

# Kona – Comfort visivo massimo per sfide di ogni genere

## **Alti flussi luminosi e massimo comfort visivo per i progetti di illuminazione negli ambienti esterni**

Kona è adatto all'illuminazione di grandi edifici e oggetti. Il corpo circolare e dalle linee coniche dell'apparecchio offre un'eccellente comfort visivo con un'ottima schermatura. Dall'illuminazione focalizzata da ampie distanza, passando per l'illuminazione diffusa, fino all'illuminazione diffusa e omogenea delle pareti: tutto è possibile. Il suo elevato flusso luminoso fa di Kona lo strumento di illuminazione ideale per grandi distanze di proiezione. La durevole

optoelettronica non richiede manutenzione, riduce i costi di gestione e consente il montaggio anche nei punti difficilmente accessibili. Il corpo resistente alle intemperie può essere orientato con precisione, grazie alla base di montaggio ruotabile ed inclinabile. L'ampia scelta di accessori per il montaggio consentono di installare Kona in modo flessibile.





## Struttura e caratteristiche

Le caratteristiche qui descritte sono tipiche per gli articoli di questa famiglia di prodotti. Versioni speciali possono offrire altre funzionalità aggiuntive. Per una descrizione dettagliata delle caratteristiche dei singoli articoli visitare il nostro sito internet.

### 1 Lente Spherolit di ERCO

- Distribuzioni della luce: narrow spot, spot, flood, wide flood, extra wide flood, oval flood o wallwash
- Oval flood ruotabile a 360°
- Narrow spot, spot e flood: angolo di schermatura 30°

### 2 Modulo LED di ERCO

- High-power LED: bianco caldo (3000K) o bianco neutro (4000K)
- Collimatore ottico in polimero ottico

### 3 Corpo

- Graphit m
- Fusione di alluminio anticorrosione, trattamento no-rinse delle superfici
- Verniciato a polvere a doppio strato
- Superfici ottimizzate per ridurre i depositi di sporco
- Cono antiabbagliamento: materiale sintetico, verniciato nero
- Vetro di protezione

### 4 Componentistica

- Commutabile, dimmerabile sulla fase+On-board Dim o con DALI
- Versione dimmerabile sulla fase+On-board Dim: possibile dimmerazione con dimmer esterno (taglio di fase discendente) e potenziometro per la regolazione dell'intensità luminosa sull'apparecchio

### 5 Base di montaggio e articolazione

- Fusione di alluminio anticorrosione, trattamento no-rinse delle superfici materiale sintetico
- Graphit m, verniciato a polvere a doppio strato o verniciato
- Inclinabile a 90°, ruotabile a 300° o inclinabile a 120°, ruotabile a 360°
- Cablaggio integrato

### Grado di protezione IP65

Ermetico alla polvere e protezione da getti d'acqua

### Versioni su richiesta

- High-power LED: 3000K CRI 97 o 2700K, 3500K, 4000K con CRI 92
- Corpo: 10.000 altri colori

La preghiamo di rivolgersi al suo consulente ERCO.



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

# Kona Proiettori



**Comfort visivo migliorato**  
Soprattutto per i compiti visivi più complessi, ERCO ha sviluppato apparecchi che, grazie alla speciale forma del loro corpo ed ai loro pregiati componenti ottici, sono in grado di offrire un comfort visivo ancora maggiore.



**Grandi output di lumen per alte intensità luminose**  
Con accenti densi di contrasti si può orientare l'attenzione dell'osservatore. Per questo ERCO offre apparecchi potenti con grandi output di lumen.



**Oval flood liberamente ruotabile**  
Per consentire l'illuminazione ottimale di diversi oggetti, negli apparecchi con la testata rotonda la lente Spherolit oval flood è liberamente ruotabile.



**Diverse grandezze costruttive**  
Gli apparecchi del programma ERCO coprono un'ampia gamma di classi di lumen ed offrono quindi soluzioni adeguate ad una molteplicità di compiti di illuminazione.

## Caratteristiche particolari



Comfort visivo migliorato



Grandi output di lumen per alte intensità luminose



Oval flood liberamente ruotabile



Diverse grandezze costruttive



High-power LED di ERCO



Efficiente tecnologia Spherolit



Diverse distribuzioni della luce



Diverse tonalità di luce



Eccellente gestione del calore



EMC ottimizzata



Scala graduata per una buona regolazione



Inclinabile di 90°  
Bloccaggio



Grado di protezione IP65



Accessori per le varianti di montaggio



Commutabile



Dimmerabile sulla fase +  
On-board Dim

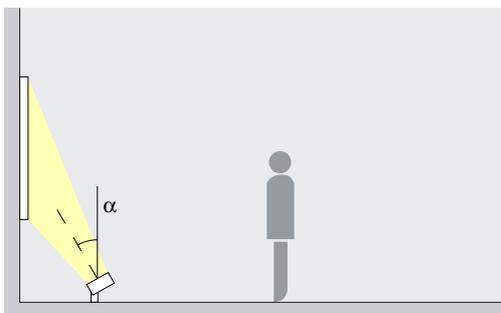


Dimmerabile con DALI

## Kona Proiettori – Disposizione degli apparecchi

### Proiettori

Narrow spot, Spot, Flood



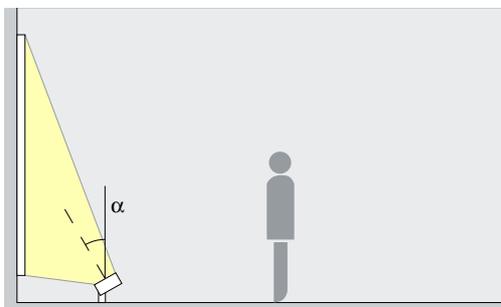
### Illuminazione d'accento

Per l'illuminazione d'accento con i proiettori Kona si può utilizzare un angolo di inclinazione ( $\alpha$ ) di ca. 30°. Così si può aumentare la plasticità dei dettagli architettonici, delle sculture o degli alberi senza distorcerne l'immagine con la proiezione di ombre eccessive.

Disposizione:  $\alpha = 30^\circ$

### Washer

Wide flood, Extra wide flood, Oval flood



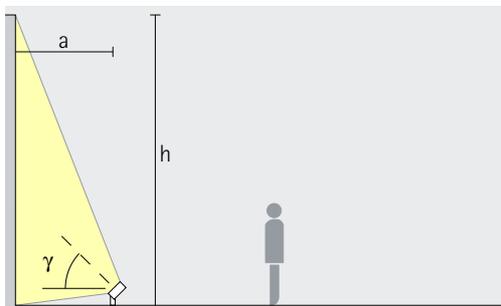
### Illuminazione diffusa

Le superfici allungate delle pareti, le colonne o gli alberi possono essere illuminati in modo diffuso ed uniforme con i proiettori Kona. Per farlo l'angolo di inclinazione ( $\alpha$ ) più adatto è di ca. 30°.

Disposizione:  $\alpha = 30^\circ$

### Wallwasher con lente

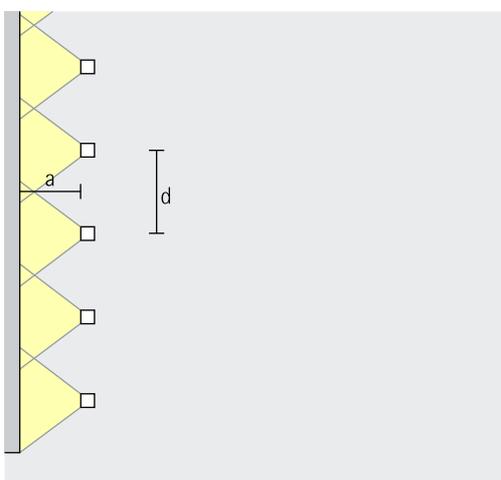
Wallwash



### Illuminazione diffusa delle pareti

Negli spazi aperti un'illuminazione diffusa ed uniforme delle superfici verticali delimita gli ambienti. La distanza dalla parete (a) dei wallwasher con lente Kona dovrebbe essere a tal fine pari ad un terzo dell'altezza della parete (h). Ciò implica un angolo di inclinazione ( $\gamma$ ) di ca. 55°.

Disposizione:  $a = 1/3 \times h$  oppure  $\gamma = 55^\circ$



Per una buona uniformità nel senso della lunghezza la distanza (d) tra due wallwasher con lente Kona può essere fino a 1,2 volte la distanza dalla parete (a).

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

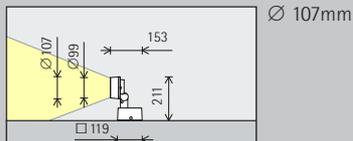
Dalle tabelle dei wallwasher presenti nel catalogo e dalle schede tecniche si può dedurre la corretta distanza dalla parete e tra gli apparecchi da tenere per i singoli articoli.

Pinacoteca di  
Brera, Milano.  
Progettazione illu-  
minotecnica:  
Alessandra  
Quarto, Angelo  
Rossi, Milano.  
Progettazione  
dell'impianto:  
Protec. Fotografia:  
ERCO

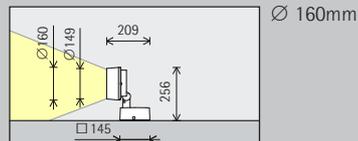


# Kona Proiettori, washer, wallwasher

## Grandezza



Ø 107mm



Ø 160mm

## Modulo LED Valore massimo con 4000K CRI 82

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

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

## Tonalità di luce

	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 *

## Distribuzione della luce

Proiettori	Washer
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
	Wallwasher con lente
	Wallwash

Proiettori	Washer
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
	Wallwasher con lente
	Wallwash

## Controllo

	Commutabile
	Dimmerabile sulla fase + On-board Dim
	DALI

	Commutabile
	Dimmerabile sulla fase + On-board Dim
	DALI

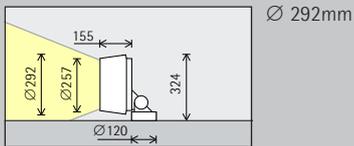
## Colore (corpo)

	Graphit m
	10.000 colori*

	Graphit m
	10.000 colori*

## Accessori

	Scatola di derivazione		Piastra di montaggio		Adattatore
	Paletto di terra		Braccio		Distanziatore
	Elemento da interrare		Manicotto		
	Ancora per calcestruzzo		Piastra di fissaggio		



Ø 292mm

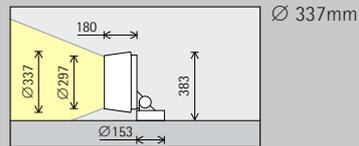
48W/6600lm	18W/2475lm (Narrow spot)
------------	--------------------------

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

Proiettori		Washer	
	Narrow spot		Wide flood
	Spot		Extra wide flood
	Flood		Oval flood
		Wallwasher con lente	
			Wallwash

	Commutabile
	DALI

	Graphit m
	10.000 colori*



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 *

Proiettori		Washer	
	Narrow spot		Wide flood
	Spot		Extra wide flood
	Flood		Oval flood
		Wallwasher con lente	
			Wallwash

	Commutabile
	DALI

	Graphit m
	10.000 colori*

\* Disponibile su richiesta

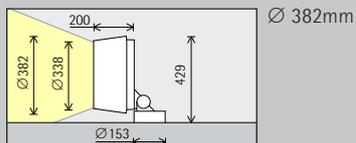
Numeri di articolo e dati di progettazione:  
[www.erco.com/015663](http://www.erco.com/015663)

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



# Kona Proiettori, washer, wallwasher

## Grandezza



## Modulo LED

Valore massimo con 4000K CRI 82

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

## Tonalità di luce

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

## Distribuzione della luce

Proiettori	Washer
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
	Wallwasher con lente
	Wallwash

## Controllo

	Commutabile
	DALI

## Colore (corpo)

	Graphit m
	10.000 colori*

## Accessori

	Scatola di derivazione		Piastra di montaggio
	Paletto di terra		Braccio
	Elemento da interrare		Manicotto
	Ancora per calcestruzzo		Piastra di fissaggio
	Adattatore		Distanziatore



The Central Mall,  
Shanghai. Archi-  
tettura: East Chi-  
na Architectural  
Design Institute,  
Shanghai Zhang  
Ming Architectural  
Design Institute &  
CallisonRTKL. Pro-  
gettazione illumi-  
notecnica: Shan-  
ghai New Century  
Lighting Co., Ltd.  
Fotografia: Jackie  
Chan, Sydney.

\* Disponibile su richiesta

Numeri di articolo e dati di  
progettazione:  
[www.erco.com/015663](http://www.erco.com/015663)

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





Wijnhuizen, Zutphen.  
Progettazione  
illuminotecnica:  
Studio DL, Hilde-  
sheim. Fotografia:  
Thomas Mayer,  
Neuss.

The Shed/ Hudson  
Yards, New York.  
Architettura:  
Diller Scofidio  
+ Renfro, New  
York (architetto  
capo), Rockwell  
Group, New York  
(architetto in  
collaborazione).  
Progettazione  
illuminotecnica:  
Tillotson Design  
Associates, New  
York. Fotografia:  
Timothy Schenk,  
New York

