

Beamer – El máximo confort visual para satisfacer los más elevados requisitos

Proyectores adaptables, sin dispersión de luz, que gestionan la luz y la oscuridad en los espacios exteriores

Los proyectores Beamer son herramientas de precisión diseñadas para realizar las tareas de iluminación más exigentes en espacios exteriores. Su tecnología está a la altura de los mejores proyectores para museos. Sus cuerpos compactos y anticorrosivos ofrecen una calidad de luz, una adaptabilidad y una conectividad digital excelentes. La salida de luz de sus innovadoras ópticas Darklight es homogénea

y evita la dispersión de luz, lo que permite a los proyectores ofrecer el máximo confort visual, y les dota de una estética mágica. ¿Las condiciones espaciales han cambiado? Las ópticas intercambiables, incluidas la óptica de enfoque, de contornos y de bañado de pared, se adaptan a los nuevos requisitos, los filtros y las lentes se utilizan, como accesorio, para el ajuste de precisión. Las opciones como DALI, la regulación inalámbrica mediante Casambi Bluetooth, tunable white o RGBW hacen realidad los escenarios de iluminación inteligentes.





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 Lentes ERCO

- De polímero óptico
- Lentes Darklight: narrow spot, spot, flood, wide flood o extra wide flood
- Lentes Spherolit: oval flood, oval wide flood o wallwash
- Lentes de enfoque: zoom spot o zoom oval; ajustable sin escalonamiento
- Lentes de enfoque: narrow framing o wide framing; ajustable sin escalonamiento

2 Módulo LED ERCO

- High power LEDs: blanco cálido (2700K o 3000K), blanco neutro (3500K o 4000K), tunable white (2700-7500K) o RGBW
- Óptica colimadora de polímero óptico

3 Cabezal

- Graphit m
- Fundición de aluminio resistente a la corrosión, tratamiento de superficie No-Rinse
- Recubrimiento doble con pintura en polvo
- Cristal de protección con tratamiento antirreflejo

4 Cuerpo y articulación

- Graphit m
- Material sintético lacado
- Superficie optimizada para reducir la acumulación de la suciedad
- Inclínable 90°
- Conducto de cables interno
- Cuadrante: aluminio resistente a la corrosión

5 Equipo auxiliar

- Conmutable, DALI regulable o Casambi Bluetooth

6 Base

- Graphit m, material sintético lacado
- Girable 330°

o bien

Rosca de conexión G1/2

- Acero inoxidable
- Girable 360°

Variantes bajo demanda

- High power LEDs: 3000K CRI 97 o 2700K, 3500K, 4000K con CRI 92
 - Cuerpo: 10.000 colores adicionales
- Dirijase a su asesor de ERCO.



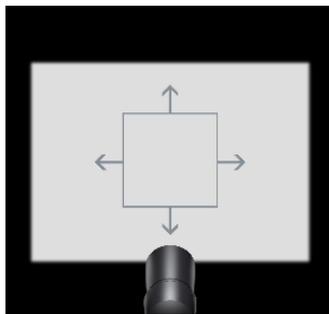
Diseño y aplicación:
www.erco.com/beamer

Beamer Projectores



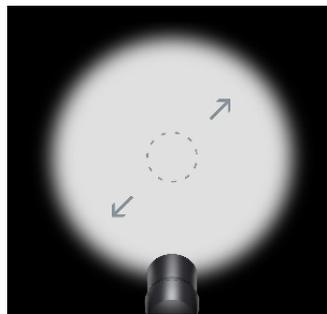
Tecnología Darklight

La lente Darklight no solo aporta una estética mágica con un único punto de luz, también ofrece distribuciones luminosas precisas y uniformes, y proporciona el máximo confort visual.



Proyectors de contornos en los espacios exteriores

Ilumine las fachadas, los elementos arquitectónicos y los logotipos en espacios exteriores con haces de luz rectangulares ajustables y contornos nítidos.



Proyectors de enfoque

Las distribuciones luminosas con ópticas de enfoque regulables permiten ajustar el ángulo de irradiación sin escalonamiento. Están disponibles a elegir, con lente de enfoque, tanto una distribución luminosa redonda como una oval.



Escenificación con color

Adapte la temperatura de color de forma dinámica siempre que lo desee, o ilumine con colores. Las luminarias con tunable white o RGBW permiten crear conceptos de iluminación escenográficos.



Variedad de accesorios

Con los accesorios puede equipar las herramientas de iluminación para aplicaciones especiales. Modifique la temperatura de color mediante filtros de conversión o cambie la distribución luminosa.

Características especiales



Tecnología Darklight eficiente



Proyectors de contornos



Proyectors de enfoque



Luz de color



Amplia gama de accesorios



High power LEDs de ERCO



Cut-off óptico 40°/50°/60°



Diversas distribuciones luminosas



Oval flood, libremente girable



Diversos colores de luz



Excelente gestión térmica



CEM optimizada



Diversos tamaños



Escala graduada para facilitar el ajuste



Orientable 90°



Tipo de protección IP65



Conmutable



Regulable mediante DALI

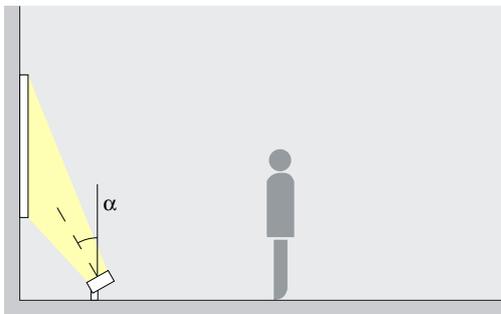


Casambi Bluetooth

Beamer Projectores – Disposición de luminarias

Proyectores

Narrow spot, Spot, Flood



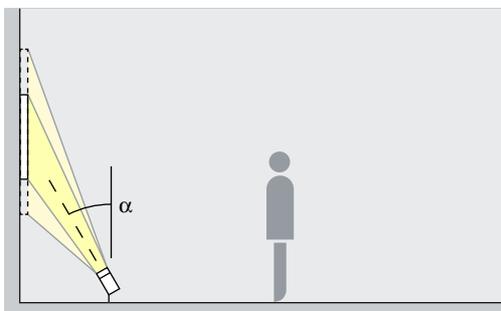
Acentuación

Para la iluminación de acento mediante proyectores Beamer está indicado un ángulo de inclinación (α) de aprox. 30°. De este modo resulta posible enfatizar la plasticidad de los detalles arquitectónicos, esculturas o árboles sin distorsionar la impresión visual mediante una proyección de sombras excesiva.

Disposición: $\alpha = 30^\circ$

Proyectores de enfoque

Zoom spot, Zoom oval



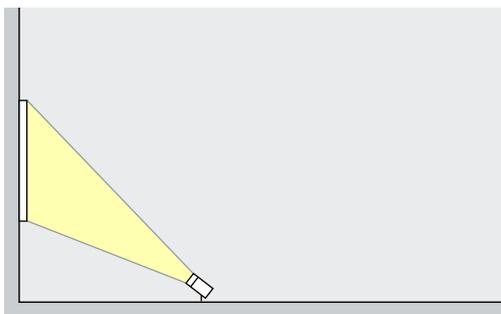
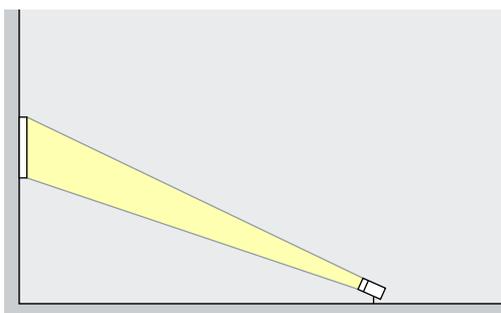
Acentuación

Los proyectores con lente de enfoque ofrecen ángulos de irradiación ajustables sin escalonamiento. Con el rango de enfoque desde spot hasta wide flood y un ángulo de inclinación (α) de aprox. 30°, se pueden acentuar pequeños objetos de manera expresiva. El enfoque oval es ideal para los objetos alargados. De este modo se modela el objeto sin distorsionar el efecto mediante una proyección de sombras excesiva. Además permite evitar la proyección de la sombra del propio observador.

Disposición: $\alpha = 30^\circ$

Proyectores de contornos

Narrow framing, Wide framing

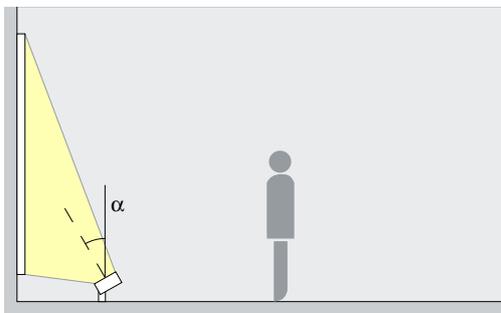


Proyección

Los proyectores de contornos permiten generar haces de luz libremente ajustables para iluminar fachadas, logotipos o cuadros, con contornos nítidos y sin gradaciones de color, en los espacios exteriores. Seleccione narrow framing para iluminar con precisión superficies pequeñas a larga distancia, y wide framing para iluminar con precisión superficies grandes a corta distancia.

Bañadores

Wide flood, Extra wide flood, Oval wide flood



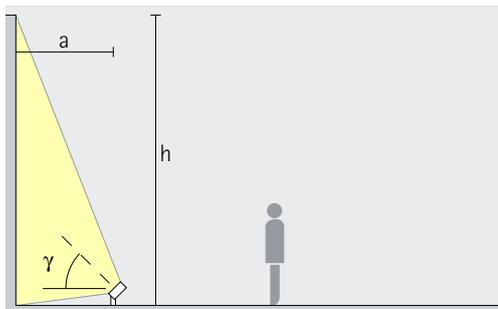
Bañado

Los proyectores Beamer permiten bañar uniformemente superficies verticales o árboles. Para ello resulta ideal un ángulo de inclinación (α) de aprox. 30°.

Disposición: $\alpha = 30^\circ$

Beamer Proyectores – Disposición de luminarias

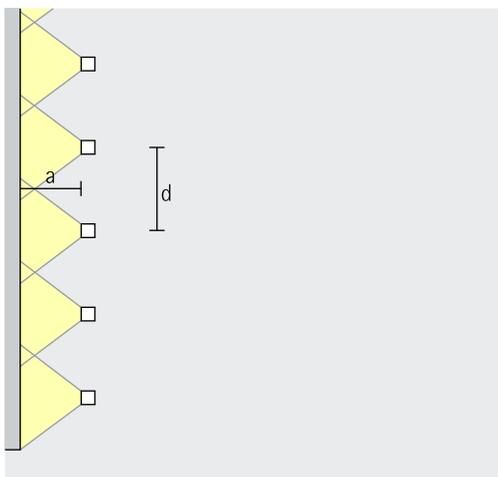
Bañadores de pared con lente Wallwash



Bañado de pared

En espacios abiertos, una iluminación vertical uniforme define límites espaciales. Para ello, la distancia a la pared (a) de los bañadores de pared Beamer debería ser de aproximadamente un tercio de la altura del techo (h). De ello se deriva un ángulo de inclinación (γ) de aprox. 55° .

Disposición: $a = 1/3 \times h$ o $\gamma = 55^\circ$



Para obtener una buena uniformidad en sentido longitudinal, la interdistancia de luminarias (d) de los bañadores de pared Beamer puede equivaler a hasta 1,2 veces la distancia a la pared (a).

Disposición: $d \leq 1,2 \times a$

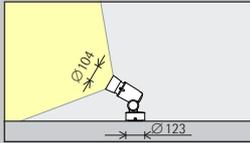
En las tablas de bañadores de pared, disponibles en www.ercos.com, puede consultar las correspondientes distancias a la pared y las interdistancias entre luminarias óptimas para cada artículo.

Parlamento de Estocolmo. Fotografía: Johan Elm.

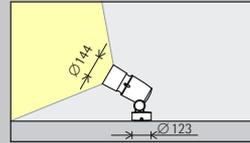


Beamer Projectores

Tamaño



S
Ø 104mm



M
Ø 144mm

Módulo LED

Valor máximo con 4000K, CRI 82

8,1W/1086lm	3,1W/382lm (Narrow spot)
12,4W/1528lm	

14,1W/1901lm	4,2W/467lm (Narrow spot)
21,6W/2673lm	

Temperatura de color

	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

Proyectores	Bañadores
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
Projectores con lente de enfoque	Oval wide flood
Zoom spot	Bañadores de pared con lente
Zoom oval	Wallwash

Proyectores	Bañadores
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
Projectores de enfoque	Oval wide flood
Zoom spot	Bañadores de pared con lente
Zoom oval	Wallwash

Control

	Conmutable
	DALI
	Casambi Bluetooth

	Conmutable
	DALI
	Casambi Bluetooth

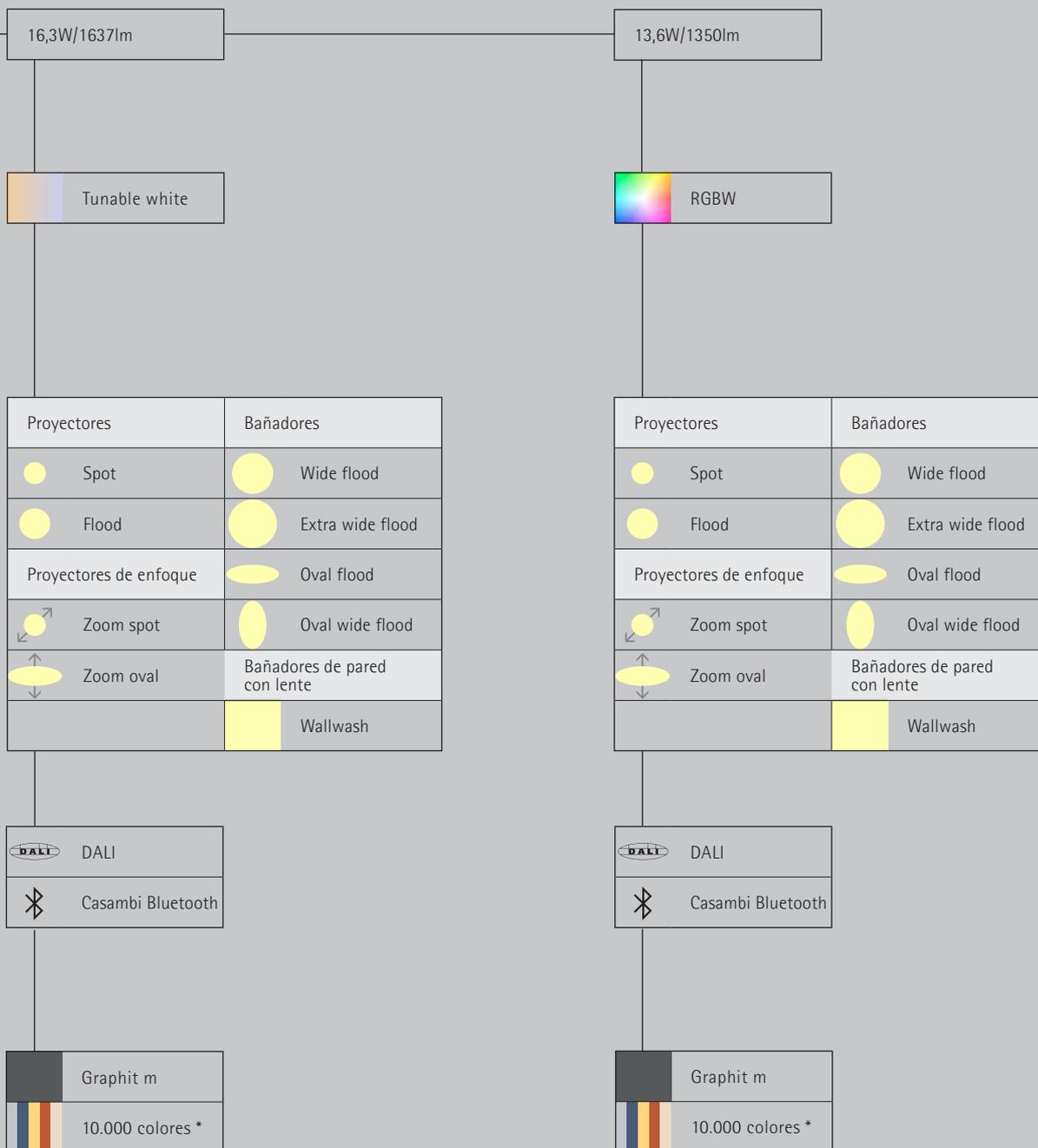
Color (cuerpo)

	Graphit m
	10.000 colores *

	Graphit m
	10.000 colores *

Accesorio

	Lentes		Elemento de base		Pieza de empalme
	Filtro		Anclaje para hormigón		Placa de fijación vertical
	Lens units		Placa de fijación horizontal		Distanciador
	Caja de distribución		Cruceta		



* disponible a petición del cliente

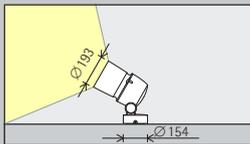
Número de artículo y datos de planificación:
www.erco.com/020811

Diseño y aplicación:
www.erco.com/beamer



Beamer Projectores

Tamaño



L
Ø 193mm

Módulo LED Valor máximo con 4000K, CRI 82

19,9W/2729lm	12,6W/1430lm (Narrow spot)
30,5W/3882lm	

36,5W/3343lm

Temperatura de color

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

	Tunable white
--	---------------

Distribución luminosa

Proyectores	Bañadores
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
Proyectores de enfoque	Oval wide flood
Zoom spot	Bañadores de pared con lente
Zoom oval	Wallwash
Proyectores de contornos	
Narrow framing	
Wide framing	

Proyectores	Bañadores
Spot	Wide flood
Flood	Extra wide flood
Proyectores de enfoque	Oval flood
Zoom spot	Oval wide flood
Zoom oval	Bañadores de pared con lente
Proyectores de contornos	Wallwash
Narrow framing	
Wide framing	

Control

	Conmutable
	DALI
	Casambi Bluetooth

	DALI
	Casambi Bluetooth

Color (cuerpo)

	Graphit m
	10.000 colores *

	Graphit m
	10.000 colores *

Accesorio

	Lentes		Elemento de base		Pieza de empalme
	Filtro		Anclaje para hormigón		Placa de fijación vertical
	Lens units		Placa de fijación horizontal		Distanciador
	Caja de distribución		Cruceta		

35,7W/2545lm

 RGBW

Proyectores	Bañadores
 Spot	 Wide flood
 Flood	 Extra wide flood
Proyectores de enfoque	 Oval flood
 Zoom spot	 Oval wide flood
 Zoom oval	Bañadores de pared con lente
Proyectores de contornos	 Wallwash
 Narrow framing	
 Wide framing	

 DALI

 Casambi Bluetooth

 Graphit m

 10.000 colores *

* disponible a petición del cliente

Número de artículo y datos de planificación:
www.erco.com/020811

Diseño y aplicación:
www.erco.com/beamer



