



## Lightgap – Mettre en relief les structures murales

### Appareils à faisceau mural rasant pour rehausser les textures murales

Lightgap souligne l'impression haptique des matériaux d'architecture en rendant clairement visibles même les structures les plus fines du bois et du béton et les surfaces brutes comme la pierre naturelle. Il en résulte des effets d'ombre et de lumière riches en contrastes et dégagant une impression haptique. Même en cas d'écartement faible, pouvant aller jusqu'à 10 cm du mur, Lightgap génère un cône de lumière extrêmement uniforme. La lumière peut être orientée

dans les deux sens en tout confort jusqu'à un angle d'inclinaison de 10 degrés. Lightgap offre ainsi des effets de texture frappants et sert aussi d'éclairage efficace des espaces, dans les restaurants ou les hôtels par exemple.



## 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 Lentille Spherolit ERCO

#### 2 Module LED ERCO

- LED High-power : Blanc chaud (2700K ou 3000K) ou blanc neutre (3500K ou 4000K)
- Optique de collimation en polymère optique

#### 3 Boîtier

- Profilé d'aluminium
- Disposition en bandeau possible
- Pincés de fixation : métal, revêtement par poudre noir

#### 4 Driver

- Commutable, gradable DALI ou Casambi Bluetooth

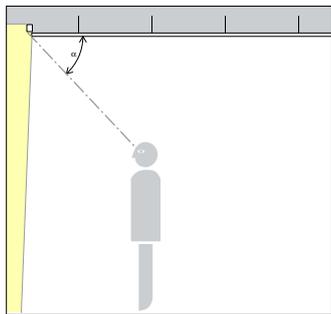
#### Variantes sur demande

- Raccordement : prise à 3 ou 5 pôles avec câble de liaison (Wago ou Wieland)
  - Boîtier : 10 000 autres couleurs
- Veillez contacter votre conseiller ERCO.



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

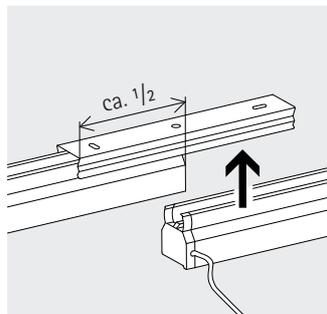
# Lightgap Appareils encastrés



**Très grand confort visuel**  
Grâce aux petites dimensions de montage du projecteur à faisceau mural rasant Lightgap, l'appareil d'éclairage reste dissimulé et renforce ainsi le très grand confort visuel. L'angle de défilement (α) de Lightgap dépend de la hauteur de plafond.



**Appareils à faisceau mural rasant**  
La répartition de lumière particulièrement étroite des projecteurs à faisceau mural rasant à faible distance du mur met en scène les surfaces à reliefs de façon uniforme et qualitativement élevée.



**Possibilité de montage en ligne**  
Les appareils d'éclairage Lightgap peuvent être montés directement côté à côté afin d'obtenir une répartition de la luminosité très uniforme sur le mur.

## Spécifications



Confort visuel très élevé



Appareil à faisceau mural rasant



Possibilité de montage en bandeau



ERCO LED High-Power



Technologie Spherolit pour une efficacité renforcée



Différentes couleurs de lumière



Excellente dissipation de la chaleur



Conforme à la Directive CEM



Différentes tailles



Orientable ±10°



Excellent rapport qualité-prix



Commutable



Gradable via DALI

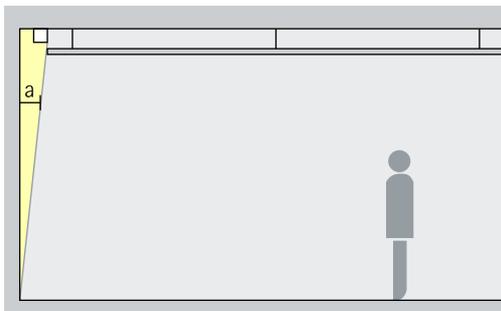


Casambi Bluetooth

## Lightgap Appareils encastrés – Disposition des appareils

### Appareils à faisceau mural rasant

Lumière rasante

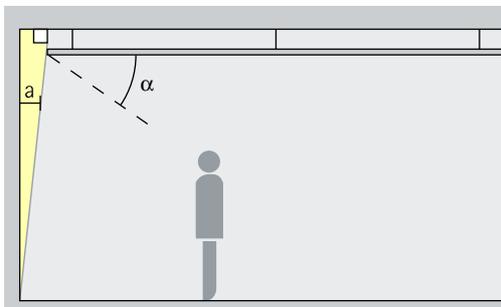


### Eclairage mural

Pour souligner la texture des surfaces, la distance (a) des appareils à faisceau mural rasant Lightgap par rapport au mur doit s'élever à au moins 10cm.

Disposition :  $a > 10\text{cm}$

Domaine d'application : surfaces tridimensionnelles, par exemple les murs en pierre naturelle dans les zones de réception.

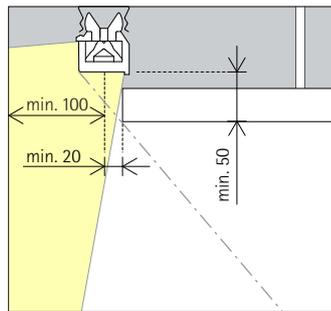
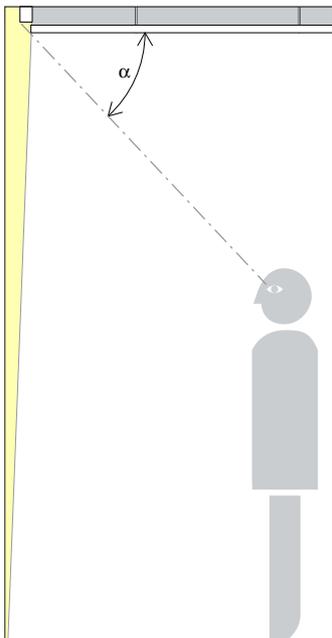


L'angle de défilement ( $\alpha$ ) dépend de la position du plafond suspendu ou de l'étendue de la voûte lumineuse. Une ouverture étroite entre le mur et la cloison sèche au plafond réduit le diamètre du faisceau lumineux au sol.

# Lightgap Conseils de montage

## Appareils à faisceau mural rasant pour rehausser les textures murales

Lightgap souligne la texture des matériaux. En rehaussant la finesse du bois ou du béton, mais aussi les surfaces brutes comme la pierre naturelle, les appareils à faisceau mural rasant soulignent de façon spectaculaire les éléments historiques ou les matériaux régionaux. Par rapport aux appareils à faisceau mural traditionnels qui atténuent le caractère des parois, Lightgap produit des effets d'ombre-lumière contrastés, qui attirent le regard. Par leur répartition asymétrique de la lumière, les appareils à faisceau mural rasant produisent une lumière extrêmement homogène, même placés à 10cm du mur. Leur faisceau s'incline facilement sur 10° dans les deux directions. Outre de rehausser les textures pour une mise en lumière saisissante, ce rendu spécial d'éclairage vertical assure aussi un éclairage général efficace pour des applications dans les restaurants ou les hôtels par exemple.



### Confort visuel très élevé

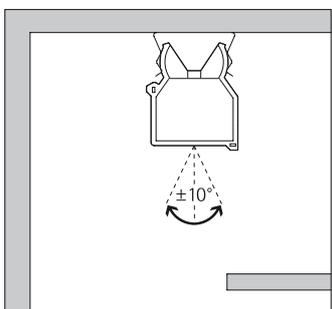
La faible profondeur d'encastrement de l'appareil à faisceau mural rasant Lightgap permet une installation discrète contribuant à un excellent confort visuel.

L'angle de défilement ( $\alpha$ ) dépend de la position du plafond suspendu ou des dimensions de la gorge lumineuse.

### Le détail de faux-plafond influe sur l'effet lumière

La finition des plafonds suspendus influe sur l'angle de rayonnement des appareils à faisceau mural rasant.

Une gorge étroite entre le mur et le plafond réduit le diamètre du faisceau lumineux au sol.

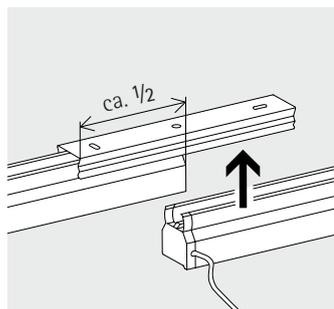
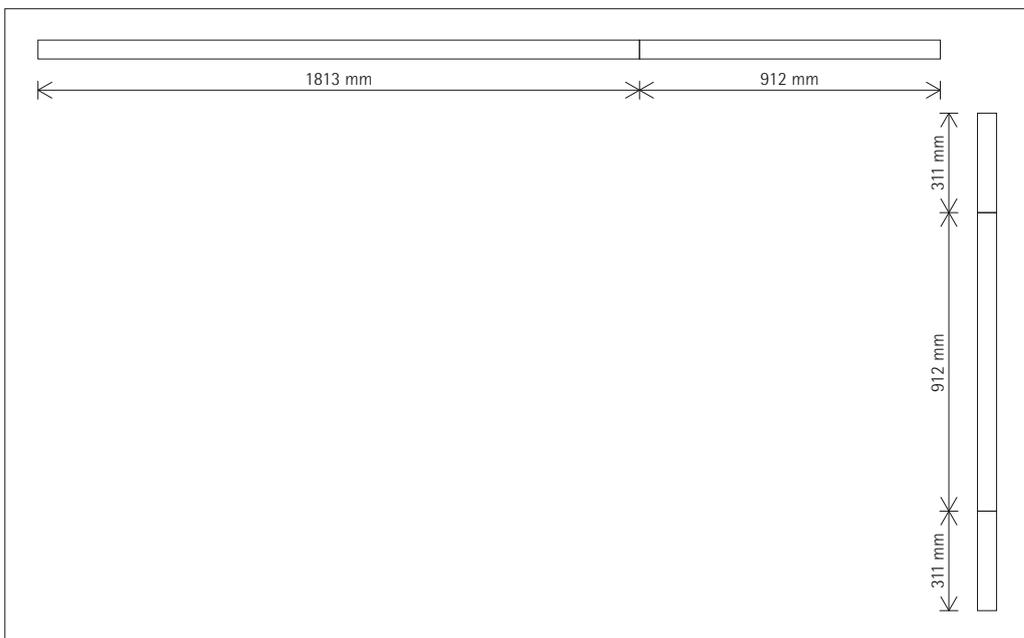


### Inclinable de 10°

Une fois intégré au profil de montage, le Lightgap peut être incliné de +/- 10° afin de répartir idéalement la lumière le long du mur.

### Appareils à faisceau mural rasant

Par leur faisceau très intense et leur faible distance au mur, les appareils à faisceau mural rasant rehaussent avec classe et homogénéité les surfaces en relief.



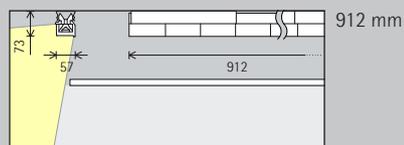
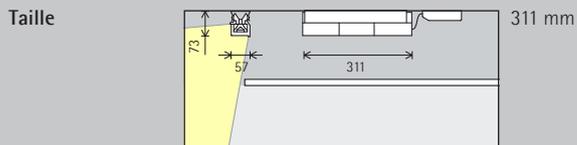
### Montage en bandeau

Les appareils d'éclairage Lightgap peuvent être montés directement les uns à côté des autres, afin d'obtenir une répartition très homogène de la luminosité sur le mur.

### Cohérence conceptuelle

Selon les configurations des espaces, le Lightgap existe dans trois longueurs. Disposés côte à côte, chaque appareil d'éclairage apporte ainsi une lumière homogène le long du mur.

# Lightgap Appareils encastrés



Module LED  
Valeur maximale  
à 4 000 K IRC 82

6,1 W/786 lm

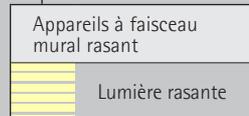
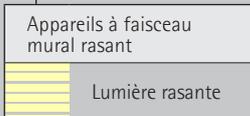
18,2 W/2 358 lm

Couleur de lumière

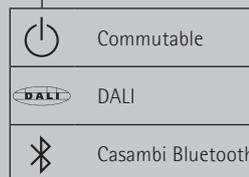
	2 700 K IRC 92		3 500 K IRC 92
	3 000 K IRC 92		4 000 K IRC 82
	3 000 K IRC 97		4 000 K IRC 92

	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

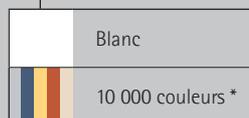
Répartition de la lumière

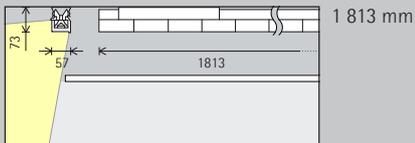


Commande



Couleur (boîtier)





1 813 mm

36,4 W/4 716 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

Appareils à faisceau mural rasant  
 Lumière rasante

 Commutable  
 DALI

 Blanc  
 10 000 couleurs \*

\* Disponible sur demande

Références et données de conception :  
[www.erco.com/015203](http://www.erco.com/015203)

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





Foyer du  
565 Bourke  
Street, Melbourne.  
Architecture :  
ADP Consul-  
ting. Conception  
lumière : Buck-  
ford Illumina-  
tion  
Group. Photo-  
graphie : Jackie  
Chan.