

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

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
- Diríjase 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



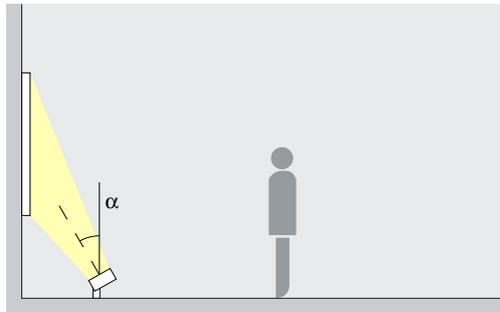
Regulable mediante DALI



Casambi Bluetooth

Kona Proyectores – Disposición de luminarias

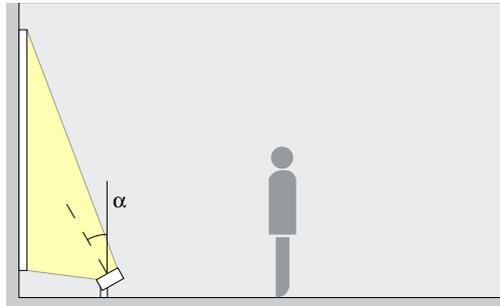
Proyectores
Narrow spot, Spot, Flood



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: $\alpha = 30^\circ$

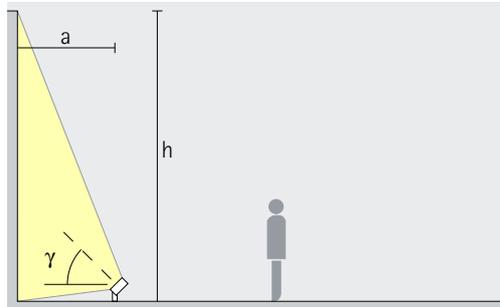
Bañadores
Wide flood, Extra wide flood, Oval flood



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°

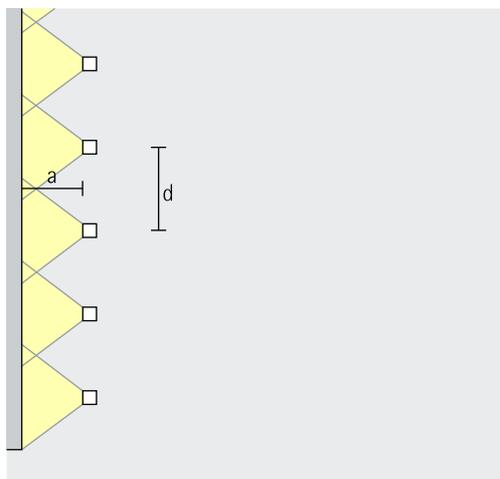
Disposición: $\alpha = 30^\circ$

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

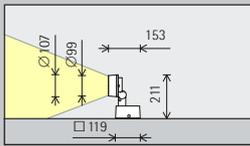
En las tablas de bañadores de pared en el catálogo y en las hojas de datos de los artículos puede consultar las correspondientes distancias a la pared e interdistancias de luminarias óptimas de cada artículo.

Teatro Schauspielhaus Düsseldorf, Düsseldorf.
Arquitectura: ingenhoven architects, Düsseldorf. Diseño de iluminación: Tropp Lighting Design, Weilheim. Fotografía: ingenhoven architects / HGEsch

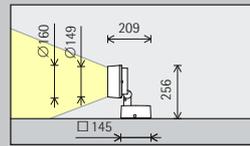


Kona Proyectores

Tamaño



Ø 107mm



Ø 160mm

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

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

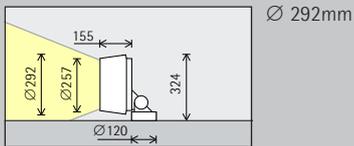
Color (cuerpo)

| | |
|--|------------------|
| | 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

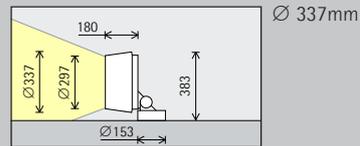
| | |
|--------------|----------------------------|
| 48,5W/6288lm | 18,2W/2358lm (Narrow spot) |
|--------------|----------------------------|

| | | | |
|--|----------------|--|----------------|
| | 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

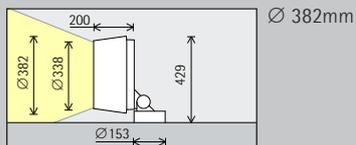
Número de artículo y datos de planificación:
www.erco.com/015663

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

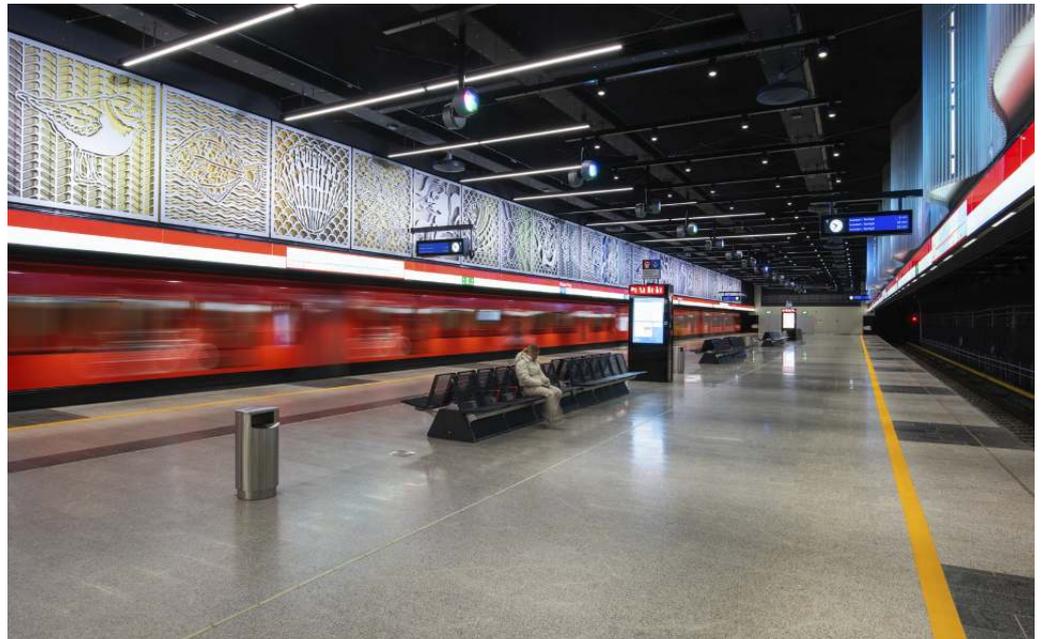
Diseño y aplicación:
www.erco.com/kona





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

Estaciones de metro, Helsinki.
Fotografía: Johan Elm.





The Shed/ Hudson Yards, Nueva York. Arquitectura: Diller Scofidio + Renfro, Nueva York (arquitecto director), Rockwell Group, Nueva York (arquitecto colaborador). Diseño de iluminación: Tillotson Design Associates, Nueva York. Fotografía: Timothy Schenk, Nueva York