



## Iku – Multifunctioneel voor de architectuurverlichting

Iku opbouwarmaturen brengen de variëteit van de architectuurverlichting naar omgevingen die aan het weer of bijzondere omstandigheden zijn blootgesteld. Van de busterminals tot en met het overdekte zwembad, onder luifels of in passages. De opbouwmontage maakt ook de opwaardering van bestaande bouwwerken eenvoudig en rendabel. Met hun precieze, neutrale vorm integreren de cilindrische opbouwarmaturen in elke architectonische context. Ze zijn in perfecte harmonie met andere armaturen uit de uitgebreide Iku familie voor lichtconcepten die

interieur en exterieur consequent verbinden. Met Tunable white als optie maken deze HCL-planningen mogelijk, die in gelijke mate rekening houden met alle „drie A's“ – activiteit, atmosfeer en architectuur. Het extreem hoge visueel comfort minimaliseert ongewenste emissies in de nachtelijke omgeving.



## 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 lenzen

- Van optisch polymeer
- Fresnelenzen: wide flood, extra wide flood of oval flood
- Lenzenstelsel: wallwash

### 2 ERCO LED-module

- Mid-power-LED's (downlights) of high-power-LED's (wallwasher): warmwit (3000K), neutraalwit (4000K) of tunable white (2700-6500K)
- Downlights: collimatoroptiek van optisch polymeer

### 3 Anti-verblindingsconus

- Zilver gelakt of zwart

### 4 Huis en plafondarmatuur

- Graphit m
- Corrosiebestendig aluminiumgietwerk, no-rinse behandeling van het oppervlak
- 2-voudig geëpoxeerd
- Ontspiegeld veiligheidsglas
- Plafondbevestiging: metaal

### 5 Bedrijfsapparaat

- Schakelbaar of DALI dimbaar

## Varianten op aanvraag

- Mid-power leds (downlights): 2700K, 3000K, 3500K of 4000K met CRI 92
  - High-power-LED's (wallwashers): 3000K CRI 97 of 2700K, 3500K, 4000K met CRI 92
  - Huis: 10.000 andere kleuren
  - Antiverblindingsconus: mat goud, mat zilver, mat champagne of mat gelakt koper en andere kleuren
- Neem contact op met uw ERCO adviseur.

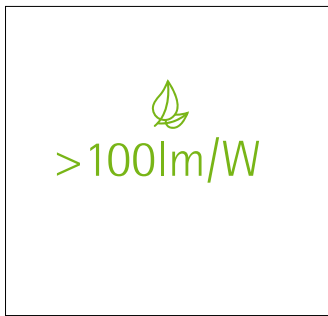


Design en toepassing:  
[www.erco.com/iku-o-s](http://www.erco.com/iku-o-s)

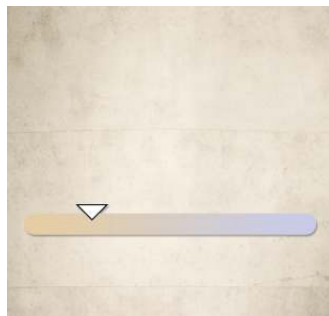
# Iku Plafondopbouwarmaturen



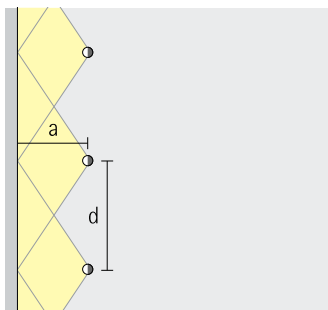
**Elegante lichtuittreding**  
De speciale geometrie van de lens zorgt voor een homogeen stralend lichtuittredingsvlak met groot visual comfort.



**Rendabele verlichting**  
Iku downlights met max. XYZ lm/W bieden een zeer efficiënte basisverlichting. Daardoor is Iku zowel voor nieuwe installaties als voor renovaties in de bestaande bouw de juiste keuze.



**Tunable white-technologie**  
Pas de kleurtemperatuur op elk moment dynamisch aan of verlicht in kleur. Armaturen met tunable white of RGBW maken scenografische lichtconcepten mogelijk.



**Grote armatuurafstanden bij wallwashing**  
De efficiënte lichttechniek van ERCO maakt bij Iku armaturen bovengemiddelde armatuurafstanden mogelijk met tot en met de 1,5-voudige wandafstand.

Bijzondere kenmerken	
	Elegante lichtuittreding
	>100lm/W
	Tunable white
	Grote armatuurafstanden bij wallwashing

	ERCO mid-power-LED's / ERCO high-power-LED's
	Verschillende lichtverdelingen
	Verschillende lichtkleuren

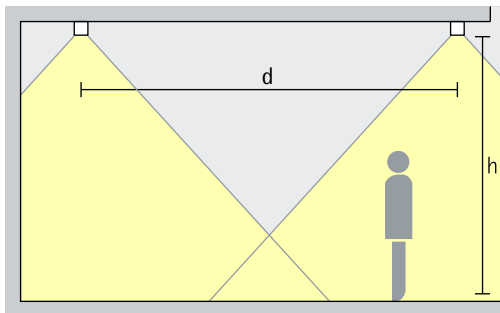
	Uitstekend warmtemanagement
	EMC-geoptimaliseerd
	Verschillende maten
	Gemakkelijke installatie

	Schakelbaar
	DALI dimbaar

# Iku Plafondopbouwarmaturen – Armaturenindeling

## Opbouwdownlights

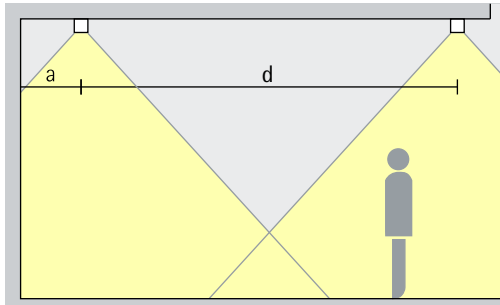
Wide flood, Extra wide flood



## Basisverlichting

Voor een gelijkmatige, algemene verlichting kan als geraamde armatuurafstand ( $d$ ) tussen twee Iku downlights tot en met de 1,5-voudige hoogte ( $h$ ) van de armatuur boven het nuttige oppervlak worden gebruikt.

Opstelling:  $d \leq 1,5 \times h$

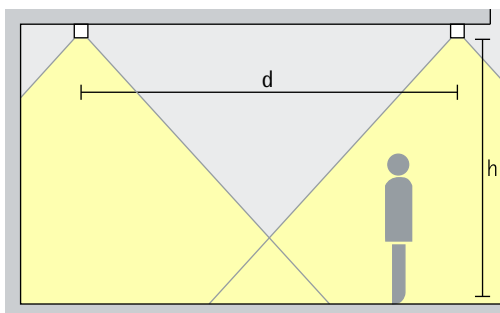


Als wandafstand is de helft van de armatuurafstand geschikt.

Opstelling:  $a = d/2$

## Opbouwdownlights oval flood

Oval flood

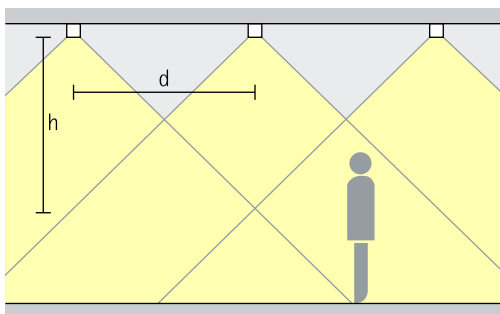


## Lineaire verlichting

Bij de lineaire opstelling kan voor een gelijkmatige algemene verlichting als geraamde armatuurafstand ( $d$ ) tussen twee Iku downlights max. de 1,5-voudige hoogte ( $h$ ) van de armatuur over het nuttige oppervlak worden gebruikt.

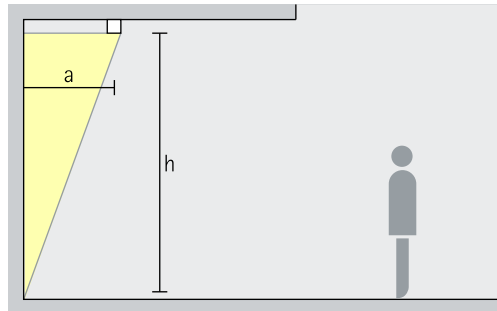
Opstelling:  $d \leq 1,5 \times h$

Toepassingsgebied: overdekte verkeerswegen, bijv. treinstations en luchthavens.



## Iku Plafondopbouwarmaturen – Armaturenindeling

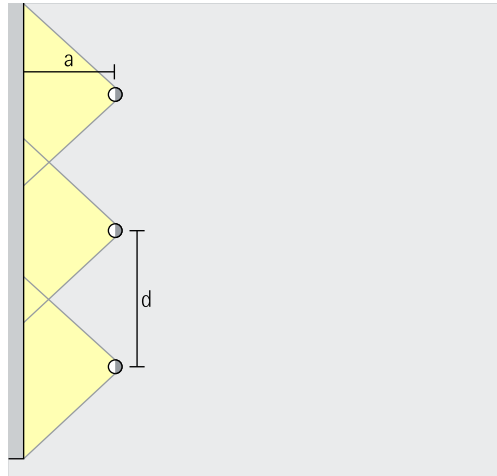
### Opbouw-lens-wallwashers Wallwash



### Wallwashing

Voor een gelijkmatige, verticale verlichting dient de wandafstand (a) van Iku lens-wallwashers circa een derde van de hoogte van het vertrek (h) te bedragen.

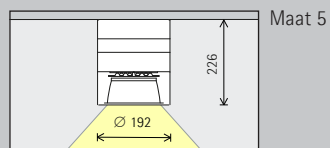
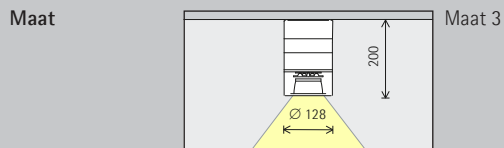
Opstelling:  $a = 1/3 \times h$



Voor een goede gelijkmatigheid in de lengterichting mag de armatuurafstand (d) van Iku lens-wallwashers max. het 1,3-voudige van de wandafstand (a) bedragen.

Opstelling:  $d \leq 1,3 \times a$

# Iku Plafondopbouwarmaturen



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

4,8W/1058lm
8,7W/1786lm

16,1W/3528lm
29,1W/5952lm

**Lichtkleur**

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

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

**Lichtverdeling**

Opbouwdownlights		Opbouwdownlights oval flood	
	Wide flood		Oval flood
	Extra wide flood	Opbouw-lens-wallwashers	
			Wallwash

Opbouwdownlights		Opbouwdownlights oval flood	
	Wide flood		Oval flood
	Extra wide flood	Opbouw-lens-wallwashers	
			Wallwash

**Regeling**

	Schakelbaar
	DALI

	Schakelbaar
	DALI

**Kleur (huis)**

	Graphit m
	10.000 kleuren *

	Graphit m
	10.000 kleuren *

**Kleur (antiverblindingssconus)**

	Mat		10.000 kleuren *
	Zwart		





	Mat		10.000 kleuren *
	Zwart		


**Toebehoren**

	Afstandhouder
--	---------------


16,6W/2844lm

Tunable white

Opbouwdownlights	Opbouwdownlights oval flood
 Wide flood	 Oval flood
 Extra wide flood	Opbouw-lens-wallwashers
	 Wallwash

 DALI

Graphit m  
10.000 kleuren \*

Mat	 10.000 kleuren *
Zwart	

\* op aanvraag verkrijgbaar  
\*\* alleen voor de lichtverdelingen wide flood, extra wide flood en oval flood  
\*\*\* alleen voor de lichtverdelingen wallwash

Artikelnummers en plannings-  
gegevens:  
[www.erco.com/029200](http://www.erco.com/029200)

Design en toepassing:  
[www.erco.com/iku-o-s](http://www.erco.com/iku-o-s)





Voor lichtconcepten die binnen en buiten verbinden. Iku plafondopbouwarmaturen voor de buitenruimte. Visualisatie: Electric Gobo