

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 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



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 lumínicas 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 girable
	Diversos tamaños

	High power LEDs de ERCO
	Tecnología Spherolit eficiente
	Diversas distribuciones luminosas
	Diversos colores de luz

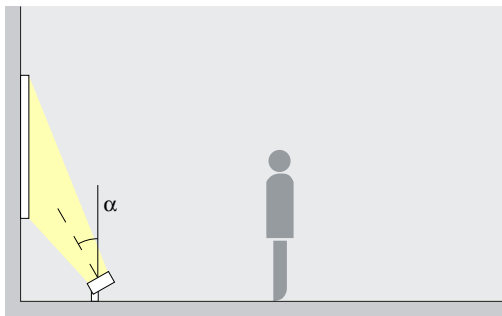
	Excelente gestión térmica
	CEM optimizada
	Escala graduada para facilitar el ajuste
	Orientable 90° Enclavable
	Tipo de protección IP65
	Accesorios para variantes de montaje

	Conmutable
	Regulable por fase + On-board Dim
	Regulable mediante DALI

Kona Proyectores – Disposición de luminarias

Proyectores

Narrow spot, Spot, Flood



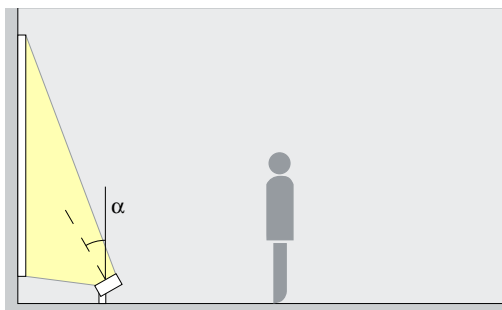
Acentuación

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



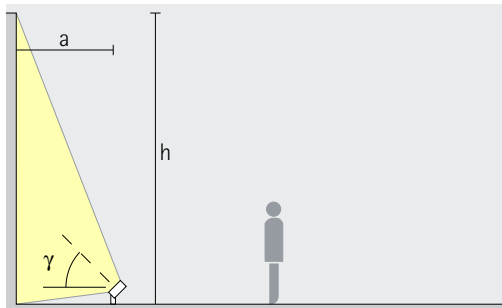
Bañado

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

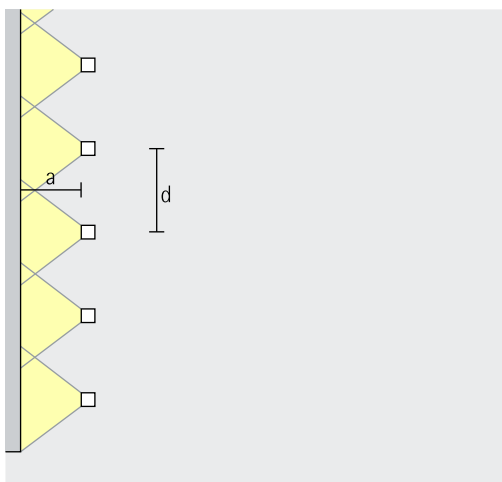
Wallwash



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: $d \leq 1,2 \times a$

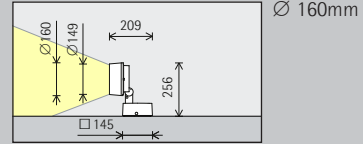
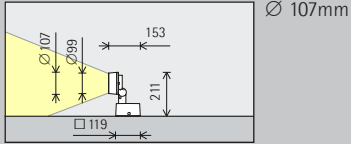
En las tablas de bañadores de pared en el catálogo y en las hojas de datos de los artículos puede consultar las correspondientes distancias a la pared e interdistancias de luminarias óptimas de cada artículo.

Estaciones de metro, Helsinki.
Fotografía: Johan Elm.



Kona Projectores

Tamaño



Módulo LED

Valor máximo con 4000K, CRI 82

6,1W/786lm	2W/262lm (Narrow spot)
------------	------------------------

12,1W/1572lm	8,1W/1048lm (Narrow spot)
18,8W/2540lm	
24,3W/3144lm	

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

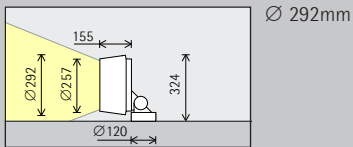
Color (cuerpo)

	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

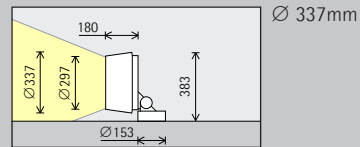
48,5W/6288lm	18,2W/2358lm (Narrow spot)
--------------	----------------------------

	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

72,8W/9432lm	32,3W/4192lm (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

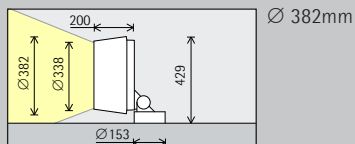
Número de artículo y datos de planificación:
www.erco.com/015663

Diseño y aplicación:
www.erco.com/kona



Kona Proyectores

Tamaño



Ø 382mm

Módulo LED

Valor máximo con 4000K, CRI 82

97W/12576lm	42,4W/5502lm (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





Torre de la Bodega, Zutphen. Diseño de iluminación: Studio DL, Hildesheim. Fotografía: Thomas Mayer, Neuss.

Pinacoteca de Brera, Milán.
Diseño de iluminación: Alessandra Quarto, Angelo Rossi, Milán. Planificación eléctrica: Protec. Fotografía: ERCO



