

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 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

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
- Inclinable 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.



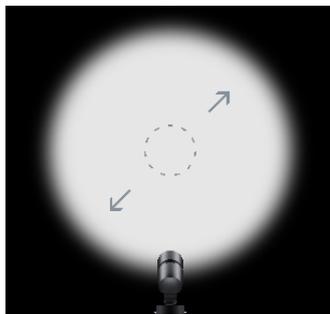
Diseño y aplicación:
www.erco.com/beamer

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.



Proyectores 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.



Luminarias RGBW

La luz de color permite configurar y transformar el entorno mediante contrastes sutiles o espectaculares. Mediante los LEDs podrá generar luz de color de forma muy eficiente y flexible.



Tecnología tunable white

Con tunable white podrá ajustar la temperatura de color de forma dinámica. Ilumine el arte o las superficies de los materiales siempre a la perfección, y resalte los colores de forma idónea.



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



Proyectores de enfoque



Luz de color



Tunable white



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

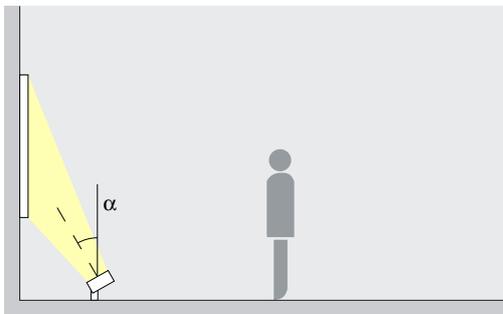


Casambi Bluetooth

Beamer Projectores – Disposición de luminarias

Proyectores

Narrow spot, Spot, Flood



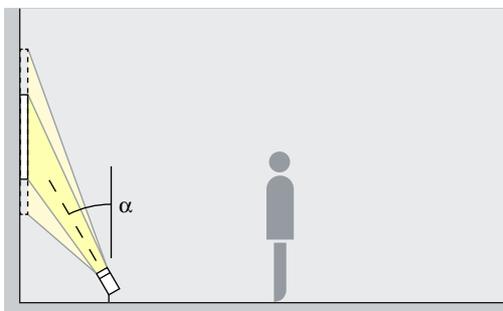
Acentuación

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



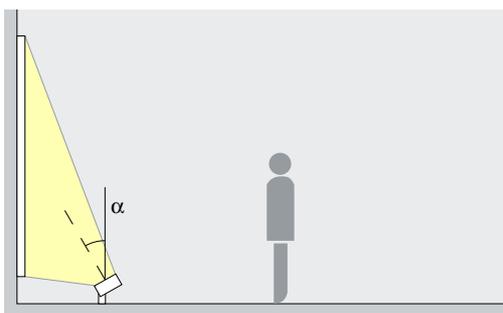
Acentuación

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: $\alpha = 30^\circ$

Bañadores

Wide flood, Extra wide flood, Oval wide flood, Oval flood



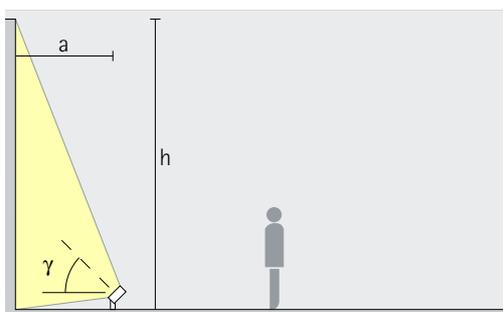
Bañado

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

Disposición: $\alpha = 30^\circ$

Bañadores de pared con lente

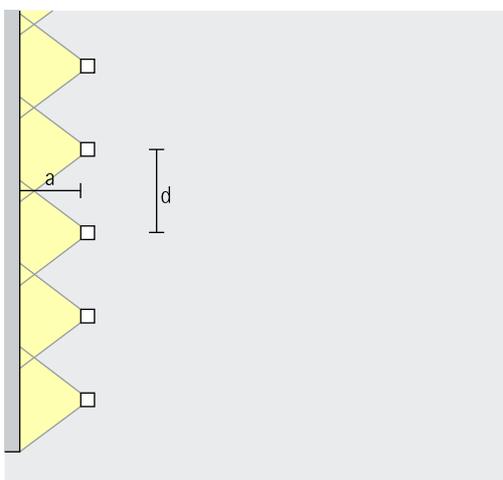
Wallwash



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 $\gamma = 55^\circ$



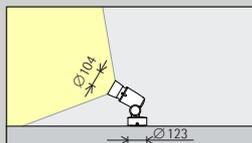
Para obtener una buena uniformidad en sentido longitudinal, la interdistancia de luminarias (d) de los bañadores de pared Beamer puede equivaler a hasta 1,2 veces la distancia a la pared (a).

Disposición: $d \leq 1,2 \times a$

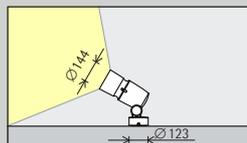
En las tablas de bañadores de pared, disponibles en www.erco.com, puede consultar las correspondientes distancias a la pared y las interdistancias entre luminarias óptimas para cada artículo.

Beamer Projectores, bañadores, bañadores de pared

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
	Proyectores 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
	Proyectores de enfoque		Oval wide flood
	Zoom spot		Bañadores de pared con lente
	Zoom oval		Wallwash

Control

	Conmutable
	DALI
	Casambi Bluetooth

	Conmutable
	DALI
	Casambi Bluetooth

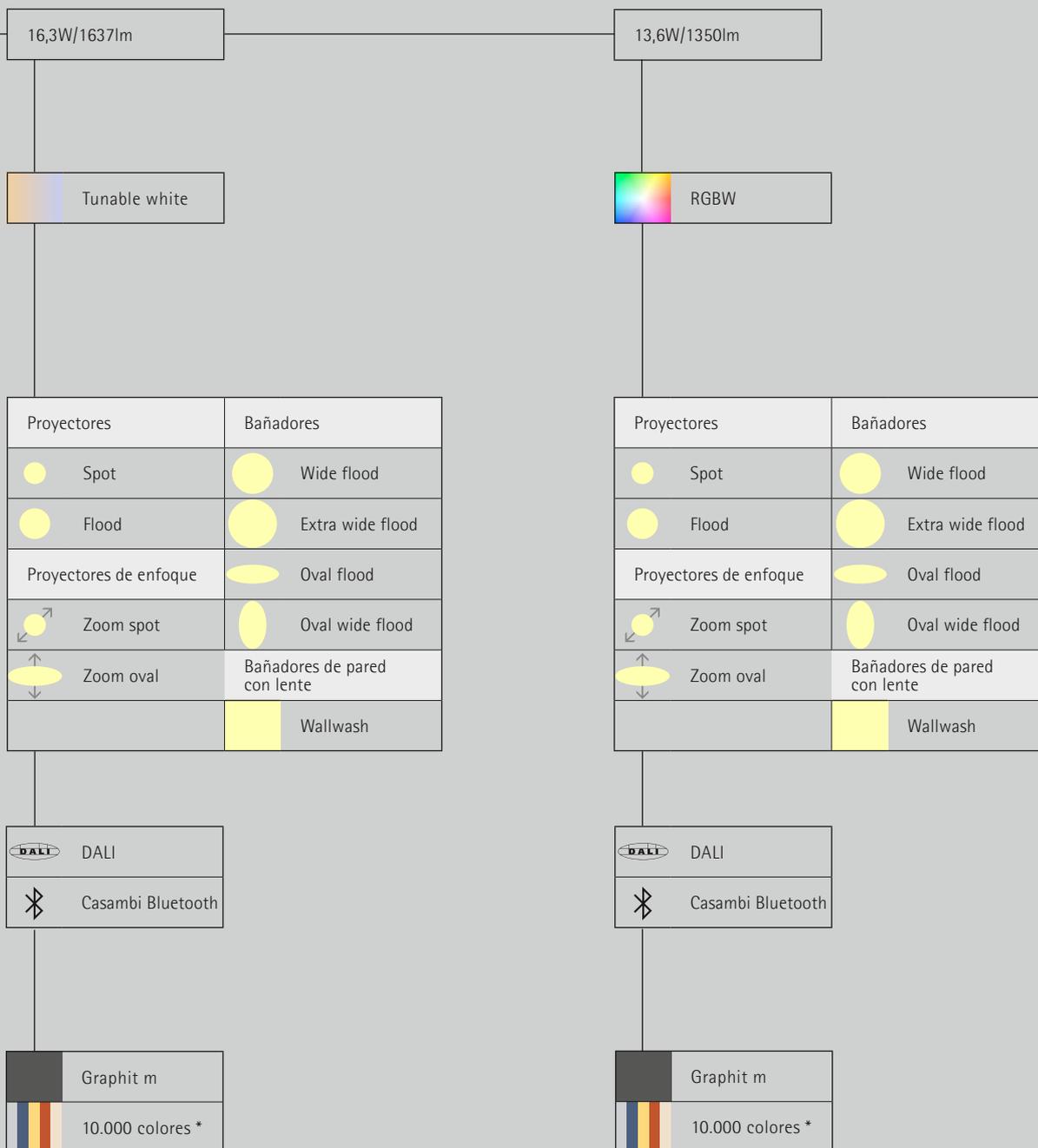
Color (cuerpo)

	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



