

Kona – Confort visual máximo para una gran variedad de tareas

Flujo luminoso elevado y confort visual máximo para tareas de iluminación en exteriores

Kona es ideal para la iluminación de edificios y objetos grandes. El cuerpo redondo de la luminaria, que va formando un cono hacia su extremo, proporciona un confort visual extraordinario con un apantallamiento excelente. Desde la iluminación puntual a grandes distancias, pasando por el bañado, hasta llegar al bañado de pared homogéneo, todo es posible. Su elevado flujo luminoso convierte a Kona en la herramienta de iluminación ideal para salvar largas distancias de proyección. La

optoelectrónica duradera, que no requiere mantenimiento, reduce los costes de funcionamiento y posibilita la utilización en lugares de montaje de difícil acceso. Kona dispone de un cuerpo resistente a la intemperie y una base girable e inclinable que permite una orientación precisa. La amplia gama de accesorios para el montaje ofrece una gran flexibilidad a la hora de instalar las luminarias Kona.





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

- Distribuciones luminosas: narrow spot, spot, flood, wide flood, extra wide flood, oval flood o wallwash
- Oval flood girable 360°
- Narrow spot, spot y flood: ángulo de apantallamiento 30°

2 Módulo LED ERCO

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

3 Cuerpo

- Graphit m
- Fundición de aluminio resistente a la corrosión, tratamiento de superficie No-Rinse
- Recubrimiento doble con pintura en polvo
- Superficie optimizada para reducir la acumulación de la suciedad
- Cono de apantallamiento: material sintético, lacado negro
- Cristal de protección

4 Equipo auxiliar

- Conmutable, regulable por fases+On-board Dim, DALI regulable o Casambi Bluetooth
- Variante regulable por fases + On-board Dim: posibilidad de regulación con reguladores externos (control de fase descendente) y regulador para regular la luminosidad en la luminaria

5 Base y articulación

- Fundición de aluminio resistente a la corrosión, tratamiento de superficie No-Rinse o material sintético
- Graphit m, con dos capas de pintura en polvo o lacado
- Orientable 90°, girable 300° u orientable 120°, girable 360°
- Conducto de cables interno

Tipo de protección IP65

Variantes bajo demanda

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



Diseño y aplicación:
www.erco.com/kona



Confort visual mejorado
Especialmente para tareas visuales exigentes, ERCO ha desarrollado luminarias con una forma especial del cuerpo y unos componentes ópticos sofisticados que proporcionan un confort visual mejorado.



Elevados paquetes de flujo luminoso para intensidades luminicas muy elevadas
Mediante acentos contrastados puede dirigir la atención del observador. Para ello, ERCO ofrece luminarias potentes con grandes paquetes de flujo luminoso.



Oval flood libremente giratoria
La lente Spherolit oval flood puede girarse libremente en los cabezales redondos para adaptar la iluminación de manera óptima a los distintos objetos.



Diversos tamaños
Las luminarias del programa ERCO cubren un amplio intervalo de clases de lumen y, de este modo, ofrecen una solución adecuada para un gran número de tareas de iluminación.

Características especiales



Confort visual mejorado



Grandes paquetes de flujo luminoso para iluminancias muy elevadas



Oval flood, libremente giratoria



Diversos tamaños



High power LEDs de ERCO



Tecnología Spherolit eficiente



Diversas distribuciones luminosas



Diversos colores de luz



Excelente gestión térmica



CEM optimizada



Escala graduada para facilitar el ajuste



IP65

Tipo de protección IP65



Accesorios para variantes de montaje



Conmutable



Regulable por fase + On-board Dim



Regulable mediante DALI

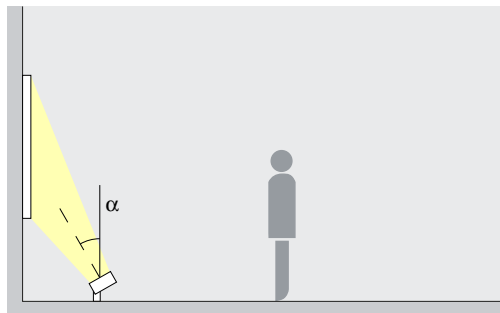


Casambi Bluetooth

Kona Proyectores – Disposición de luminarias

Proyectores

Narrow spot, Spot, Flood

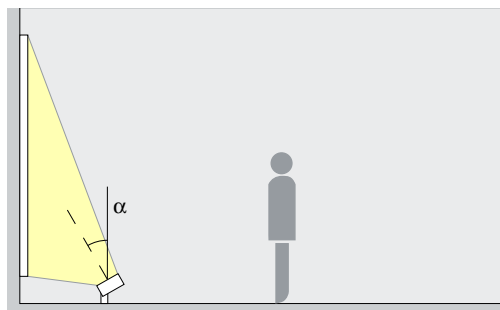


Para la iluminación de acento mediante proyectores Kona está indicado un ángulo de inclinación (α) de aprox. 30° . De este modo resulta posible enfatizar la plasticidad de detalles arquitectónicos, esculturas o árboles sin distorsionar la impresión visual mediante una proyección de sombras excesiva.

Disposición: $\alpha = 30^\circ$

Bañadores

Wide flood, Extra wide flood, Oval flood

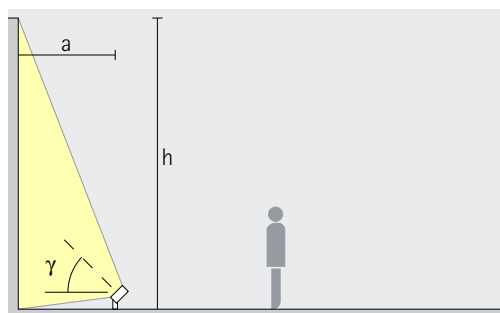


Los proyectores Kona permiten bañar uniformemente superficies de pared alargadas, columnas o árboles. Para ello resulta ideal un ángulo de inclinación (α) de aprox. 30° .

Disposición: $\alpha = 30^\circ$

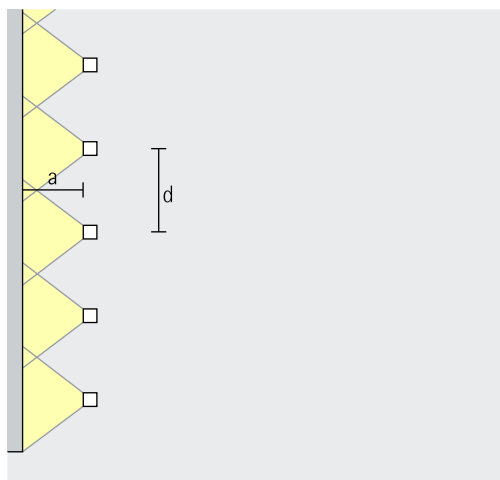
Bañadores de pared con lente

Wallwash



En espacios abiertos, una iluminación vertical uniforme define límites espaciales. Para ello, la distancia a la pared (a) de los bañadores de pared con lente Kona 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: $a = 1/3 \times h$ y $\gamma = 55^\circ$



Para lograr una buena uniformidad longitudinal, la interdistancia de luminarias (d) de los bañadores de pared con lente Kona puede equivaler a hasta 1,2 veces la distancia a la pared (a).

Disposición: $d \leq 1,2 \times a$

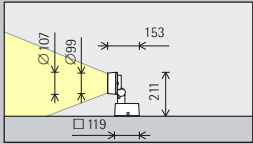
En las tablas de bañadores de pared en el catálogo y en las hojas de datos de los artículos puede consultar las correspondientes distancias a la pared e interdistancias de luminarias óptimas de cada artículo.

Palacio Gyeong-
bokgung, Seúl
Diseño de ilumi-
nación: bitzro &
partners, Seúl.
Fotografía: Jackie
Chan, Sidney.

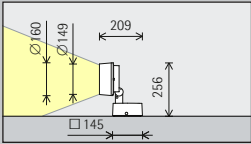


Kona Projectores

Tamaño



Ø 107mm



Ø 160mm

Módulo LED
Valor máximo con
4000K, CRI 92

6,1W/862lm	2W/287lm (Narrow spot)
------------	------------------------

12,1W/1723lm	8,1W/1149lm (Narrow spot)
18,8W/2785lm	
24,3W/3446lm	

Temperatura
de color

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

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

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

Control

Conmutable	DALI
Regulable por fase + On-board Dim	Casambi Bluetooth

Conmutable	DALI
Regulable por fase + On-board Dim	Casambi Bluetooth

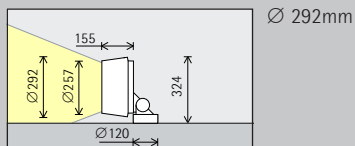
Color (cuerpo)

Graphit m
10.000 colores *

Graphit m
10.000 colores *

Accesorios

Caja de distribución	Placa de fijación horizontal	Adaptador
Piquete	Cruceta	Distanciador
Elemento de base	Pieza de empalme	
Anclaje para hormigón	Placa de fijación vertical	



Ø 292mm

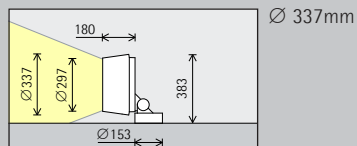
48,5W/6893lm	18,2W/2585lm (Narrow spot)
--------------	----------------------------

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

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

	Conmutable
	DALI

	Graphit m
	10.000 colores *



Ø 337mm

72,8W/10339lm	32,3W/4595lm (Narrow spot)
---------------	----------------------------

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

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

	Conmutable
	DALI

	Graphit m
	10.000 colores *

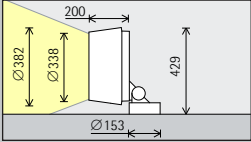
*disponible a petición

www.erco.com/kona



Kona Proyectores

Tamaño



Ø 382mm

Módulo LED

Valor máximo con 4000K, CRI 92

97W/13786lm	42,4W/6031lm (Narrow spot)
-------------	----------------------------

Temperatura de color

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

Distribución luminosa

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

Control

	Conmutable
	DALI

Color (cuerpo)

	Graphit m
	10.000 colores *

	Caja de distribución		Placa de fijación horizontal
	Piquete		Cruceta
	Elemento de base		Pieza de empalme
	Anclaje para hormigón		Placa de fijación vertical
	Adaptador		Distanciador

*disponible a petición

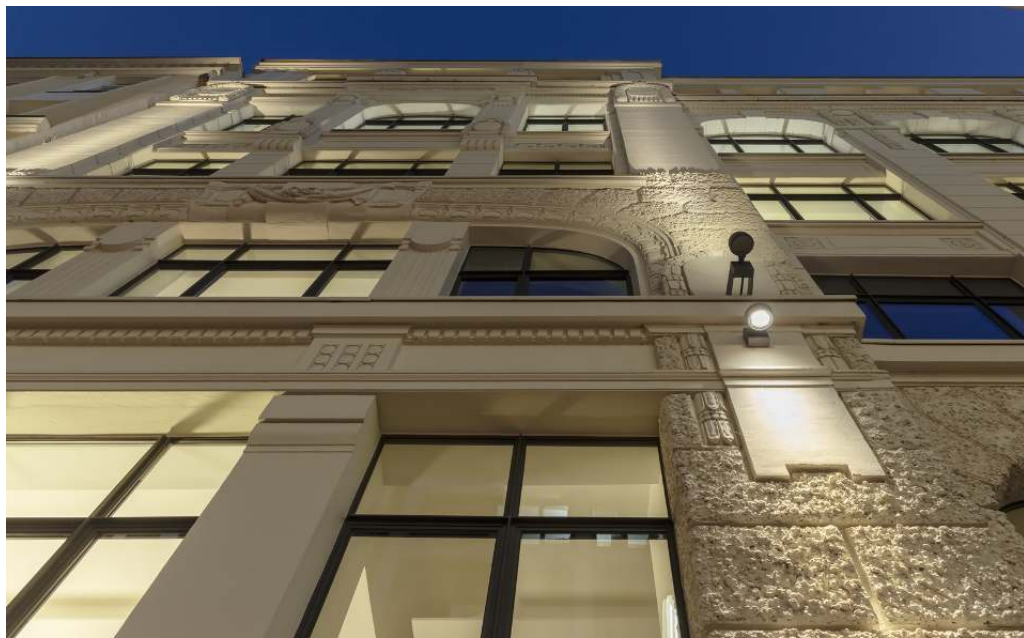
www.erco.com/kona





Torre de la
Bodega, Zutp-
hen. Diseño de
iluminación: Stu-
dio DL, Hildesheim.
Fotografía: Tho-
mas Mayer, Neuss.

Edificio de oficinas Brüggehaus, Hamburgo. Arquitectura: GRS Reimer Architekten, Hans-Ulrich Zöllner Architekten. Diseño de iluminación: list lichtdesign GbR, Hamburgo.





Piscina Olímpica,
Múnich. Propie-
tario: Stadtwerke
München GmbH.
Arquitectura: Beh-
nisch & Partner
(arquitecto), Otto
Frei (construcción
del techo), Stutt-
gart / Planplus
GmbH Architekten,
Múnich (reforma,
rehabilitación,
planificación de
edificios). Planifi-
cación eléctrica:
Estudio de inge-
nieros Riemhofer,
Múnich, Paul y
Michael Riem-
hofer, Múnich.
Diseño de ilu-
minación: 3lpi
lichtplaner + bera-
tende ingenieure
partnerschafts-
gesellschaft mbh,
Múnich, Beatrice
Seidt, Florian
Zach. Dirección de
obra: ap architek-
tur und projekte
gmbh, Múnich.
Fotografía: David
Schreyer.