

# Kona – Confort visuel maximal pour les projets les plus divers

## **Flux lumineux supérieur et confort visuel maximum au service de l'éclairage extérieur**

Kona est destiné à l'éclairage de grands bâtiments et objets. De forme ronde et conique, le boîtier de l'appareil d'éclairage associe excellent confort visuel et grande maîtrise de l'éblouissement. De l'éclairage ponctuel sur une grande distance à l'éclairage mural homogène en passant par un éclairage large : tout est possible. Grâce à son flux lumineux élevé, Kona est l'outil d'éclairage idéal pour de grandes distances de projection. Sans entretien et avec une grande durée de vie, l'optoélectronique

diminue les coûts d'exploitation et permet une installation dans des lieux difficiles d'accès. Le boîtier résistant aux intempéries est orientable avec précision au moyen d'un support rotatif et inclinable. De nombreux accessoires de montage permettent d'installer Kona en toute flexibilité.





### Structure et caractéristiques

Les caractéristiques décrites ici s'appliquent par défaut à tous les articles de cette gamme. Des articles spécifiques peuvent toutefois présenter d'autres propriétés. Pour chaque article, les caractéristiques sont détaillées sur notre site Internet.

#### 1 Lentille Spherolit ERCO

- Répartitions de la lumière : Narrow spot, Spot, Flood, Wide flood, Extra wide flood, Oval flood ou Wallwash
- Version Oval flood : orientable à 360°
- Narrow spot, Spot et Flood : angle de défilement 30°

#### 2 Module LED ERCO

- LED High-power : Blanc chaud (3000K) ou blanc neutre (4000K)
- Optique de collimation en polymère optique

#### 3 Boîtier

- Graphit m
- Fonte d'aluminium anticorrosion, traitement de surface No-Rinse
- Double revêtement par poudre
- Surface optimisée pour diminuer les dépôts de saleté
- Cône anti-éblouissement : matière synthétique, laqué noir
- Verre de protection

#### 4 Driver

- Commutable, gradable par phase+On-board Dim, gradable DALI ou Casambi Bluetooth
- Version gradable par phase + On-board Dim : gradation possible avec des gradateurs externes (en commande fin de phase) et potentiomètre pour régler la luminosité sur l'appareil

#### 5 Patère et articulation

- Fonte d'aluminium anticorrosion, traitement de surface No-Rinse ou matière synthétique
- Graphit m, double revêtement par poudre ou laqué
- Incluable de 90°, rotatif à 30° ou inclinable de 120°, rotatif à 360°
- Passage intérieur du câble d'alimentation

#### Indice de protection IP65

#### Variantes sur demande

- High-power LED : 3000K IRC 97 ou 2700K, 3500K avec IRC 92
  - Boîtier : 10 000 autres couleurs
- Veuillez contacter votre conseiller ERCO.



Design et application :  
[www.erco.com/kona](http://www.erco.com/kona)

## Kona Projecteurs de forte puissance



### Confort visuel renforcé

Notamment pour des tâches visuelles exigeantes, ERCO a développé des appareils d'éclairage qui offrent un confort visuel supérieur grâce à la forme spéciale de leur boîtier et à leurs composants optiques de grande qualité.



### Flux lumineux importants pour des éclairagements très élevés

Des accents contrastés vous permettent de guider l'attention de l'observateur. ERCO propose pour cela des appareils aux flux lumineux importants.



### Oval flood pivotant librement

La lentille Spherolit Oval flood pivote librement sur les têtes de luminaires rondes afin d'adapter l'éclairage de façon optimale à différents objets.



### Différentes tailles

Les appareils d'éclairage de la gamme ERCO couvrent une large plage de flux lumineux et offrent ainsi une solution appropriée à un grand nombre de tâches d'éclairage.

### Spécifications



Confort visuel renforcé



Flux lumineux importants pour des éclairagements très élevés



Oval flood rotatif



Différentes tailles



ERCO LED High-Power



Technologie Spherolit pour une efficacité renforcée



Différentes répartitions



Différentes couleurs de lumière



Excellente dissipation de la chaleur



Conforme à la Directive CEM



Échelle graduée pour un réglage précis



IP65

Indice de protection IP65



Accessoires pour variantes de montage



Commutable



Gradable par phase + On-board Dim



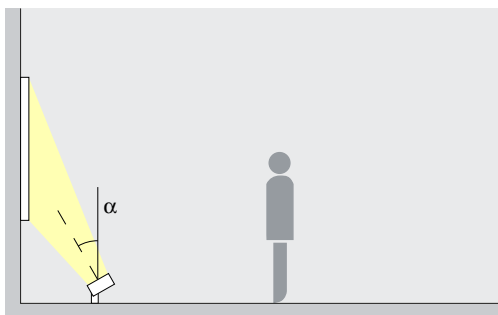
Gradable via DALI



Casambi Bluetooth

## Kona Projecteurs de forte puissance – Disposition des appareils

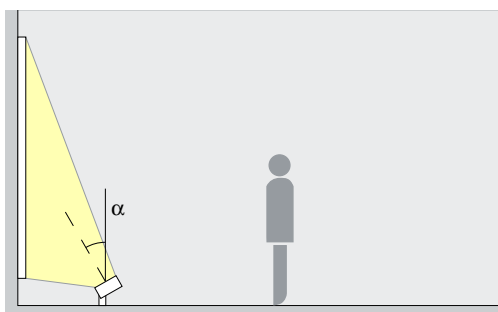
### Projecteurs de forte puissance Narrow spot, Spot, Flood



Pour un éclairage d'accentuation avec des projecteurs de forte puissance Kona, il convient d'appliquer un angle d'inclinaison ( $\alpha$ ) d'environ 30°. Cela permet de renforcer les reliefs des détails architecturaux, des sculptures ou de la végétation, sans perturber le tableau d'ensemble par des ombres trop marquées.

Disposition :  $\alpha = 30^\circ$

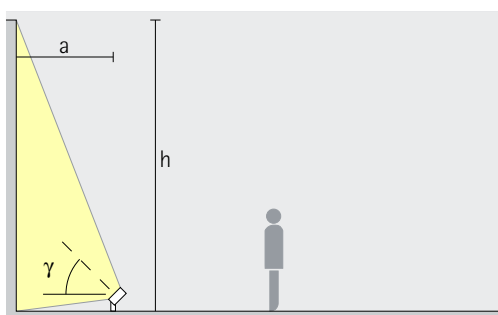
### Projecteurs Flood Wide flood, Extra wide flood, Oval flood



Les projecteurs de forte puissance Kona produisent un éclairage flood homogène sur les longues parois, les colonnes ou les arbres. Il est recommandé d'appliquer un angle d'inclinaison ( $\alpha$ ) d'environ 30°.

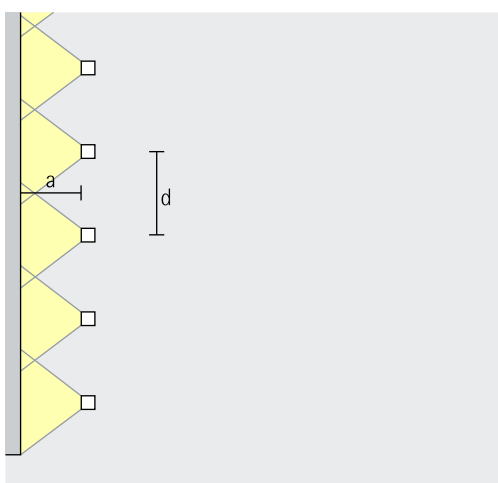
Disposition :  $\alpha = 30^\circ$

### Projecteurs à faisceau mural à lentille Wallwash



A l'extérieur, un éclairage vertical homogène définit les limites spatiales. Pour cela, la distance (a) entre les projecteurs à faisceau mural à lentille Kona et le mur doit représenter environ un tiers de la hauteur (h) sous plafond. Il en résulte un angle d'inclinaison ( $\gamma$ ) d'env. 55°.

Disposition :  $a = 1/3 \times h$  soit  $\gamma = 55^\circ$



Pour une bonne homogénéité dans la longueur, l'entraxe (d) entre les projecteurs à faisceau mural à lentille Kona peut correspondre jusqu'à 1,2 fois la distance (a) au mur.

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

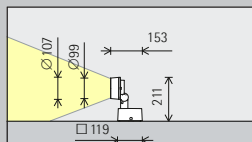
Les tableaux figurant sur les pages du catalogue consacrées aux appareils ou projecteurs à faisceau mural et les fiches techniques des produits vous indiquent les distances au mur et les entraxes optimaux pour chaque article.

Gyeongbokgung  
Palace, Séoul.  
Conception  
lumière : bitzro  
Et partners, Séoul.  
Photographie :  
Jackie Chan, Syd-  
ney.

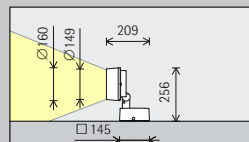


# Kona Projecteurs de forte puissance

## Taille



Ø 107 mm



Ø 160 mm

## Module LED

Valeur maximale  
à 4 000 K IRC 92

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

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| 12,1 W/1 723 lm | 8,1 W/1 149 lm (Narrow spot) |
| 18,8 W/2 785 lm |                              |
| 24,3 W/3 446 lm |                              |

## Couleur de lumière

|  |                |  |                |
|--|----------------|--|----------------|
|  | 2700K IRC 92 * |  | 3500K IRC 92 * |
|  | 3000K IRC 92   |  | 4000K IRC 92   |
|  | 3000K IRC 97 * |  |                |

|  |                |  |                |
|--|----------------|--|----------------|
|  | 2700K IRC 92 * |  | 3500K IRC 92 * |
|  | 3000K IRC 92   |  | 4000K IRC 92   |
|  | 3000K IRC 97 * |  |                |

## Répartition de la lumière

| Projecteurs de forte puissance | Projecteurs Flood                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------|
| Narrow spot                    | Wide flood                              |
| Spot                           | Extra wide flood                        |
| Flood                          | Oval flood                              |
|                                | Projecteurs à faisceau mural à lentille |
|                                | Wallwash                                |

| Projecteurs de forte puissance | Projecteurs Flood                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------|
| Narrow spot                    | Wide flood                              |
| Spot                           | Extra wide flood                        |
| Flood                          | Oval flood                              |
|                                | Projecteurs à faisceau mural à lentille |
|                                | Wallwash                                |

## Commande

|  |                                   |  |                   |
|--|-----------------------------------|--|-------------------|
|  | Commutable                        |  | DALI              |
|  | Gradable par phase + On-board Dim |  | Casambi Bluetooth |

|  |                                   |  |                   |
|--|-----------------------------------|--|-------------------|
|  | Commutable                        |  | DALI              |
|  | Gradable par phase + On-board Dim |  | Casambi Bluetooth |

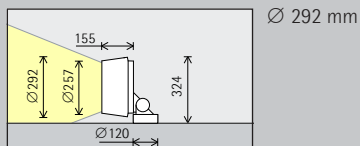
## Couleur (boîtier)

|  |                   |
|--|-------------------|
|  | Graphit m         |
|  | 10 000 couleurs * |

|  |                   |
|--|-------------------|
|  | Graphit m         |
|  | 10 000 couleurs * |

## Accessoires

|  |                         |  |                    |  |         |
|--|-------------------------|--|--------------------|--|---------|
|  | Coffret de distribution |  | Patère de fixation |  | Raccord |
|  | Piquet                  |  | Bras               |  | Etrier  |
|  | Pieu enterré            |  | Raccord            |  |         |
|  | Tige d'ancrage          |  | Plaque de serrage  |  |         |



Ø 292 mm

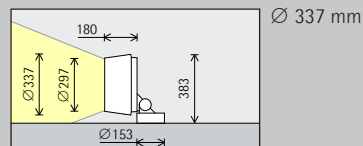
|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| 48,5 W/6 893 lm | 18,2 W/2 585 lm (Narrow spot) |
|-----------------|-------------------------------|

|                |                |
|----------------|----------------|
| 2700K IRC 92 * | 3500K IRC 92 * |
| 3000K IRC 92   | 4000K IRC 92   |
| 3000K IRC 97 * |                |

| Projecteurs de forte puissance | Projecteurs Flood                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------|
| Narrow spot                    | Wide flood                              |
| Spot                           | Extra wide flood                        |
| Flood                          | Oval flood                              |
|                                | Projecteurs à faisceau mural à lentille |
|                                | Wallwash                                |

|            |
|------------|
| Commutable |
| DALI       |

|                   |
|-------------------|
| Graphit m         |
| 10 000 couleurs * |



Ø 337 mm

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| 72,8 W/10 339 lm | 32,3 W/4 595 lm (Narrow spot) |
|------------------|-------------------------------|

|                |                |
|----------------|----------------|
| 2700K IRC 92 * | 3500K IRC 92 * |
| 3000K IRC 92   | 4000K IRC 92   |
| 3000K IRC 97 * |                |

| Projecteurs de forte puissance | Projecteurs Flood                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------|
| Narrow spot                    | Wide flood                              |
| Spot                           | Extra wide flood                        |
| Flood                          | Oval flood                              |
|                                | Projecteurs à faisceau mural à lentille |
|                                | Wallwash                                |

|            |
|------------|
| Commutable |
| DALI       |

|                   |
|-------------------|
| Graphit m         |
| 10 000 couleurs * |

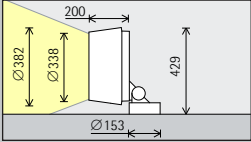
\* Disponible sur demande

[www.erco.com/kona](http://www.erco.com/kona)



Kona Projecteurs de forte puissance

Taille



Ø 382 mm

Module LED

Valeur maximale à 4 000 K IRC 92

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| 97 W/13 786 lm | 42,4 W/6 031 lm (Narrow spot) |
|----------------|-------------------------------|

Couleur de lumière

|                                                                                   |                |                                                                                   |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  | 2700K IRC 92 * |  | 3500K IRC 92 * |
|  | 3000K IRC 92   |  | 4000K IRC 92   |
|  | 3000K IRC 97 * |                                                                                   |                |

Répartition de la lumière

| Projecteurs de forte puissance                                                                | Projecteurs Flood                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Narrow spot |  Wide flood       |
|  Spot        |  Extra wide flood |
|  Flood       |  Oval flood       |
|                                                                                               | Projecteurs à faisceau mural à lentille                                                            |
|                                                                                               |  Wallwash       |

Commande

|                                                                                     |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | Commutable |
|  | DALI       |

Couleur (boîtier)

|                                                                                     |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | Graphit m         |
|  | 10 000 couleurs * |

Accessoires

|                                                                                     |                         |                                                                                     |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  | Coffret de distribution |  | Patère de fixation |
|  | Piquet                  |  | Bras               |
|  | Pieu enterré            |  | Raccord            |
|  | Tige d'ancrage          |  | Plaque de serrage  |
|  | Raccord                 |  | Etrier             |



\* Disponible sur demande

[www.ercos.com/kona](http://www.ercos.com/kona)





Wijnhuizen,  
Zutphen.  
Conception  
lumière : Studio  
DL, Hildesheim.  
Photographie :  
Thomas Mayer,  
Neuss.





Piscine olympique  
 de Munich. Maî-  
 trise d'ouvrage :  
 Stadtwerke Mün-  
 chen GmbH.  
 Architecture :  
 Behnisch & Part-  
 ner (architecte),  
 Otto Frei (toiture),  
 Stuttgart/Planplus  
 GmbH Archi-  
 tekten, Munich  
 (transforma-  
 tion, rénovation,  
 conception pro-  
 jet). Conception  
 électrique :  
 Ingenieurbüro  
 Riemhofer (bureau  
 en ingénierie),  
 Munich, Paul et  
 Michael Riem-  
 hofer, Munich.  
 Conception  
 lumière : 3lpi  
 lichtplaner + bera-  
 tende ingenieure  
 partnerschafts-  
 gesellschaft mbh,  
 Munich, Beatrice  
 Seidt, Florian  
 Zach. Direction  
 des travaux : ap  
 architektur und  
 projekte gmbh,  
 Munich. Photo-  
 graphie : David  
 Schreyer.