

# 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 projectieafstanden. 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 of DALI dimbaar
- 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

Stofdicht en beschermd tegen spuitwater

### Varianten op aanvraag

- High-power-LED's: 3000K CRI 97 of 2700K, 3500K, 4000K 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)

# Kona Schijnwerpers, breedstralers, wallwashers



**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



Zwenkbaar 90°  
Vergrendelbaar



Beschermingsgraad IP65



Toebehoren voor montagevarianten



Schakelbaar



Fasendimbaar +  
On-board Dim

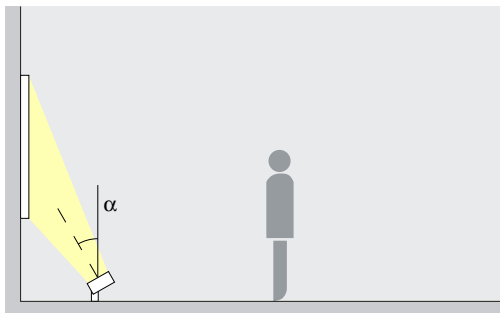


DALI dimbaar

# Kona Schijnwerpers, breedstralers, wallwashers – Armaturenindeling

## Schijnwerpers

Narrow spot, Spot, Flood



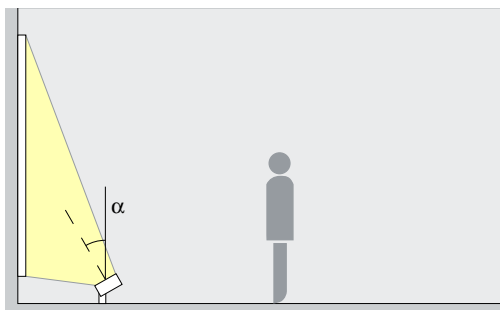
## Accentuering

Voor de accentverlichting met Kona schijnwerpers is een richthoek ( $\alpha$ ) geschikt van ca.  $30^\circ$ . 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



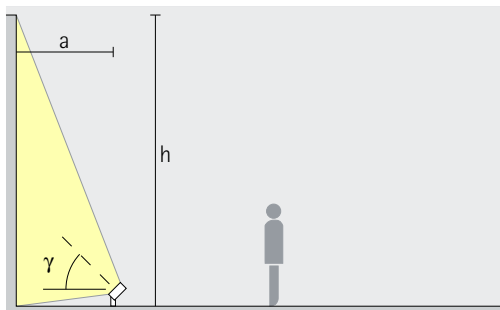
## Breedstraling

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

Opstelling:  $\alpha = 30^\circ$

## Lens-wallwasher

Wallwash

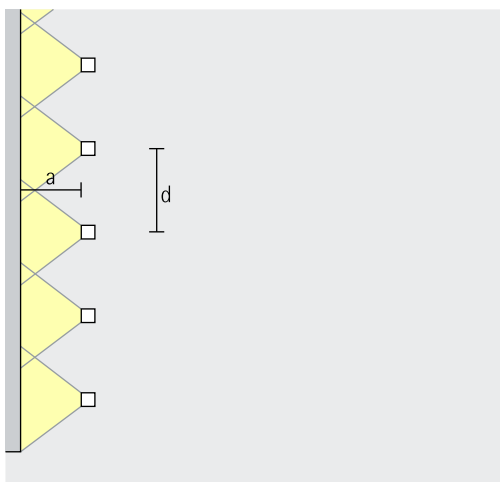


## Wallwashing

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.  $55^\circ$ .

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

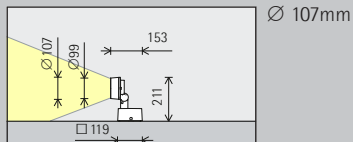
In de wallwasher-tabellen in de catalogus en de artikelgegevensbladen vindt u de betreffende optimale wand- en armatuurafstanden van individuele artikelen.

Pinakothek Brera,  
Milaan. Lichtplan-  
ning: Alessandra  
Quarto, Angelo  
Rossi, Milaan.  
Elektroplanung:  
Protec. Fotografie:  
ERCO

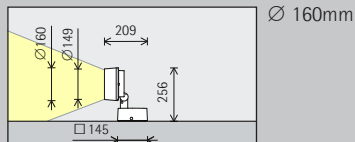


# Kona Schijnwerpers, breedstralers, wallwashers

## Maat



Ø 107mm



Ø 160mm

## LED-module Maximale waarde bij 4000K CRI 82

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

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

## Lichtkleur

	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 *

## 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
	Fasendimbaar + On-board Dim
	DALI

	Schakelbaar
	Fasendimbaar + On-board Dim
	DALI

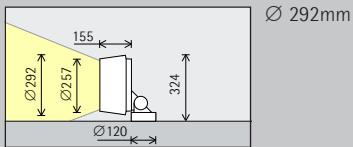
## Kleur (huis)

	Graphit m
	10.000 kleuren *

	Graphit m
	10.000 kleuren *

## Toebehoren

	Verdelerdoos		Montageplaat		Passtuk
	Grondspies		Uitlegger		Afstandhouder
	Bodemstuk		Aanzetstuk		
	Betonanker		Klemplaat		



Ø 292mm

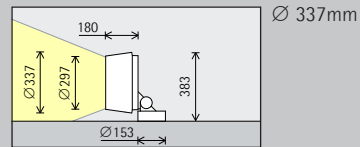
48W/6600lm	18W/2475lm (Narrow spot)
------------	--------------------------

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

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

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

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

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

	Schakelbaar
	DALI

	Graphit m
	10.000 kleuren *

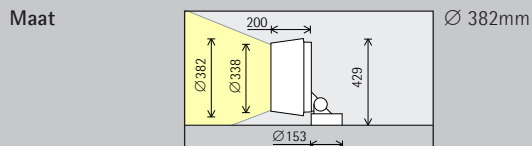
\* op aanvraag verkrijgbaar

Artikelnummers en plannings-gegevens:  
[www.erco.com/015663](http://www.erco.com/015663)

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



# Kona Schijnwerpers, breedstralers, wallwashers



**LED-module**  
Maximale waarde bij 4000K CRI 82

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

**Lichtkleur**

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

**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





The Central Mall,  
Shanghai. Archi-  
tectuur: East Chi-  
na Architectural  
Design Institute,  
Sjanghai Zhang-  
ming Architectural  
Design Institute  
& CallisonRTKL  
Lichtplanning:  
Sjanghai New  
Century Light-  
ing Co., fotogra-  
fie Jackie Chan,  
Sydney.

\* op aanvraag verkrijgbaar

Artikelnummers en plannings-  
gegevens:  
[www.erco.com/015663](http://www.erco.com/015663)

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





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

The Shed/Hudson Yards, New York. Architectuur: Diller Scofidio + Renfro, New York (hoofdarchitect), Rockwell Group, New York (samenwerkende architecten). Lichtplanning: Tillotson Design Associates, New York. Fotografie: Timothy Schenk, New York





