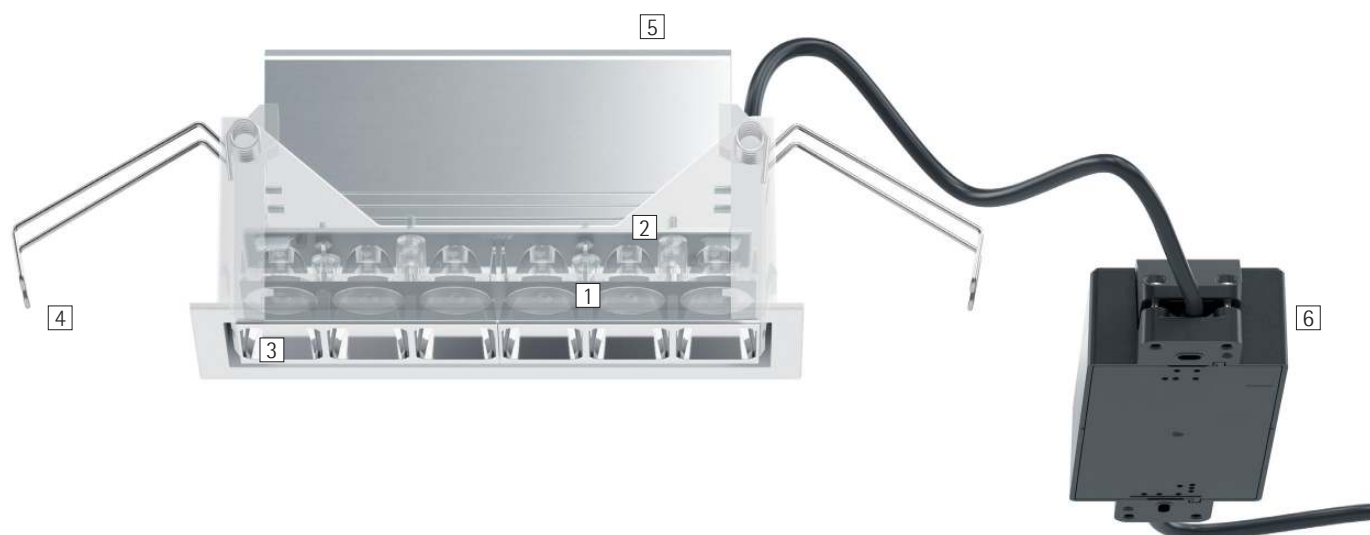


Compar linear – Performances et linéarité

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. Le Tunable White permet un contrôle flexible de la température de couleur, idéal pour le Human Centric Lighting dans les espaces de travail et les espaces culturels modernes.



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 ou LED Chip-on-Board : blanc chaud (2 700 K ou 3 000 K), blanc neutre (3 500 K ou 4 000 K) ou Tunable white (2 700-6 500 K)

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

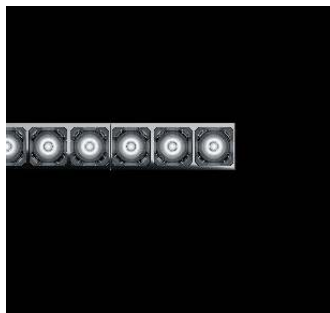
- Grille anti-éblouissement : doré, argenté mat ou champagne laqué
- Raccordement : prise à 3 ou 5 pôles avec câble de liaison (Wago ou Wieland)
- Cadre d'encastrement : 10 000 autres couleurs

Veuillez contacter votre conseiller ERCO.



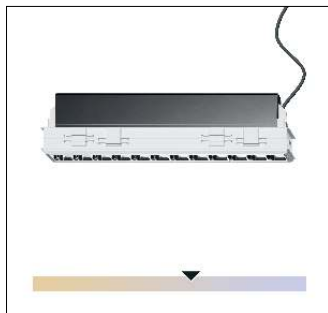
Design et application :
www.erco.com/compar-linear

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.



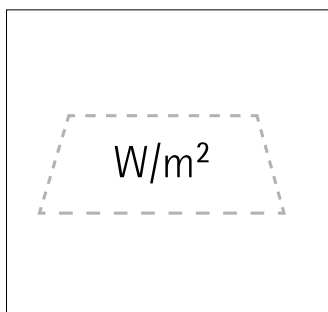
Technologie Tunable white

Tout comme la température de couleur évolue en continu à l'extérieur au fil de la journée, la température de couleur de l'éclairage indirect à l'intérieur peut être modifiée pour soutenir, par exemple, des concepts d'éclairage pour le Human Centric Lighting.



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.



Éclairage général efficace

Compar permet d'obtenir un éclairage général efficace avec une faible densité de puissance lumineuse de 0,59W/m² pour 100lx – pour une puissance installée moindre et des coûts énergétiques réduits.



Particulièrement performant : jusqu'à 156lm/W

Réduire la consommation énergétique augmenter la performance : Compar est la solution idéale pour les concepts d'éclairage linéaire dans les bureaux, les établissements scolaires et les bâtiments publics où les exigences esthétiques sont particulièrement élevées.

Spécifications

	Confort visuel très élevé
	Tunable white
UGR	Convenant aux postes de travail de bureau
W/m²	W/m²
	>130lm/W



High-power LEDs ERCO / Chip-on-Board LEDs ERCO



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



Encastrement affleurant ou recouvrant possible



Faible hauteur d'encastrement



Montage sans outil



Commutable



Gradable par phase



Gradable via DALI

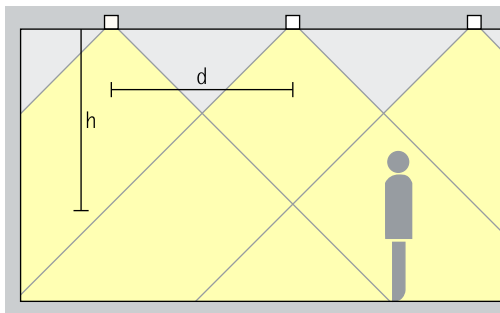


Casambi Bluetooth

Compar linear Appareils encastrés – Disposition des appareils

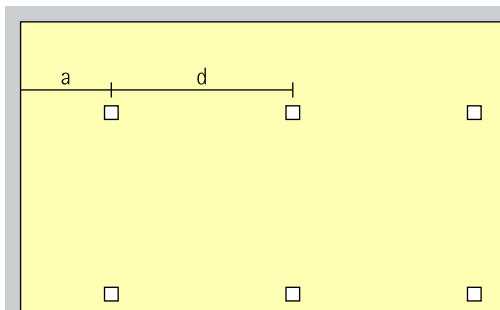
Downlights

Spot, Flood, Wide flood, Extra wide flood



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

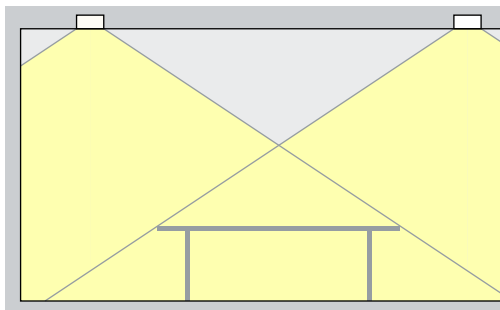


La distance au mur recommandée correspond à la moitié de l'entraxe entre les appareils d'éclairage.

Disposition : $a = d / 2$

Downlights Oval wide flood

Oval wide flood

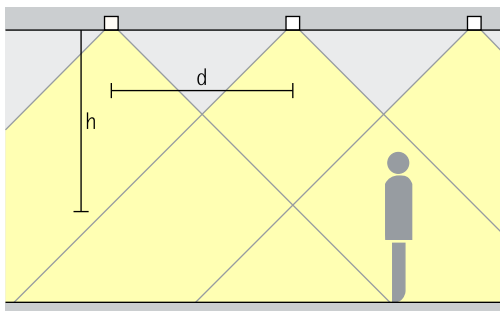


Pour assurer une grande homogénéité et faciliter la reconnaissance des visages aux postes de travail, l'entraxe (d) entre Downlights Compar à distribution Oval wide flood peut atteindre 1,5 fois la hauteur (h) de l'appareil au-dessus de la surface de travail.

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

Downlights Oval flood

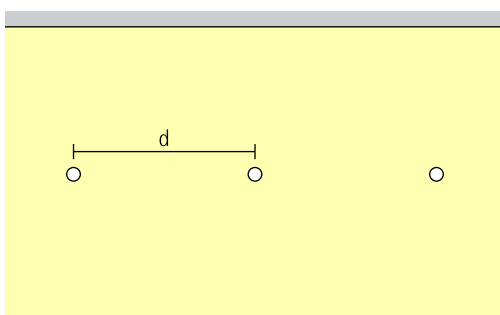
Oval flood



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.

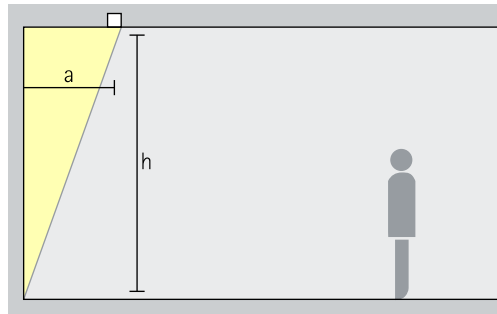
Disposition : $d \leq 1,5 \times h$

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



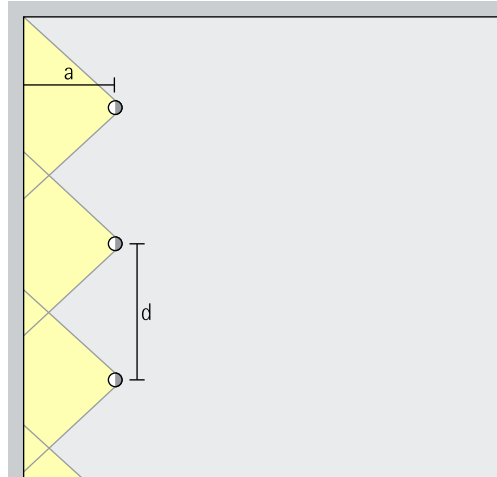
Compar linear Appareils encastrés – Disposition des appareils

Projecteurs à faisceau mural à
lentille
Wallwash



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 : $a = 1/3 \times h$

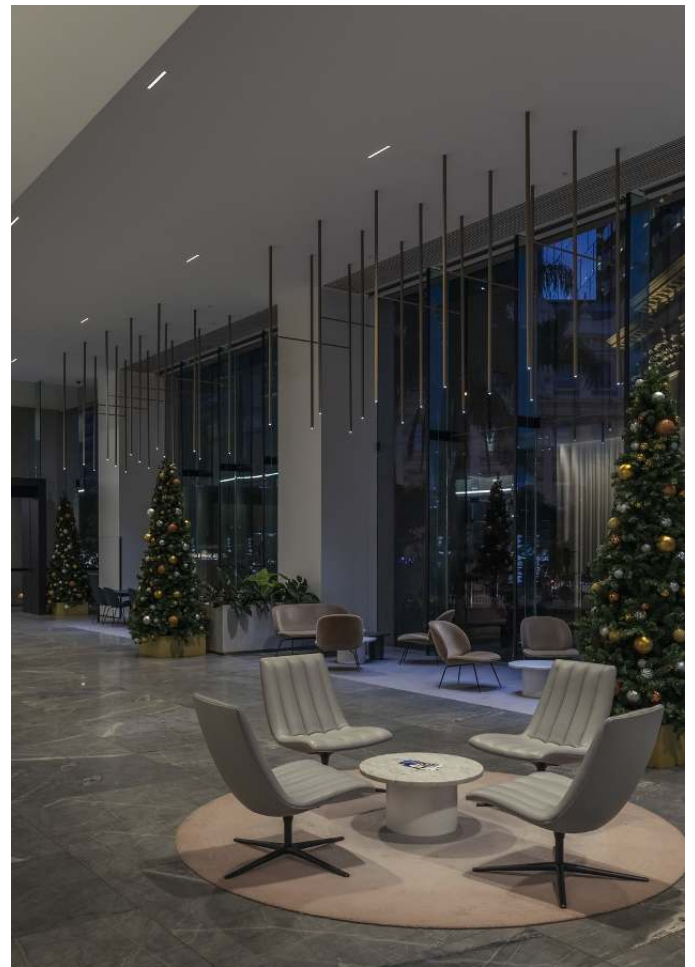


Pour une bonne homogénéité dans la longueur, l'entraxe (d) des projecteurs à faisceau mural à lentille Compar peut atteindre 1,3 fois de la distance (a) par rapport au mur.

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

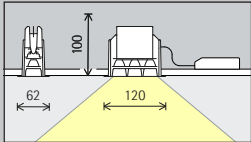
Les tableaux figurant sur les pages du catalogue consacrées aux appareils ou projecteurs à faisceau mural et les fiches techniques des produits vous indiquent les distances optimales de chaque produit par rapport au mur et les entraxes recommandés.

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

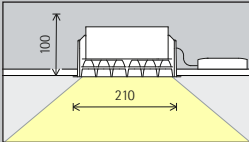


Compar linear Appareils encastrés

Taille



120 mm



210 mm

Module LED
Valeur maximale
à 4 000 K IRC 92

6,1 W/862 lm
9,3 W/1 213 lm

12,1 W/1 723 lm
18,6 W/2 426 lm

Couleur de
lumière

	2 700 K IRC 92		3 500 K IRC 92
	3 000 K IRC 92		4 000 K IRC 92
	3 000 K IRC 97		

	2 700 K IRC 92		3 500 K IRC 92
	3 000 K IRC 92		4 000 K IRC 92
	3 000 K IRC 97		

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

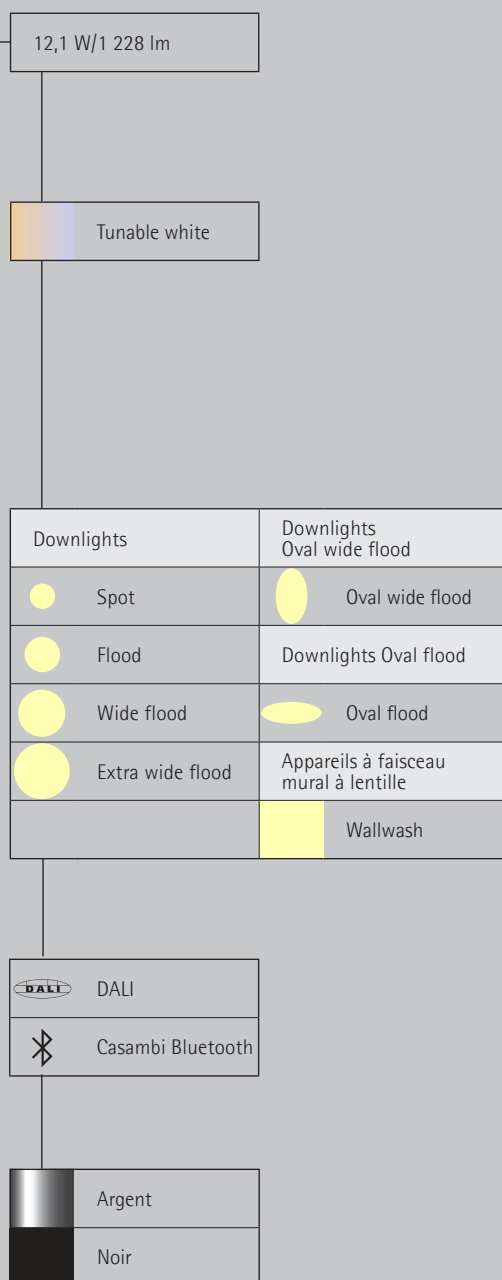
Couleur (grille
anti-éblouisse-
ment)

	Argent
	Noir

	Argent
	Noir

Accessoires

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

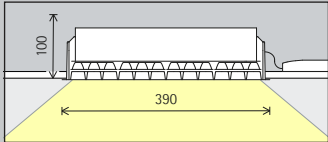
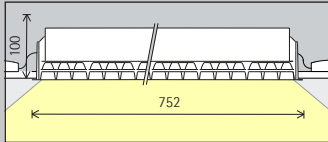


* Disponible sur demande

www.erco.com/compar-linear



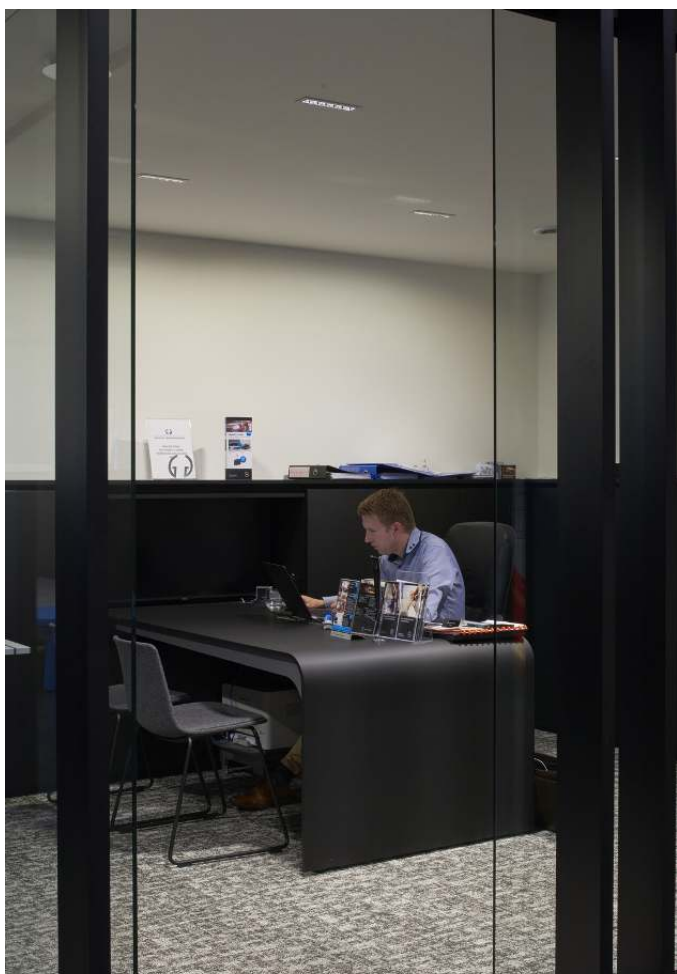
Compar linear Appareils encastrés

Taille	 390 mm	 752 mm																						
Module LED Valeur maximale à 4 000 K IRC 92	<table><tr><td>24,3 W/3 446 lm</td></tr><tr><td>37,3 W/4 853 lm</td></tr></table>	24,3 W/3 446 lm	37,3 W/4 853 lm	<table><tr><td>48,5 W/6 893 lm</td></tr><tr><td>74,6 W/9 706 lm</td></tr></table>	48,5 W/6 893 lm	74,6 W/9 706 lm																		
24,3 W/3 446 lm																								
37,3 W/4 853 lm																								
48,5 W/6 893 lm																								
74,6 W/9 706 lm																								
Couleur de lumière	<table><tr><td> 2 700 K IRC 92</td><td> 3 500 K IRC 92</td></tr><tr><td> 3 000 K IRC 92</td><td> 4 000 K IRC 92</td></tr><tr><td> 3 000 K IRC 97</td><td></td></tr></table>	 2 700 K IRC 92	 3 500 K IRC 92	 3 000 K IRC 92	 4 000 K IRC 92	 3 000 K IRC 97		<table><tr><td> 2 700 K IRC 92</td><td> 3 500 K IRC 92</td></tr><tr><td> 3 000 K IRC 92</td><td> 4 000 K IRC 92</td></tr><tr><td> 3 000 K IRC 97</td><td></td></tr></table>	 2 700 K IRC 92	 3 500 K IRC 92	 3 000 K IRC 92	 4 000 K IRC 92	 3 000 K IRC 97											
 2 700 K IRC 92	 3 500 K IRC 92																							
 3 000 K IRC 92	 4 000 K IRC 92																							
 3 000 K IRC 97																								
 2 700 K IRC 92	 3 500 K IRC 92																							
 3 000 K IRC 92	 4 000 K IRC 92																							
 3 000 K IRC 97																								
Répartition de la lumière	<table><tr><th>Downlights</th><th>Downlights Oval wide flood</th></tr><tr><td> Spot</td><td> Oval wide flood</td></tr><tr><td> Flood</td><td>Downlights Oval flood</td></tr><tr><td> Wide flood</td><td> Oval flood</td></tr><tr><td> Extra wide flood</td><td>Appareils à faisceau mural à lentille</td></tr><tr><td></td><td> Wallwash</td></tr></table>	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	<table><tr><th>Downlights</th><th>Downlights Oval flood</th></tr><tr><td> Spot</td><td> Oval flood</td></tr><tr><td> Flood</td><td>Downlights Oval wide flood</td></tr><tr><td> Wide flood</td><td> Oval wide flood</td></tr><tr><td> Extra wide flood</td><td></td></tr></table>	Downlights	Downlights Oval flood	 Spot	 Oval flood	 Flood	Downlights Oval wide flood	 Wide flood	 Oval wide flood	 Extra wide flood	
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																								
Commande	<table><tr><td> Commutable</td><td> DALI</td></tr><tr><td> Gradable par phase</td><td> Casambi Bluetooth</td></tr></table>	 Commutable	 DALI	 Gradable par phase	 Casambi Bluetooth	<table><tr><td> Commutable</td><td> DALI</td></tr><tr><td> Gradable par phase</td><td></td></tr></table>	 Commutable	 DALI	 Gradable par phase															
 Commutable	 DALI																							
 Gradable par phase	 Casambi Bluetooth																							
 Commutable	 DALI																							
 Gradable par phase																								
Couleur (grille anti-éblouissement)	<table><tr><td> Argent</td></tr><tr><td> Noir</td></tr></table>	 Argent	 Noir	<table><tr><td> Argent</td></tr><tr><td> Noir</td></tr></table>	 Argent	 Noir																		
 Argent																								
 Noir																								
 Argent																								
 Noir																								
Accessoires	<table><tr><td> Cadre d'encastrement</td><td> Suspension pour driver</td></tr><tr><td> Cadre de montage pour gorges au plafond</td><td></td></tr></table>	 Cadre d'encastrement	 Suspension pour driver	 Cadre de montage pour gorges au plafond																				
 Cadre d'encastrement	 Suspension pour driver																							
 Cadre de montage pour gorges au plafond																								

* Disponible sur demande

www.erco.com/compar-linear





Mercedes Ghis-
telinck, Kortrijk.
Architecture :
Goedefroo &
Goedefroo, Wiels-
beke. Conception
lumière : Vensol
/ Goedefroo &
Goedefroo. Photo-
graphie : Thomas
Mayer, Neuss.

Arup, Sydney.
Conception
lumière : Arup.
Photographie :
Jackie Chan, Syd-
ney.





Faerber Archi-
tekten, Mayence.
Architecture :
Faerber Architek-
ten GbR, Mayence.
Photographie :
Lukas Palik, Düs-
seldorf.