

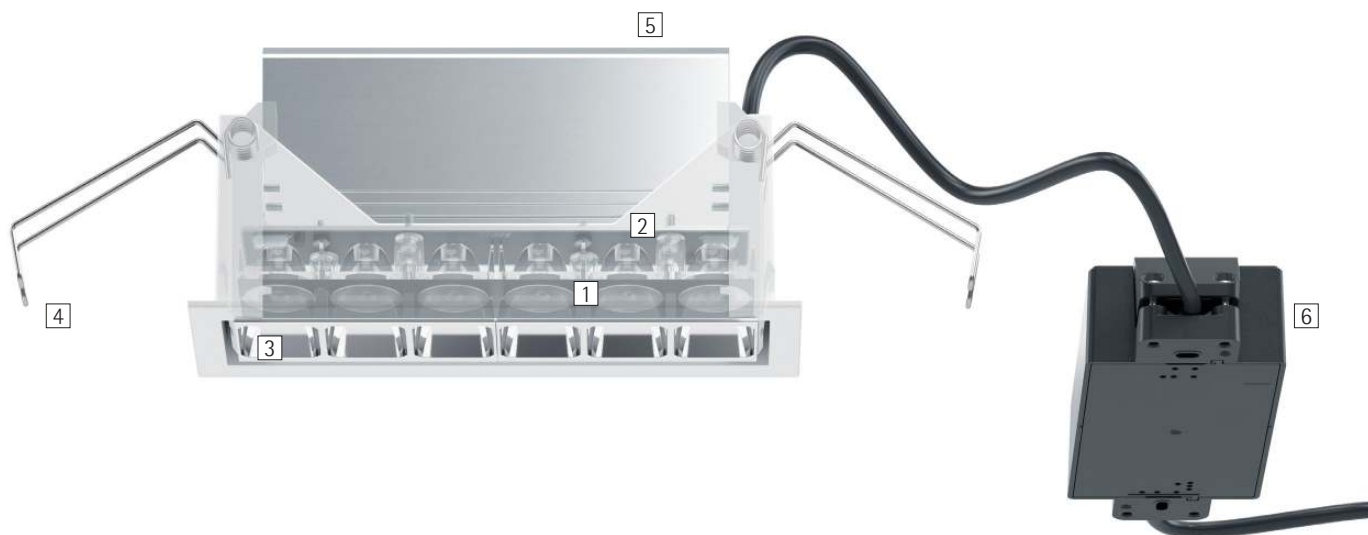


Compar lineal – Abanderado de la estética lineal

Luz diferenciada desde el techo con una apariencia innovadora

Las luminarias empotrables en el techo, con un cuerpo compacto y lineal, están disponibles a partir de 52mm de ancho, y acenúan el techo, a la par que sirven como herramientas de iluminación altamente eficientes que ofrecen mucho confort visual. La diversidad de distribuciones luminosas para obtener una iluminación diferenciada, general y de la oficina, resulta convincente en cualquier arquitectura de alta calidad. Compar ofrece una alternativa atractiva a la iluminación con luminarias

lineales convencionales. Compar permite implementar conceptos de iluminación integrados en el techo en edificios administrativos, restaurantes, edificios culturales y de oficinas. Con Tunable white se puede controlar de forma flexible el color de la luz, algo ideal para la iluminación centrada en las personas en los modernos espacios de trabajo y culturales.



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 Sistema de lentes ERCO

- De polímero óptico
- Distribuciones luminosas: spot, flood, wide flood, extra wide flood, oval wide flood o oval flood

o bien

Reflector (Bañador de pared con lente)

- Material sintético, plateado al vapor, de alto brillo
- Lente Softec

2 Módulo LED ERCO

- High power LEDs o Chip-on-Board LED: blanco cálido (2700K o 3000K), blanco neutro (3500K o 4000K) o tunable white (2700K-6500K)

3 Reflector de apantallamiento

- Material sintético, lacado negro o metalizado al vapor, plateado, de alto brillo
- Downlight: ángulo de apantallamiento 30°
- Bañador de pared: ángulo de apantallamiento 70°

4 Marco empotrable

- Detalle de montaje superpuesto
- Fijación para grosores de techo de hasta 40mm
- Material sintético, blanco
- Para un montaje empotrado a ras de techo: pedir el marco empotrable por separado, fijación para grosores de techo 12,5-25mm

5 Cuerpo

- Perfil de aluminio, ejecutado como cuerpo de refrigeración

6 Equipo auxiliar

- Conmutable, regulable por fase, DALI regulable o Casambi Bluetooth
- Ejecución regulable por fase: Posibilidad de regulación con reguladores externos (control de fase descendente)

Variantes bajo demanda

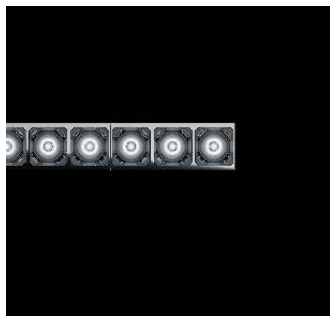
- Rejilla de lamas: lacado en dorado, plateado mate o champán
- Conexión: clavija de 3 o 5 polos con cable de conexión (Wago o Wieland)
- Marco empotrable: 10.000 colores adicionales

Diríjase a su asesor de ERCO.



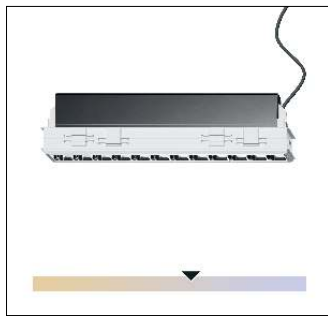
Diseño y aplicación:
www.erco.com/compar-linear

Compar lineal Luminarias empotrables en el techo



Reflector de lamas para un confort visual óptimo

Un reflector de lamas limita el campo de visión al interior de la luminaria, y proporciona así un alto grado de confort visual, incluso con un ángulo de irradiación de 90°. Una rejilla de lamas, optativamente en negro o plateado, permite adaptar la luminaria al material y al color del techo.



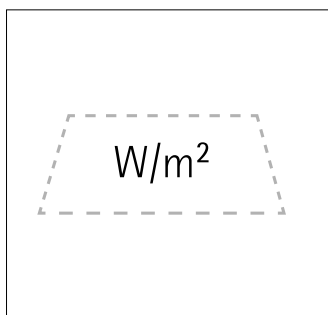
Tecnología tunable white

De forma similar a los cambios constantes de la temperatura cromática en exteriores con el transcurso del día, se puede adaptar la temperatura cromática en interiores mediante iluminación indirecta, por ejemplo, con el fin de reforzar conceptos luminosos de «Human Centric Lighting».



Indicadas para puestos de trabajo de oficina

ERCO desarrolla luminarias bajo la premisa de un buen apantallamiento y un alto grado de confort visual. Los valores UGR se utilizan para dar soporte a una iluminación estrictamente orientada a la normativa. Sin embargo, especialmente en el caso de los downlights, la iluminación no debería basarse en valores globales, sino en la disposición concreta de las luminarias en el espacio.



Iluminación general eficiente

Compar permite una iluminación básica eficiente con una baja densidad de potencia de 0,59W/m² a 100lx, lo que se traduce en una menor potencia instalada y unos costes energéticos más bajos.



Especialmente eficiente,

con una reducción del consumo de energía hasta 156lm/W y un aumento de la eficiencia: Compar es la solución ideal para conceptos de iluminación lineal en oficinas, centros educativos y edificios públicos con requisitos de diseño especiales.

Características especiales

	Máximo confort visual
	Tunable white
UGR	Indicadas para puestos de trabajo de oficina
W/m²	W/m²
	>130lm/W



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



Sistema de lentes eficiente



Cut-off 30°/70°



Diversos colores de luz



Excelente gestión térmica



CEM optimizada



Diversos tamaños



Posibilidad de empotramiento enrasado o superpuesto



Profundidad de empotramiento reducida



Montaje sin herramientas



Conmutable



Regulable por fase



Regulable mediante DALI

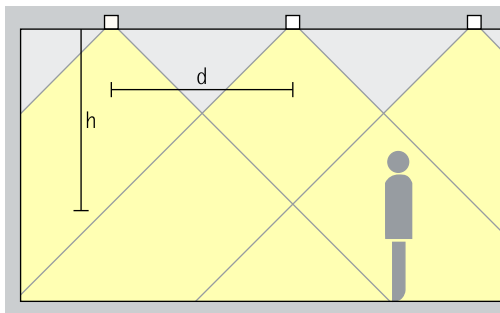


Casambi Bluetooth

Compar lineal Luminarias empotrables en el techo – Disposición de luminarias

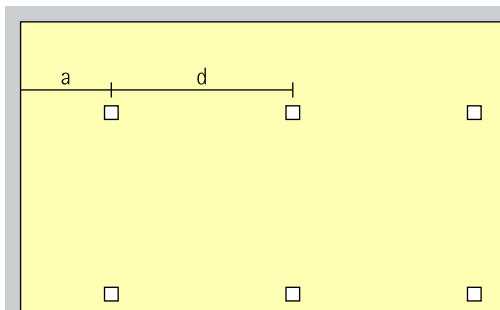
Downlights

Spot, Flood, Wide flood, Extra wide flood



Para lograr una iluminación general uniforme, como interdistancia de luminarias (d) aproximada entre dos downlights Compar se puede aplicar 1,5 veces la altura (h) de la luminaria sobre la superficie de destino.

Disposición: $d \leq 1,5 \times h$

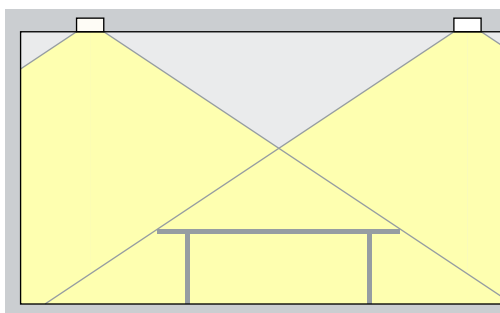


La distancia a la pared debería equivaler a la mitad de la interdistancia de luminarias.

Disposición: $a = d / 2$

Downlights oval wide flood

Oval wide flood

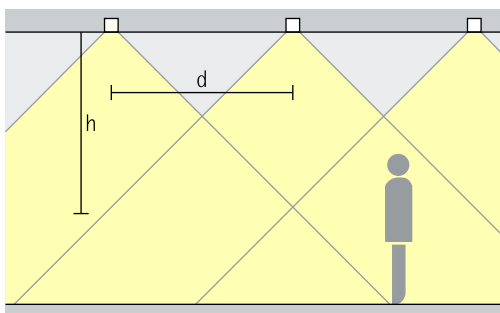


Para lograr una elevada uniformidad y un buen reconocimiento facial en la iluminación de puestos de trabajo en oficinas, la interdistancia de luminarias (d) de downlights Compar con distribución luminosa oval wide flood puede equivaler a 1,5 veces la altura (h) de la luminaria sobre la superficie de trabajo.

Disposición: $d \leq 1,5 \times h$

Downlights oval flood

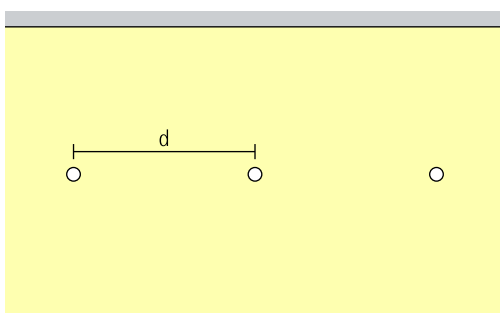
Oval flood



Para lograr una iluminación uniforme con una disposición lineal, como interdistancia de luminarias (d) aproximada entre dos downlights Compar se puede aplicar 1,5 veces la altura (h) de la luminaria sobre la superficie de destino.

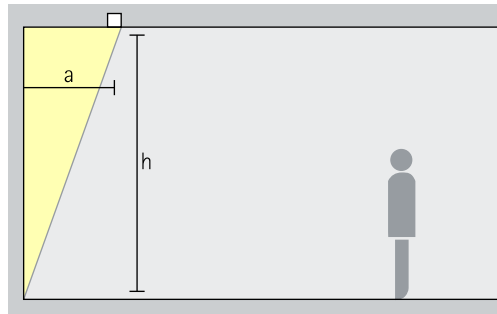
Disposición: $d \leq 1,5 \times h$

Ámbito de aplicación: pasillos y corredores, así como encima de mesas.



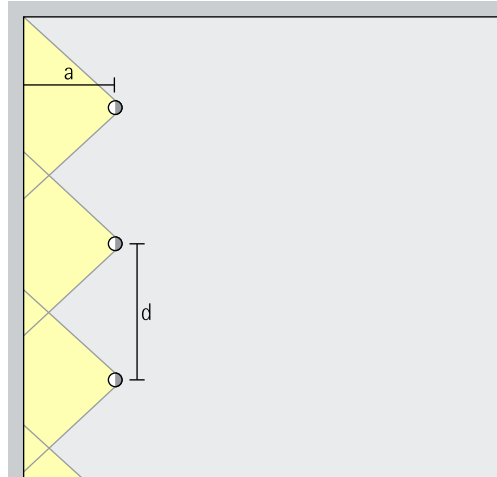
Compar lineal Luminarias empotrables en el techo – Disposición de luminarias

Bañadores de pared con lente Wallwash



Para una iluminación vertical uniforme, la distancia a la pared (a) de los bañadores de pared con lente Compar debería ser de aproximadamente un tercio de la altura del techo (h).

Disposición: $a = 1/3 \times h$

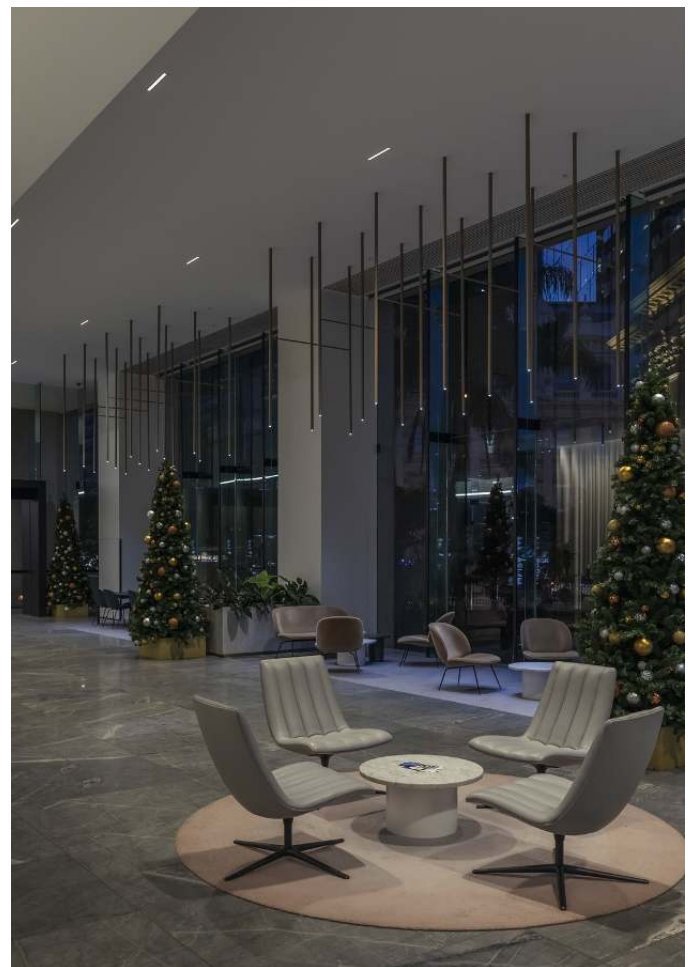


Para lograr una buena uniformidad longitudinal, la interdistancia de luminarias (d) de los bañadores de pared con lente Compar puede equivaler a hasta 1,3 veces la distancia a la pared (a).

Disposición: $d \leq 1,3 \times a$

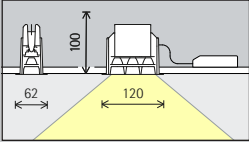
En las tablas de bañadores de pared en el catálogo y en las hojas de datos de los artículos puede consultar las correspondientes distancias a la pared e interdistancias de luminarias óptimas de cada artículo.

Rascacielos
175 Eagle,
Brisbane. Arqui-
tectura: Cox
Architecture,
Brisbane. Diseño
de iluminación:
Cox Architecture,
Brisbane. Fotogra-
fía: Jackie Chan,
Sidney.



Compar lineal Luminarias empotrables en el techo

Tamaño



120mm

Módulo LED

Valor máximo con 4000K, CRI 92

6,1W/862lm

9,3W/1213lm

Color de luz

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

Distribución luminosa

Downlights	Downlights oval wide flood
Spot	Oval wide flood
Flood	Downlights oval flood
Wide flood	Oval flood
Extra wide flood	Bañadores de pared con lente
	Wallwash

Control

	Conmutable		DALI
	Regulable por fase		Casambi Bluetooth

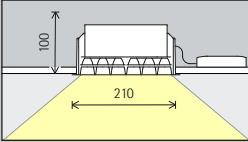
Color (reflector de apantallamiento)

	Plateado
	Negro

Accesorios

	Marco empotrable		Suspensión para el dispositivo de funcionamiento
	Marco de montaje para foseados en el techo		

Tamaño



210mm

Módulo LED

Valor máximo con 4000K, CRI 92

12,1W/1723lm

18,6W/2426lm

Color de luz

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

Distribución luminosa

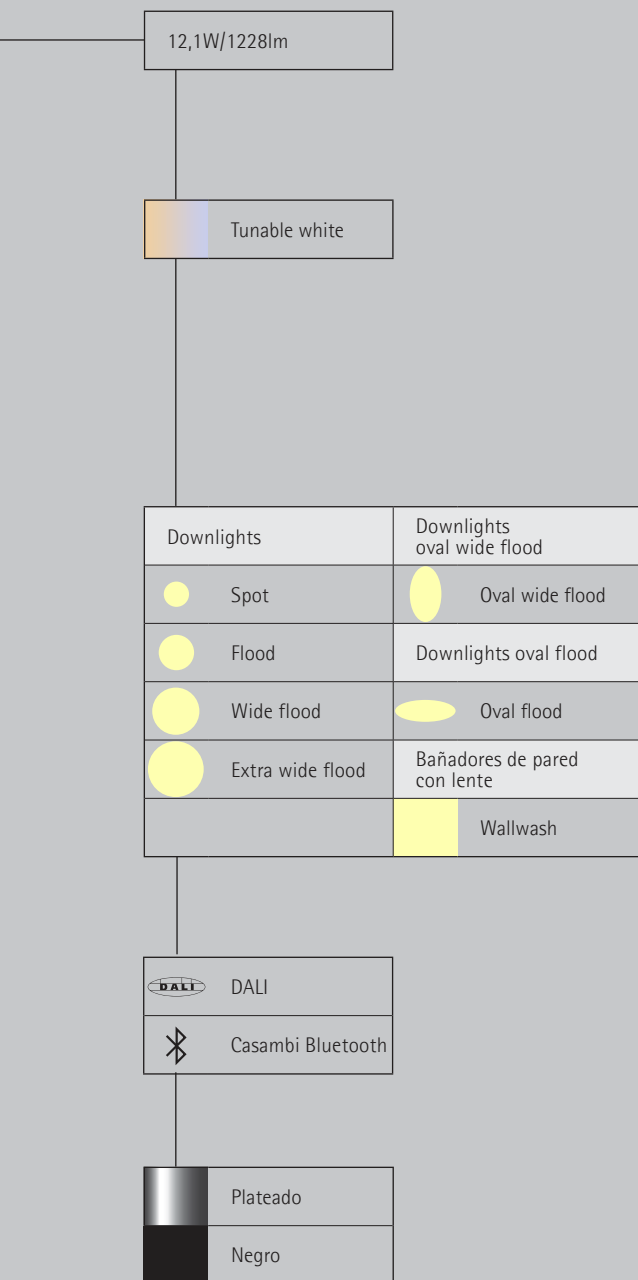
Downlights	Downlights oval wide flood
Spot	Oval wide flood
Flood	Downlights oval flood
Wide flood	Oval flood
Extra wide flood	Bañadores de pared con lente
	Wallwash

Control

	Conmutable		DALI
	Regulable por fase		Casambi Bluetooth

Color (reflector de apantallamiento)

	Plateado
	Negro



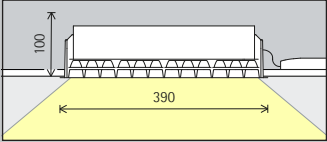
*disponible a petición

www.erco.com/compar-linear

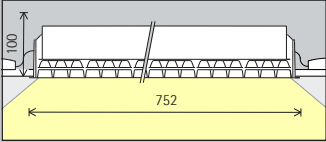


Compar lineal Luminarias empotrables en el techo

Tamaño



390mm



752mm

Módulo LED

Valor máximo con 4000K, CRI 92

24,3W/3446lm

37,3W/4853lm

48,5W/6893lm

74,6W/9706lm

Color de luz



2700K CRI 92



3500K CRI 92



3000K CRI 92



4000K CRI 92



3000K CRI 97



2700K CRI 92



3500K CRI 92



3000K CRI 92



4000K CRI 92



3000K CRI 97

Distribución luminosa

Downlights



Spot

Downlights oval wide flood



Oval wide flood

Flood



Downlights oval flood

Wide flood



Oval flood



Extra wide flood



Bañadores de pared con lente



Wallwash

Downlights



Spot

Downlights oval flood



Oval flood

Flood



Downlights oval wide flood

Wide flood



Oval wide flood



Extra wide flood



Control



Conmutable



DALI



Regulable por fase



Casambi Bluetooth



Conmutable



DALI



Regulable por fase

Color (reflector de apantallamiento)



Plateado



Negro



Plateado



Negro

Accesorios



Marco empotrable



Suspensión para el dispositivo de funcionamiento



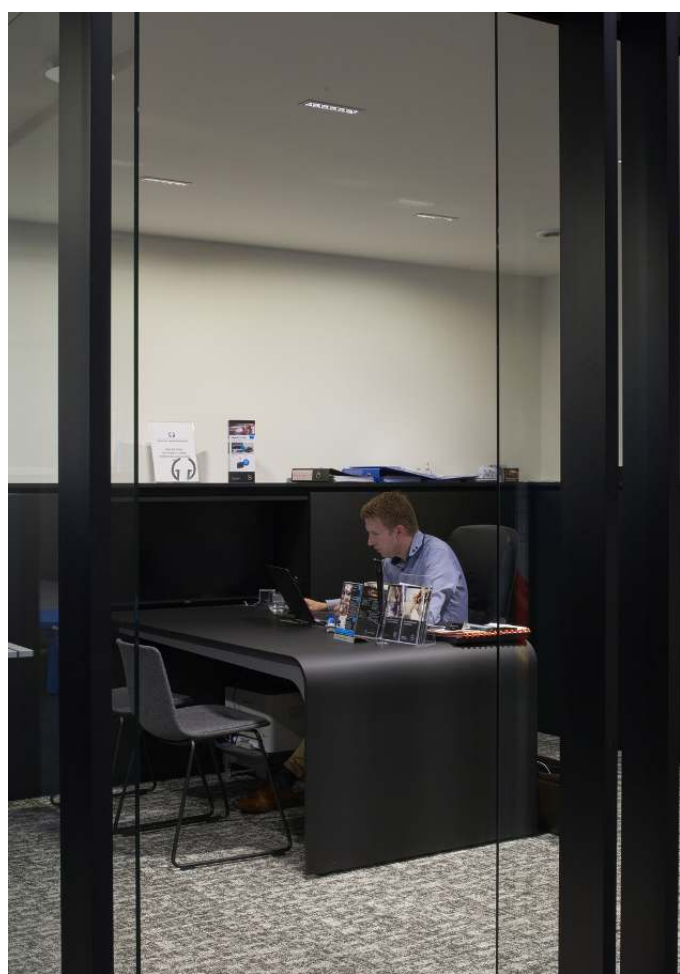
Marco de montaje para foseados en el techo

8

*disponible a petición

www.erco.com/compar-linear





Mercedes Ghis-
telinck, Kortrijk.
Arquitectura:
Goedefroo & Goe-
defroo, Wielsbeke.
Diseño de ilumi-
nación: Vensol /
Goedefroo & Goe-
defroo. Fotografía:
Thomas Mayer,
Neuss.

Arup, Sidney.
Diseño de iluminación: Arup.
Fotografía: Jackie Chan, Sidney.





Faerber Architekten,
Maguncia.
Arquitectura: Faer-
ber Architekten
GbR, Maguncia.
Fotografia: Lukas
Palik, Düsseldorf.