

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 grandes edificios y objetos. El cuerpo de la luminaria, redondo y con extremo cónico, proporciona un confort visual extraordinario con un apantallamiento excelente. La familia de luminarias abarca varios tamaños con múltiples distribuciones luminosas, desde la iluminación puntual a gran distancia mediante lentes Spherolit narrow spot, pasando por las distribuciones wide flood y oval flood, hasta un bañado de paredes homogéneo mediante la lente wallwash.

Su elevado flujo luminoso convierte a Kona en la herramienta de iluminación ideal para salvar largas distancias de proyección y grandes interdistancias de luminarias. Su forma redonda permite un uso flexible de la luminaria en las más diversas situaciones espaciales y formatos arquitectónicos. La optoelectrónica duradera y exenta de mantenimiento reduce los costes operativos y posibilita la utilización en lugares de montaje de difícil acceso. Kona incorpora un cuerpo resistente a la intemperie y una base girable e inclinable que permite una orientación precisa. Gracias a los completos accesorios

de montaje, la luminaria puede instalarse fácilmente en diversas aplicaciones exteriores.





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 o DALI regulable
- 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

Estanco al polvo y protegido contra chorros de agua

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/kona

Kona Projectores, bañadores, bañadores de pared



Elevados paquetes de flujo luminoso para intensidades lumínicas muy elevadas

Mediante acentos contrastados puede dirigir la atención del observador. Para ello, ERCO ofrece luminarias potentes con grandes paquetes de flujo luminoso.



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.



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 girable



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



Orientable 90°
Enclavable



Tipo de protección IP65



Accesorios para variantes de montaje



Conmutable



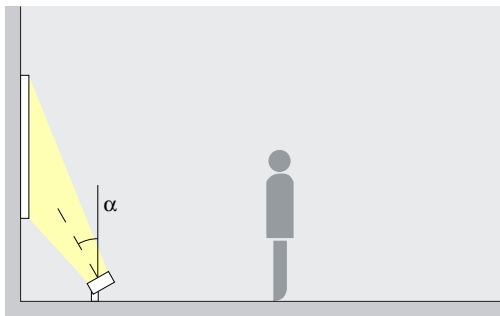
Regulable por fase +
On-board Dim



Regulable mediante DALI

Kona Proyectores, bañadores, bañadores de pared – Disposición de luminarias

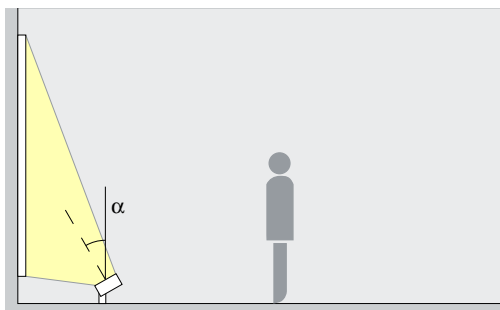
Proyectores Narrow spot, Spot, Flood



Acentuación
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: $\alpha = 30^\circ$

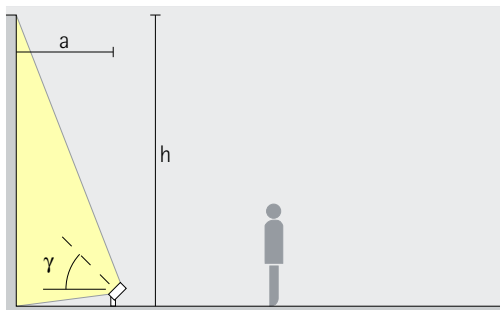
Bañadores Wide flood, Extra wide flood, Oval flood



Bañado
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°.

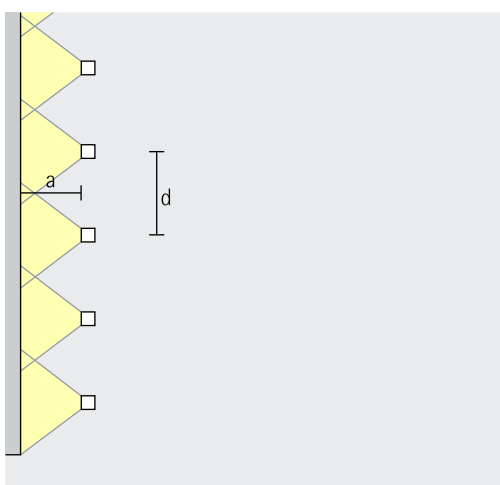
Disposición: $\alpha = 30^\circ$

Bañadores de pared con lente Wallwash



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 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 $\gamma = 55^\circ$

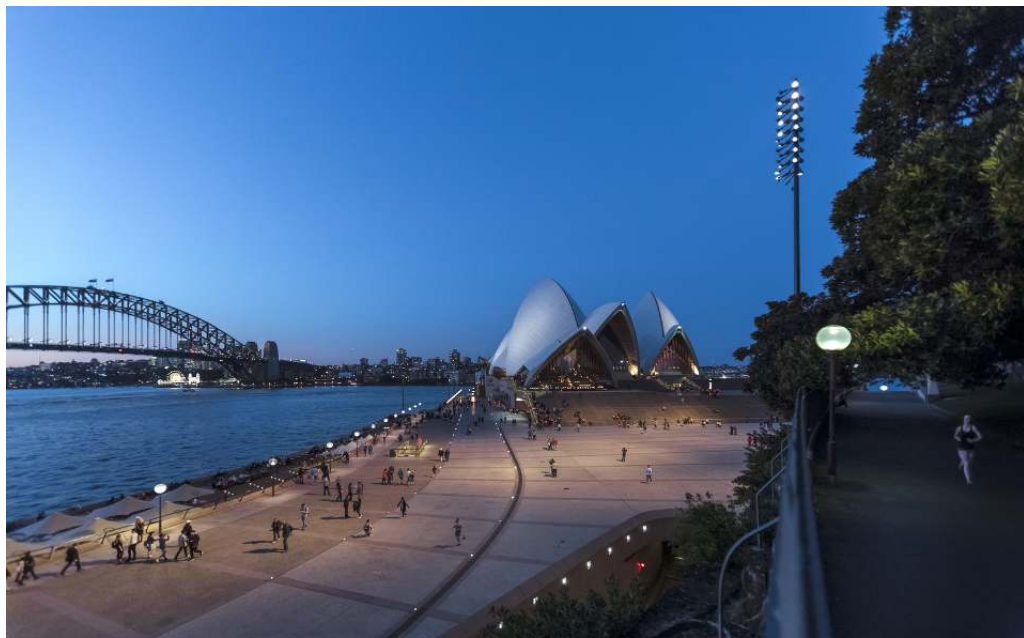


Para lograr una buena uniformidad longitudinal, la interdistancia de luminarias (d) de los bañadores de pared con lente Kona puede equivaler a hasta 1,2 veces la distancia a la pared (a).

Disposición: $d \leq 1,2 \times a$

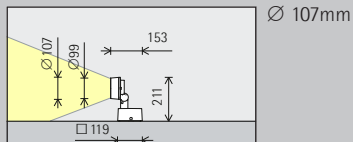
En las tablas de bañadores de pared en el catálogo y en las hojas de datos de los artículos puede consultar las correspondientes distancias a la pared e interdistancias de luminarias óptimas de cada artículo.

Explanada de la
Ópera, Sídney
(Australia). Diseño
de iluminación:
NDYLIGHT, Sídney.
Fotografía: Jackie
Chan, Sídney.

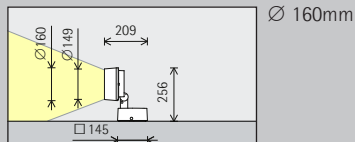


Kona Projectores, bañadores, bañadores de pared

Tamaño



Ø 107mm



Ø 160mm

Módulo LED

Valor máximo con 4000K, CRI 82

6W/825lm	2W/275lm (Narrow spot)
----------	------------------------

12W/1650lm	8W/1100lm (Narrow spot)
19W/2700lm	
24W/3300lm	

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
	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
	Regulable por fase + On-board Dim
	DALI

	Conmutable
	Regulable por fase + On-board Dim
	DALI

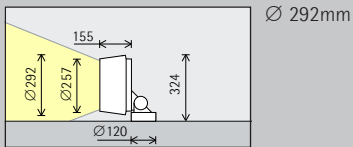
Color (cuerpo)

	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

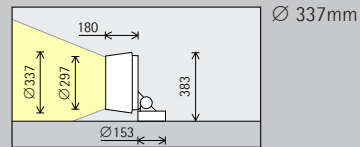
48W/6600lm	18W/2475lm (Narrow spot)
------------	--------------------------

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

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

72W/9900lm	32W/4400lm (Narrow spot)
------------	--------------------------

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

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

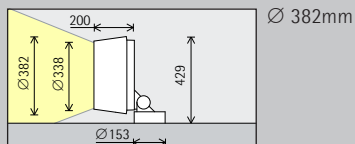
Número de artículo y datos de planificación:
www.erco.com/015663

Diseño y aplicación:
www.erco.com/kona



Kona Proyectores, bañadores, bañadores de pared

Tamaño



Ø 382mm

Módulo LED

Valor máximo con 4000K, CRI 82

96W/13200lm	42W/5775lm (Narrow spot)
-------------	--------------------------

Temperatura de color

	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
	Bañadores de pared con lente
	Wallwash

Control

	Conmutable
	DALI

Color (cuerpo)

	Graphit m
	10.000 colores *

Accesorios

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



Centro comercial The Central, Shanghai. Arquitectura: East China Architectural Design Institute, Shanghai, Zhang Ming Architectural Design Institute Et CallisonRTKL. Diseño de iluminación: Shanghai New Century Lighting Co., Ltd. Fotografía: Jackie Chan, Sidney.

*disponible a petición

Número de artículo y datos de planificación:
www.erco.com/015663

Diseño y aplicación:
www.erco.com/kona





Centro comercial The Central, Shanghai. Arquitectura: East China Architectural Design Institute, Shanghai, Zhang Ming Architectural Design Institute & CallisonRTKL. Diseño de iluminación: Shanghai New Century Lighting Co., Ltd. Fotografía: Jackie Chan, Sidney.

Explanada de la
Ópera, Sídney
(Australia). Diseño
de iluminación:
NDYLIGHT, Sídney.
Fotografía: Jackie
Chan, Sídney.



