



## Lightgap – Escenificación plástica de estructuras de pared

### **Bañadores de pared de luz rasante para acentuar texturas en paredes**

Lightgap intensifica la impresión sensorial de los materiales de la arquitectura, haciendo notablemente visibles incluso las estructuras más finas de madera u hormigón, y las superficies rugosas, como la piedra natural, lo que crea efectos de luces y sombras con una estética sugerente y un contraste pronunciado. Lightgap también genera un haz de luz extremadamente uniforme, incluso si se coloca hasta a 10cm de distancia de la pared. El haz de luz se

puede orientar cómodamente en ambas direcciones, con un ángulo de inclinación de hasta 10 grados. Lightgap logra así un efecto fascinante de las texturas y proporciona, además, una iluminación eficiente de los espacios, por ejemplo, en restaurantes y hoteles.



### Estructura y propiedades

Las propiedades aquí descritas son típicas de los artículos de esta familia de productos. Los artículos especiales pueden presentar propiedades distintas. En nuestro sitio web encontrará una descripción detallada de las propiedades de artículos concretos.

#### 1 Lente Spherolit ERCO

#### 2 Módulo LED ERCO

- High power LEDs: blanco cálido (2700K o 3000K) o blanco neutro (3500K o 4000K)
- Óptica colimadora de polímero óptico

#### 3 Cuerpo

- Perfil de aluminio
- Posibilidad de disposición en línea continua
- Retén: metal, negro pintura en polvo

#### 4 Equipo auxiliar

- Conmutable, DALI regulable o Casambi Bluetooth

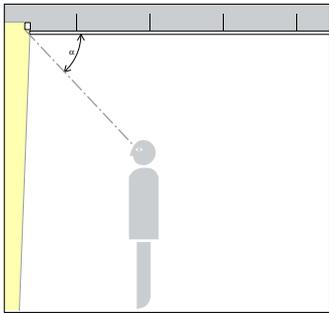
#### Variantes bajo demanda

- Conexión: clavija de 3 o 5 polos con cable de conexión (Wago o Wieland)
  - Cuerpo: 10.000 colores adicionales
- Dirijase a su asesor de ERCO.



Diseño y aplicación:  
[www.erco.com/lightgap](http://www.erco.com/lightgap)

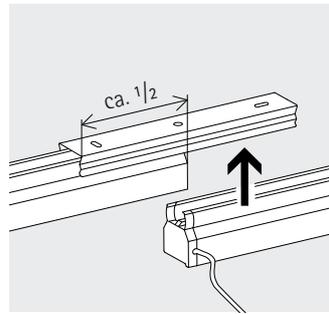
# Lightgap Luminarias empotrables en el techo



**Confort visual muy elevado**  
 Gracias a las reducidas dimensiones de empotramiento del bañador de pared de luz tenue Lightgap, la luminaria permanece oculta, lo que favorece un confort visual muy elevado. El ángulo de apantallamiento (α) de Lightgap depende de la altura del techo.



**Bañadores de pared de luz tenue**  
 La distribución luminosa sumamente intensiva de los bañadores de pared de luz tenue a poca distancia de la pared, escenifica de forma refinada y uniforme superficies con relieve.



**Posibilidad de disposición en línea continua**  
 Las luminarias Lightgap se pueden montar de forma directamente contigua, con el fin de obtener una distribución muy uniforme de la luminosidad en la pared.

**Características especiales**

- Máximo confort visual
- Bañadores de pared de luz tenue
- Posibilidad de disposición en línea continua

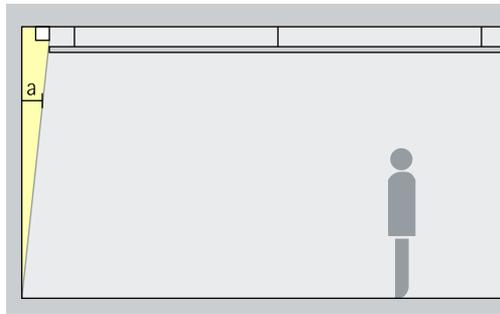
- High power LEDs de ERCO
- Tecnología Spherolit eficiente
- Diversos colores de luz

- Excelente gestión térmica
- CEM optimizada
- Diversos tamaños
- Orientable ±10°
- Excelente relación precio-prestaciones

- Conmutable
- Regulable mediante DALI
- Casambi Bluetooth

# Lightgap Luminarias empotrables en el techo – Disposición de luminarias

**Bañadores de pared de luz rasante**  
Luz tenue

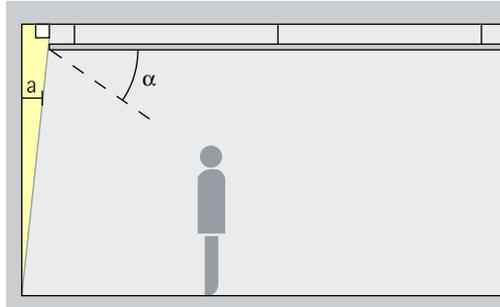


## **Baño de pared**

A fin de realzar especialmente la textura de superficies, la distancia a la pared (a) de los bañadores de pared de luz rasante Lightgap debe ser de como mínimo 10cm.

Disposición:  $a > 10\text{cm}$

Ámbito de aplicación: superficies con estructura tridimensional, p. ej. paredes de piedra natural en espacios representativos.

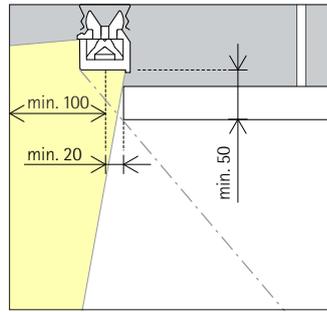
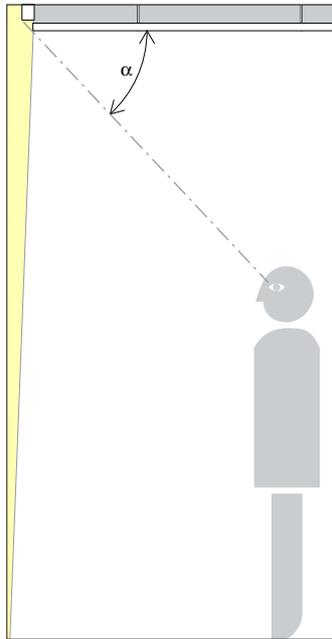


El ángulo de apantallamiento ( $\alpha$ ) depende de la posición de techo suspendido o del tamaño de la cúpula de luz. Una abertura estrecha entre la pared y el techo de construcción en seco reduce el cono de luz en el suelo.

# Lightgap Instrucciones de montaje

## Bañadores de pared de luz rasante para acentuar texturas en paredes

Lightgap enfatiza la cualidades táctiles de los materiales de la arquitectura: al hacer claramente visibles incluso las estructuras más sutiles de la madera o del hormigón y superficies rugosas como la piedra natural, el bañador de pared de luz rasante posibilita la acentuación expresiva de elementos históricos o materiales regionales. En comparación con los bañadores de pared convencionales, que confieren a las paredes un carácter suave, Lightgap crea efectos de luz y sombra con una dimensión táctil y un contraste pronunciado. En virtud de su distribución luminosa asimétrica, el bañador de pared de luz rasante genera un cono de luz extremadamente uniforme incluso en caso de posicionamiento de la luminaria a una distancia de tan solo 10cm respecto de la pared. La luz puede bascularse cómodamente en ambas direcciones hasta un ángulo de inclinación de 10 grados. Así pues, esta forma especial de iluminación vertical ofrece, además de efectos de textura impactantes para una escenificación luminosa expresiva, una iluminación eficiente del espacio, por ejemplo en restaurantes y hoteles.



## La construcción del falso techo define el efecto luminoso

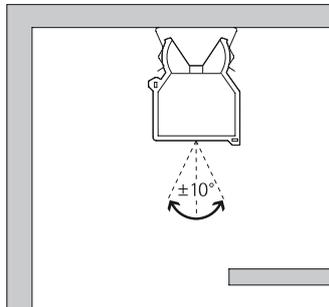
Mediante el detalle de construcción en el falso techo suspendido, con los bañadores de pared de luz rasante se puede influir en el ángulo de irradiación.

Una abertura estrecha entre la pared y el falso techo reduce el cono de luz en el suelo.

## Máximo confort visual

Gracias a las reducidas dimensiones de empotramiento del bañador de pared de luz rasante Lightgap, la luminaria permanece oculta, lo que favorece un confort visual muy elevado.

El ángulo de apantallamiento ( $\alpha$ ) depende de la posición de techo suspendido o del tamaño del foseado del techo.

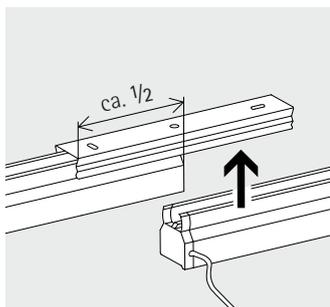
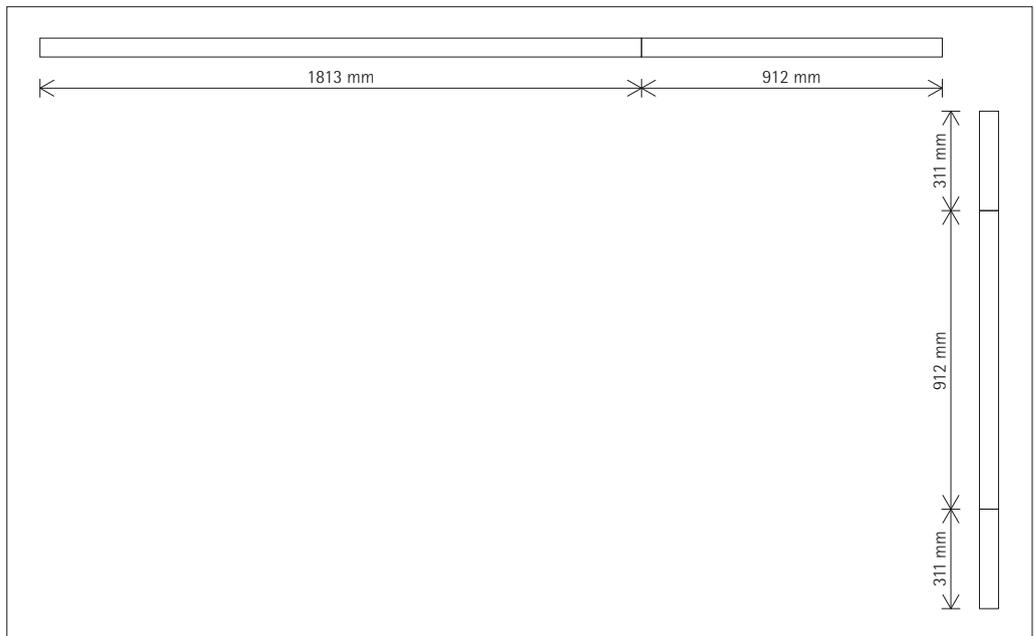


## Inclinable 10°

El perfil de montaje permite la inclinación de Lightgap +/- 10°, a fin de lograr la distribución luminosa ideal a lo largo de la pared.

## Bañadores de pared de luz rasante

La distribución luminosa sumamente intensiva de los bañadores de pared de luz rasante a poca distancia de la pared escenifica de forma refinada y uniforme superficies con relieve.



## Posibilidad de disposición en línea continua

Las luminarias Lightgap se pueden montar en forma directamente contigua, con el fin de obtener una distribución muy uniforme de la luminosidad en la pared.

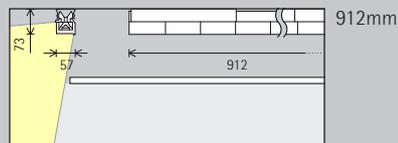
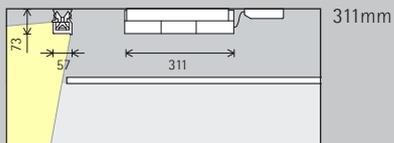
## Diseño de sistema

A fin de adaptarse a diversas situaciones espaciales, el programa Lightgap está disponible en tres longitudes. Alineadas junta contra junta, las luminarias

individuales proporcionan una distribución luminosa uniforme a lo largo de la pared.

# Lightgap Luminarias empotrables en el techo

Tamaño



Módulo LED  
Valor máximo  
con 4000K, CRI 82

6,1W/786lm

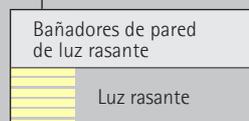
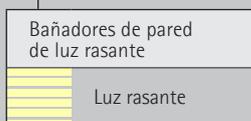
18,2W/2358lm

Color de luz

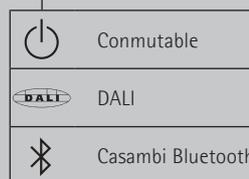
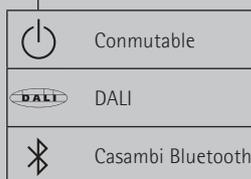
	2700K CRI 92		3500K CRI 92
	3000K CRI 92		4000K CRI 82
	3000K CRI 97		4000K CRI 92

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

Distribución  
luminosa

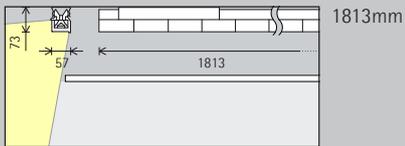


Control



Color (cuerpo)





1813mm

36,4W/4716lm

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

Bañadores de pared de luz rasante

 Luz rasante

 Conmutable

 DALI

 Blanco

 10.000 colores \*

\*disponible a petición

Número de artículo y datos de planificación:  
[www.erco.com/015203](http://www.erco.com/015203)

Diseño y aplicación:  
[www.erco.com/lightgap](http://www.erco.com/lightgap)





El vestíbulo del  
565 Bourke Street,  
Melbourne. Arqui-  
tectura: ADP  
Consulting. Diseño  
de iluminación:  
Buckford Illumi-  
nation Group.  
Fotografía: Jackie  
Chan.