



## Iku – Efficiënt, rendabel, multifunctioneel

### **Downlights en wallwashers voor architectuurverlichting**

Vijf maten en vijf lichtverdelingen maken perfecte, energiezuinige verlichting mogelijk voor toepassingen van alle afmetingen: in grote openbare gebouwen, kantoren en congrescentra, maar ook in kleinere ruimten in de horeca of in hotels. Dankzij de ovale lichtbundel maakt Iku grote armatuurafstanden met brede lichtverdelingen mogelijk. Iku wallwashers en dubbele wallwashers laten ruimten en gangen visueel breed lijken en verhogen de indruk van de lichtsterkte. Iku onderscheidt zich door het hoge

rendement en de lange levensduur. Door de combinatie van tunable white, verschillende lichtverdelingen en moderne connectiviteit ontstaat verlichting in de betekenis van Human Centric Lighting.



## 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 of dubbele wallwash
- Oval flood 360° draaibaar

### 2 ERCO LED-module

- Mid-power-LED's (downlights) of high-power-LED's (wallwasher): warmwit (2700K of 3000K), neutraalwit (3500K of 4000K) of tunable white (2700-6500K)
- Downlights: collimatoroptiek van optisch polymeer

### 3 Anti-verblindingsconus

- Zilver gelakt of zwart

### 4 Inbouwing

- Afdekkend inbouwdetail
- Bevestiging voor plafonddiktes van 1-25mm (maat 2-4) of 1-30mm (maat 5-7)
- Kunststof, wit
- Met het plafond afsluitend inbouwdetail (maat 2): Bevestiging voor plafonddiktes van 12,5-25mm.
- Voor met het plafond afsluitende inbouw (maat 3-7): inbouwing apart bestellen, bevestiging voor plafonddiktes 12,5-25mm

### 5 Huis

- Aluminiumgietwerk, als koelelement uitgevoerd
- 360° draaibaar

### 6 Bedrijfsapparaat

- Schakelbaar, DALI dimbaar of Casambi Bluetooth

### Varianten op aanvraag

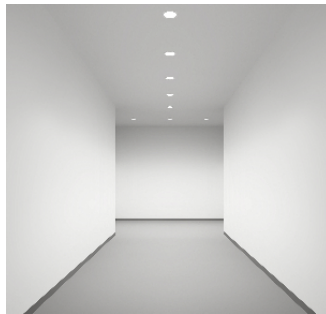
- Antiverblindingsconus: mat goud, mat zilver, mat champagne of koper mat gelakt en andere kleuren
  - Aansluiting: 3- of 5-polige stekker met aansluitkabel (Wago of Wieland)
  - Inbouwing: 10.000 andere kleuren
- Neem contact op met uw ERCO adviseur.



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



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



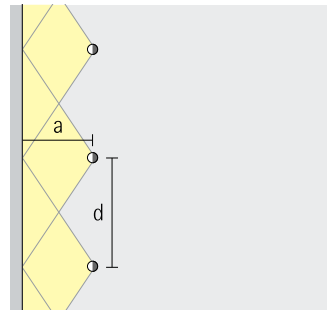
**Dubbele wallwasher**  
De speciale lichtverdeling van de dubbele wallwashers verlicht op efficiënte wijze de tegenoverliggende wanden van gangen. De diffuse reflectie van het licht op de wanden verlicht tevens de vloer en het plafond.



**Tunable white-technologie**  
Net zoals in de loop van de dag de kleurtemperatuur in de buitenruimte continu verandert, kan in de binnenruimte de kleurtemperatuur aan de indirecte verlichting worden aangepast om bijvoorbeeld lichtconcepten voor Human Centric Lighting te ondersteunen.





















**Afdekkende of afsluitende inbouw**  
Plafondinbouwarmaturen hebben afdekkende inbouwdetails. Afsluitende inbouwringen zijn verkrijgbaar als toebehoren. In maat 2 zijn plafondinbouwarmaturen naar keuze beschikbaar in een afdekkend of afsluitende variant.



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

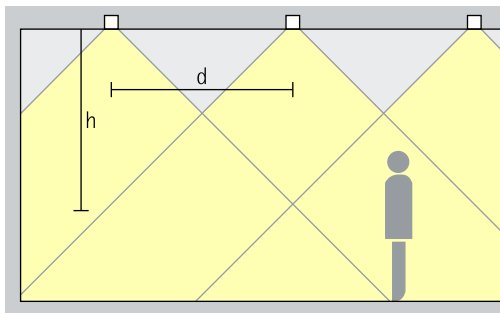
## Bijzondere kenmerken

 Elegante lichtuittreding	 ERCO mid-power-LED's / ERCO high-power-LED's	 Uitstekend warmtemanagement	 Schakelbaar
 Dubbele wallwasher	 Optische cut-off 30°/40°	 EMC-geoptimaliseerd	 DALI dimbaar
 Tunable white	 Verschillende lichtverdelingen	 Verschillende maten	 Casambi Bluetooth
 Afsluitende of afdekkende montage mogelijk	 Oval flood vrij draaibaar	 Vergrendelbaar	
 Grote armatuurafstanden bij wallwashing	 Verschillende lichtkleuren	 Montage zonder gereedschap	

# Iku Plafondinbouwarmaturen – Armaturenindeling

## Downlights

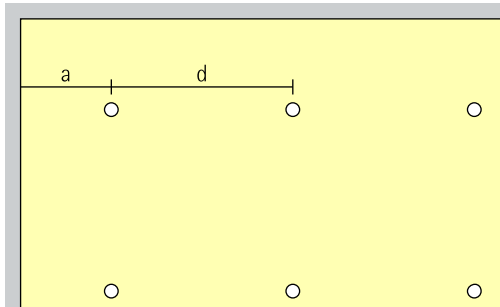
Wide flood, Extra wide flood



## Basisverlichting

Voor een gelijkmatige algemene verlichting met groot visueel comfort kan 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:  $d = 1,5 \times h$

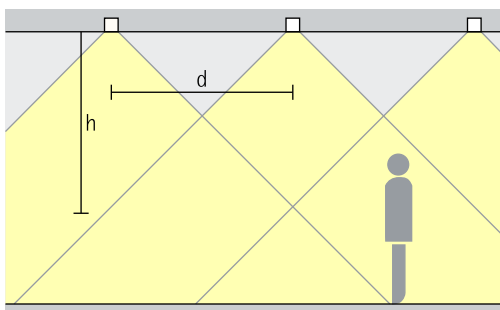


Als wandafstand is de helft van de armatuurafstand geschikt.

Opstelling:  $a = d/2$

## Downlights oval flood

Oval flood

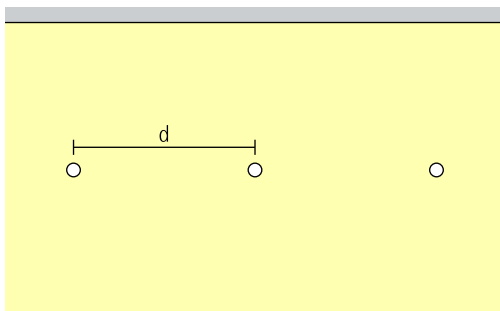


## Lineaire verlichting

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.

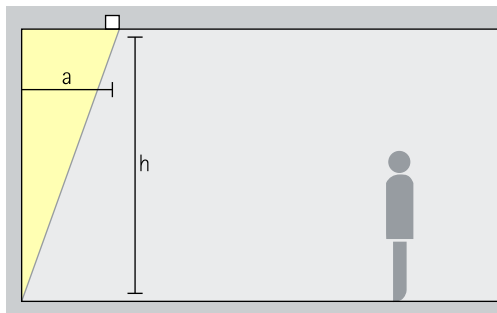
Opstelling:  $d = 1,5 \times h$

Toepassingsgebied: gangen en verkeerszones



# Iku Plafondinbouwarmaturen – Armaturenindeling

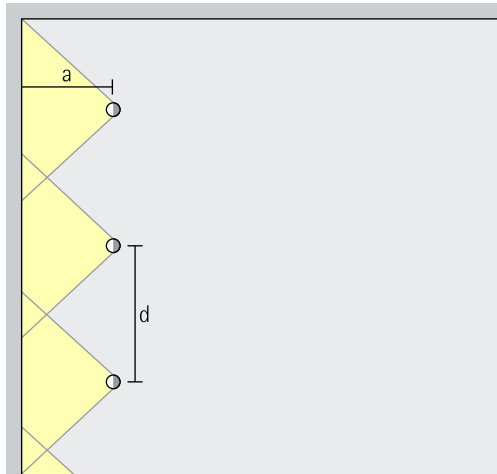
## Lens-wallwasher Wallwash



### Wallwashing

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

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

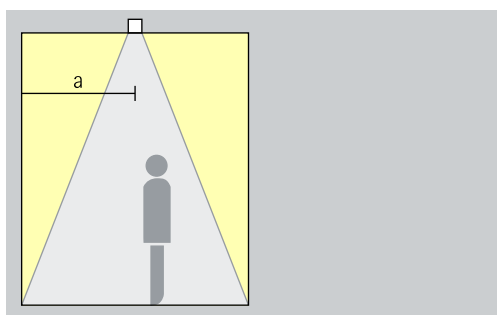


Voor een goede gelijkmatigheid in de lengte kan de armatuurafstand (d) van Iku wallwashers max. het 1,3-voudige van de wandafstand (a) bedragen.

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

In de wallwasher-tabellen vindt u de betreffende optimale wand- en armatuurafstanden van afzonderlijke producten.

## Dubbele wallwasher Dubbele wallwasher

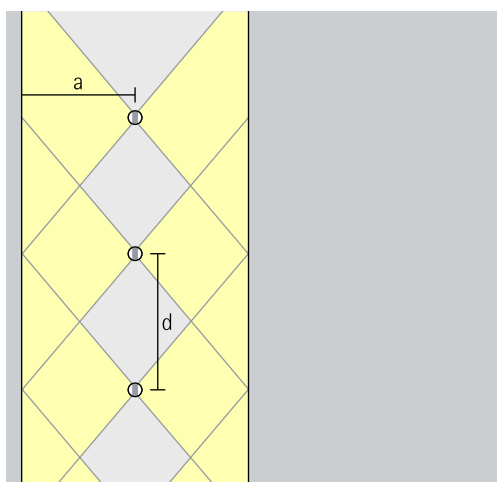


### Wallwashing

Voor een gelijkmatige, verticale verlichting van tegenoverliggende wanden dient de wandafstand aan beide zijden (a) van Iku dubbele wallwashers circa een derde van de hoogte van het vertrek (h) te bedragen. De armaturen dienen altijd op de middenas tussen wanden te zijn geplaatst.

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

Toepassingsgebied: corridors, bijv. in bestuursgebouwen of zorginstellingen.



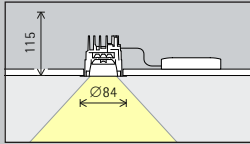
Voor een goede gelijkmatigheid in de lengte kan de armatuurafstand (d) van Iku wallwashers max. het 1,3-voudige van de wandafstand (a) bedragen.

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

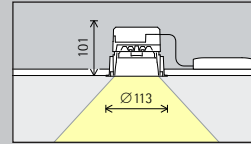
In de wallwasher-tabellen vindt u de betreffende optimale wand- en armatuurafstanden van afzonderlijke producten.

# Iku Plafondinbouwarmaturen

Maat Maat 2



Maat 3



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

3,1W/529lm

8,8W/1492lm

**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**

Downlights		Downlights oval flood	
	Wide flood		Oval flood
	Extra wide flood	Lens-wallwashers	
			Wallwash

Downlights		Downlights oval flood	
	Wide flood		Oval flood
	Extra wide flood	Lens-wallwashers	
			Wallwash

**Regeling**

	Schakelbaar
	DALI
	Casambi Bluetooth

	Schakelbaar
	DALI
	Casambi Bluetooth

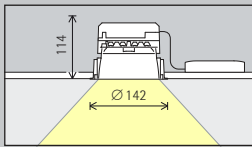
**Kleur (antiverblindingconus)**

	Zilver
	Zwart

	Zilver
	Zwart

**Toebehoren**

	Betoninbouwhuis		Afstandsplaat		Compensatieset
	Inbouwing		Cassette voor paneelplafonds		Afdekring



Maat 4

17,7W/2984lm

10,6W/1546lm

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

Tunable white

Downlights		Lens-wallwashers	
	Wide flood		Wallwash
	Extra wide flood		Dubbele wallwashers
	Downlights oval flood		Dubbele wallwash
	Oval flood		

Downlights		Downlights oval flood	
	Wide flood		Oval flood
	Extra wide flood		Lens-wallwashers
			Wallwash

	Schakelbaar
	DALI
	Casambi Bluetooth

	DALI
	Casambi Bluetooth

	Zilver
	Zwart

	Zilver
	Zwart

\*\* alleen voor de lichtverdelingen wide flood, extra wide flood en oval flood

\*\*\* alleen voor de lichtverdelingen wallwash en dubbele wallwash

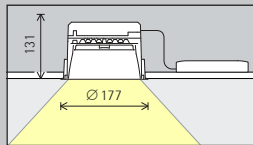
Artikelnummers en planningsgegevens:  
[www.erco.com/020543](http://www.erco.com/020543)

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



# Iku Plafondinbouwarmaturen

Maat



Maat 5

LED-module  
Maximale waarde  
bij 4000K CRI 82

28,7W/4860lm

17,7W/2577lm

Lichtkleur

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

	Tunable white
--	---------------

Lichtverdeling

Downlights	Lens-wallwashers
Wide flood	Wallwash
Extra wide flood	Dubbele wallwashers
Downlights oval flood	Dubbele wallwash
Oval flood	

Downlights	Downlights oval flood
Wide flood	Oval flood
Extra wide flood	Lens-wallwashers
	Wallwash

Regeling

	Schakelbaar
	DALI
	Casambi Bluetooth

	DALI
	Casambi Bluetooth

Kleur  
(antiverblin-  
dingsconus)

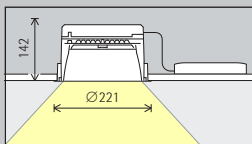
	Zilver
	Zwart

	Zilver
	Zwart

Toebehoren

	Betoninbouwhuis		Afstandsplaat		Compensatieset
	Inbouwing		Cassette voor paneelplafonds		Afdekring





Maat 7

36,7W/6381lm

26,5W/3866lm

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

Tunable white

Downlights		Downlights oval flood	
	Wide flood		Oval flood
	Extra wide flood		Lens-wallwashers
			Wallwash

Downlights		Downlights oval flood	
	Wide flood		Oval flood
	Extra wide flood		Lens-wallwashers
			Wallwash

	Schakelbaar
	DALI
	Casambi Bluetooth

	DALI
	Casambi Bluetooth

	Zilver
	Zwart

	Zilver
	Zwart

\*\* alleen voor de lichtverdelingen wide flood, extra wide flood en oval flood  
 \*\*\* alleen voor de lichtverdelingen wallwash en dubbele wallwash

Artikelnummers en planningsgegevens:  
[www.erco.com/020543](http://www.erco.com/020543)

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



