

# Kona – Maximaal visual comfort voor talloze taken

## **Grotere lichtstroom en maximaal visual comfort voor verlichtings-taken in de buitenruimte**

Kona is geschikt voor de verlichting van grote gebouwen en objecten. Het ronde, conisch toelopend armatuurhuis biedt een voortreffelijk visual comfort met een zeer goede cut-off. Van een puntsgewijze verlichting vanaf een grote afstand via breedstraling tot en met een homogene wallwashing: alles is mogelijk. Door de hoge lichtstroom is Kona het ideale lichtwerktuigen voor grote projectafstanden. De onderhoudsvrije en duurzame opto-elektronica vermindert exploitatiekosten en maakt

het gebruik op moeilijk toegankelijke montageplaatsen mogelijk. De weerbestendige behuizing kan via een draai- en zwenkbare armatuur nauwkeurig worden uitgelijnd. Uitgebreid montage toebehoren maakt het mogelijk om Kona flexibel te installeren.





## Opbouw en eigenschappen

De eigenschappen die hier worden beschreven, zijn kenmerkend voor artikelen uit deze productfamilie. Speciale artikelen kunnen afwijkende eigenschappen hebben. Een uitgebreide beschrijving van de eigenschappen van individuele artikelen treft u aan op onze website.

### 1 ERCO Spherolit-lens

- Lichtverdelingen: narrow spot, spot, flood, wide flood, extra wide flood, oval flood of wallwash
- Oval flood 360° draaibaar
- Narrow spot, spot en flood: cut-off 30°

### 2 ERCO LED-module

- High-power-LED's: warmwit (3000K) of neutraalwit (4000K)
- Collimatoroptiek van optisch polymeer

### 3 Huis

- Graphit m
- Corrosiebestendig aluminiumgietwerk, no-rinse-oppervlaktebehandeling
- 2-voudig gecoat
- Geoptimaliseerd oppervlak voor minder stof- en vuilafzetting
- Antiverblindingsconus: kunststof, zwart gelakt
- Veiligheidsglas

### 4 Bedrijfsapparaat

- Schakelbaar, fasendimbaar+On-board Dim, DALI dimbaar of Casambi Bluetooth
- Fasendimbaar+On-board Dim-uitvoering: Dimmen met externe dimmers (fase-afsnij) mogelijk en draairegelaar voor regeling van de lichtsterkte aan de armatuur

### 5 Armatuur en scharnier

- Corrosiebestendig aluminiumgietwerk, no-rinse behandeling van het oppervlak of kunststof
- Graphit m 2-voudig gecoat of gelakt
- 90° zwenkbaar, 300° draaibaar of 120° zwenkbaar, 360° draaibaar
- Inwendige kabelgeleiding

### Beschermingsgraad IP65

### Varianten op aanvraag

- High-power-LED's: 3000K CRI 97 of 2700K, 3500K met CRI 92
  - Huis: 10.000 andere kleuren
- Neem contact op met uw ERCO adviseur.



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



## Verhoogd visual comfort

Met name voor veeleisende kijk-taken heeft ERCO armaturen ontwikkeld die door de speciale vorm van hun huis en hoogwaardige, optische componenten een verhoogd visual comfort bieden.



## Grote lumenpakketten voor zeer hoge verlichtingssterktes

Met contrastrijke accenten kunt u de aandacht van de kijker sturen. ERCO biedt daarvoor armaturen met hoge prestaties met grote lumenpakketten.



## Oval flood vrij draaibaar

De Spherolit-lens oval flood kan bij ronde armatuurkoppen naar wens worden gedraaid om de verlichting optimaal af te stemmen op verschillende objecten.



## Verschillende maten

De armaturen in het ERCO programma houden rekening met een groot deel van de lumenklassen en bieden op die manier een maatwerkoplossing voor talloze verlichtingstaken.

### Bijzondere kenmerken



Verhoogd visual comfort



Grote lumenpakketten voor zeer hoge verlichtingssterktes



Oval flood vrij draaibaar



Verschillende maten



ERCO High-power-LED's



Efficiënte Spherolit-technologie



Verschillende lichtverdelingen



Verschillende lichtkleuren



Uitstekend warmtemanagement



EMC-geoptimaliseerd



Graadverdeling voor goede instelbaarheid



IP65

Beschermingsgraad IP65



Toebehoren voor montagevarianten



Schakelbaar



Fasendimbaar + On-board Dim



DALI dimbaar

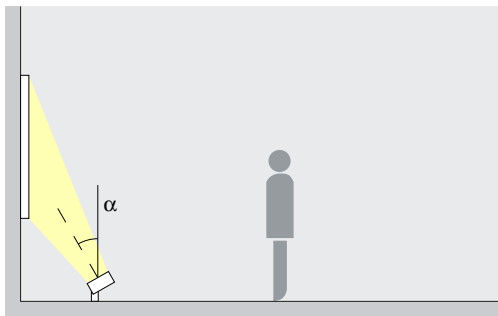


Casambi Bluetooth

# Kona Schijnwerpers – Armaturenindeling

## Schijnwerpers

Narrow spot, Spot, Flood

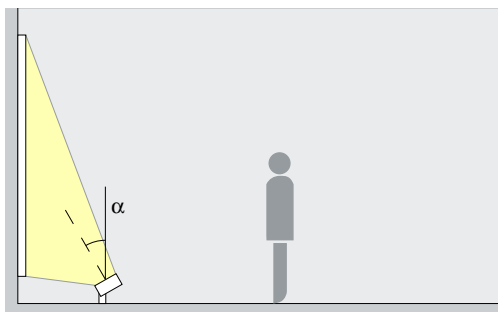


Voor de accentverlichting met Kona schijnwerpers is een richthoek ( $\alpha$ ) geschikt van ca. 30°. Op die manier wordt de plasticiteit van architectonische details, sculpturen of bomen vergroot zonder de indruk van het beeld door een te sterke schaduwwerking te vervormen.

Opstelling:  $\alpha = 30^\circ$

## Breedstraler

Wide flood, Extra wide flood, Oval flood

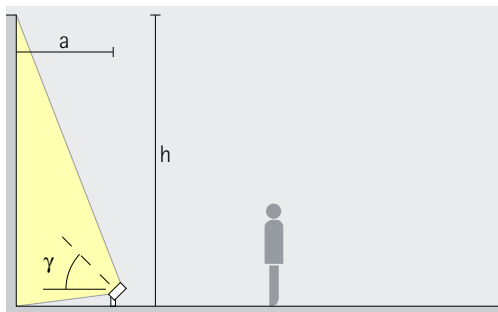


Langwerpige wandvlakken, zuilen of bomen kunnen met Kona schijnwerpers gelijkmatig worden aangestraald. Een richthoek ( $\alpha$ ) van ca. 30° is daarvoor het beste geschikt.

Opstelling:  $\alpha = 30^\circ$

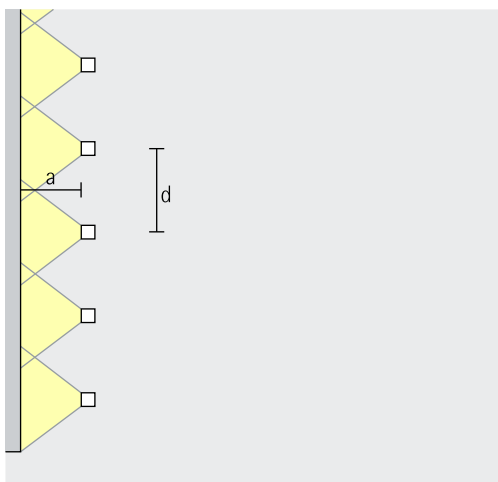
## Lens-wallwasher

Wallwash



In de openlucht definieert een gelijkmatige verticale verlichting de grenzen van de ruimte. De wandafstand ( $a$ ) van Kona lens-wallwashers dient daarvoor circa een derde van de hoogte van de ruimte ( $h$ ) te bedragen. Daaruit resulteert een richthoek ( $\gamma$ ) van ca. 55°.

Opstelling:  $a = 1/3 \times h$  resp.  
 $\gamma = 55^\circ$



Voor een goede gelijkmatigheid in de lengte kan de armatuurafstand ( $d$ ) van Kona lens-wallwashers max. het 1,2-voudige van de wandafstand ( $a$ ) bedragen.

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

In de wallwasher-tabellen in de catalogus en de artikelgegevensbladen vindt u de betreffende optimale wand- en armatuurafstanden van individuele artikelen.

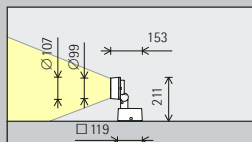
Gyeongbokgung  
Paleis, Seoul.  
Lichtplanning:  
bitzro & partners,  
Seoul. Fotografie:  
Jackie Chan,  
Sydney.



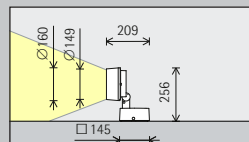
Wijnhuizen, Zutphen. Licht-  
planning: Studio  
DL, Hildesheim.  
Fotografie: Tho-  
mas Mayer, Neuss.

# Kona Schijnwerpers

## Maat



Ø 107mm



Ø 160mm

## LED-module

Maximale waarde bij 4000K CRI 92

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

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

## Lichtkleur

|                |                |
|----------------|----------------|
| 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 * |                |

## Lichtverdeling

| Schijnwerpers | Breedstralers    |
|---------------|------------------|
| Narrow spot   | Wide flood       |
| Spot          | Extra wide flood |
| Flood         | Oval flood       |
|               | Lens-wallwashers |
|               | Wallwash         |

| Schijnwerpers | Breedstralers    |
|---------------|------------------|
| Narrow spot   | Wide flood       |
| Spot          | Extra wide flood |
| Flood         | Oval flood       |
|               | Lens-wallwashers |
|               | Wallwash         |

## Regeling

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Schakelbaar                 | DALI              |
| Fasendimbaar + On-board Dim | Casambi Bluetooth |

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Schakelbaar                 | DALI              |
| Fasendimbaar + On-board Dim | Casambi Bluetooth |

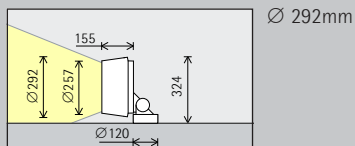
## Kleur (huis)

|                  |
|------------------|
| Graphit m        |
| 10.000 kleuren * |

|                  |
|------------------|
| Graphit m        |
| 10.000 kleuren * |

## Toebehoren

|              |              |               |
|--------------|--------------|---------------|
| Verdelerdoos | Montageplaat | Passtuk       |
| Grondspies   | Uitlegger    | Afstandhouder |
| Bodemstuk    | Aanzetstuk   |               |
| Betonanker   | Klemplaat    |               |



Ø 292mm

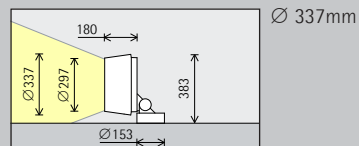
|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| 48,5W/6893lm | 18,2W/2585lm (Narrow spot) |
|--------------|----------------------------|

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

| Schijnwerpers | Breedstralers    |
|---------------|------------------|
| Narrow spot   | Wide flood       |
| Spot          | Extra wide flood |
| Flood         | Oval flood       |
|               | Lens-wallwashers |
|               | Wallwash         |

|             |
|-------------|
| Schakelbaar |
| DALI        |

|                  |
|------------------|
| Graphit m        |
| 10.000 kleuren * |



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 * |                |

| Schijnwerpers | Breedstralers    |
|---------------|------------------|
| Narrow spot   | Wide flood       |
| Spot          | Extra wide flood |
| Flood         | Oval flood       |
|               | Lens-wallwashers |
|               | Wallwash         |

|             |
|-------------|
| Schakelbaar |
| DALI        |

|                  |
|------------------|
| Graphit m        |
| 10.000 kleuren * |

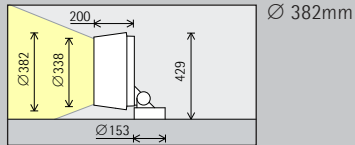
\* op aanvraag verkrijgbaar

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



# Kona Schijnwerpers

## Maat



Ø 382mm

## LED-module

Maximale waarde bij 4000K CRI 92

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

## Lichtkleur

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

## Lichtverdeling

| Schijnwerpers | Breedstralers    |
|---------------|------------------|
| Narrow spot   | Wide flood       |
| Spot          | Extra wide flood |
| Flood         | Oval flood       |
|               | Lens-wallwashers |
|               | Wallwash         |

## Regeling

|  |             |
|--|-------------|
|  | Schakelbaar |
|  | DALI        |

## Kleur (huis)

|  |                  |
|--|------------------|
|  | Graphit m        |
|  | 10.000 kleuren * |

## Toebehoren

|  |              |  |               |
|--|--------------|--|---------------|
|  | Verdelerdoos |  | Montageplaat  |
|  | Grondspies   |  | Uitlegger     |
|  | Bodemstuk    |  | Aanzetstuk    |
|  | Betonanker   |  | Klemplaat     |
|  | Passtuk      |  | Afstandhouder |



\* op aanvraag verkrijgbaar

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





The Central Mall,  
Shanghai. Archi-  
tectuur: East  
China Archi-  
tectural Design  
Institute, Sjang-  
hai Zhangming  
Architectural  
Design Institute  
& CallisonRTKL  
Lichtplanning:  
Sjanghai New  
Century Lighting  
Co., fotografie Jac-  
kie Chan, Sydney.

DAV-klimcen-  
trum, Augsburg.  
Architectuur:  
Ott Architek-  
ten, Augsburg.  
Lichtplanning:  
Lichtplanning  
en installatie:  
Elektrotechnik  
Waldemar Müller  
GmbH, Augsburg.  
Elektroplanning:  
IB Pommer, Grä-  
felfing. Fotografie:  
Moritz Hillebrand,  
Zürich.





Brüggehaus, Hamburg. Architectuur: GRS Reimer Architekten, Hans-Ulrich Zöllner Architekten. Lichtplanning: list lichtdesign GbR, Hamburg.