

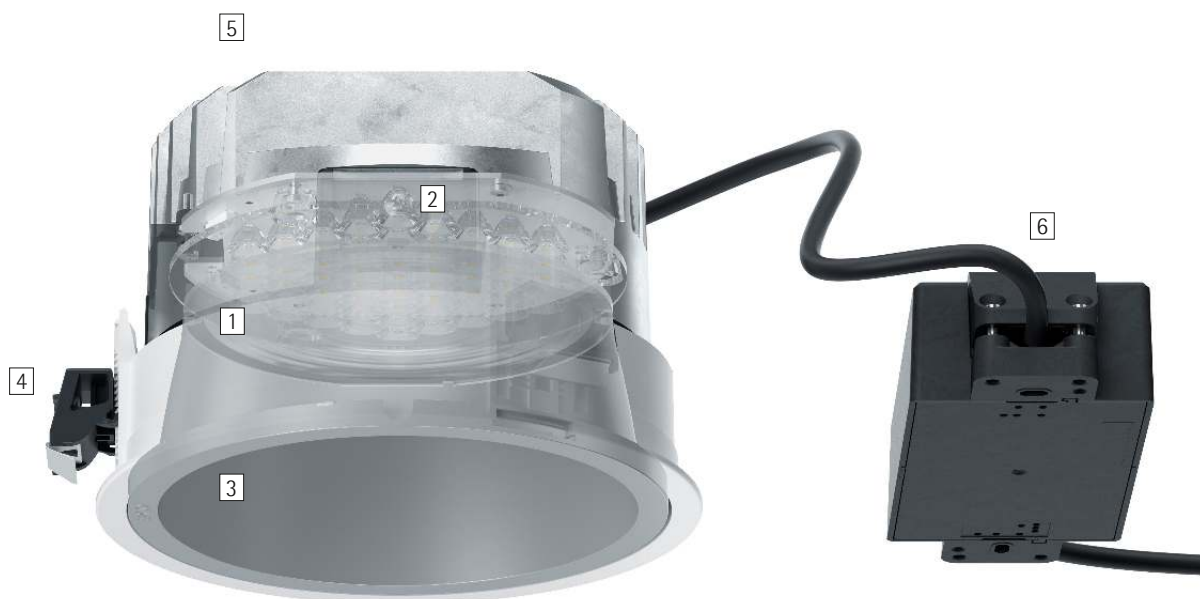


Iku – Efficiënt, rendabel, multifunctioneel

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
- Fresnellenzen: 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

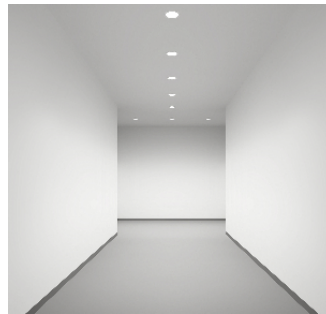
- Antiverblindingsconus: mat goud, mat zilver, mat champagne of koper mat gelakt en andere kleuren
 - Aansluiting: 3- of 5-polige stekker met aansluitkabel (Wago of Wieland)
 - Inbouwing: 10.000 andere kleuren
- Neem contact op met uw ERCO adviseur.



Design en toepassing:
www.erco.com/iku



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



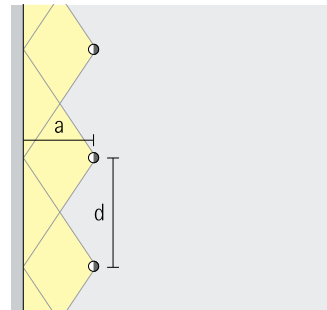
Dubbele wallwasher
De speciale lichtverdeling van de dubbele wallwashers verlicht op efficiënte wijze de tegenoverliggende wanden van gangen. De diffuse reflectie van het licht op de wanden verlicht tevens de vloer en het plafond.



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.

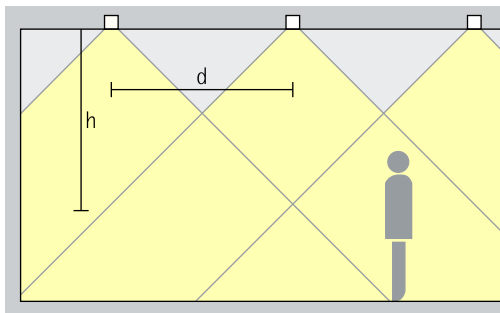
Bijzondere kenmerken

 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

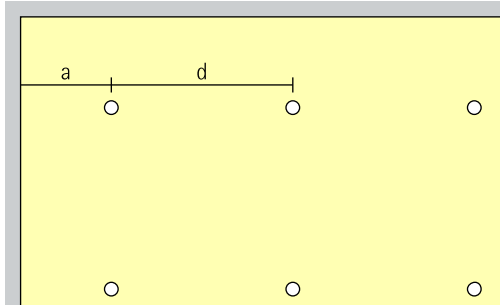
Wide flood, Extra wide flood



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: $d = 1,5 \times h$

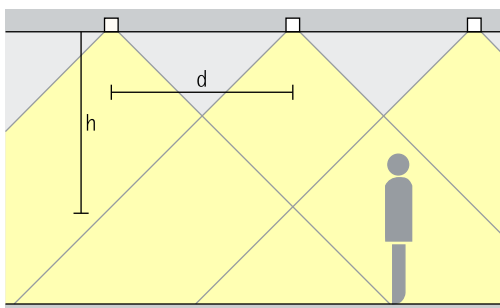


Als wandafstand is de helft van de armatuurafstand geschikt.

Opstelling: $a = d/2$

Downlights oval flood

Oval flood

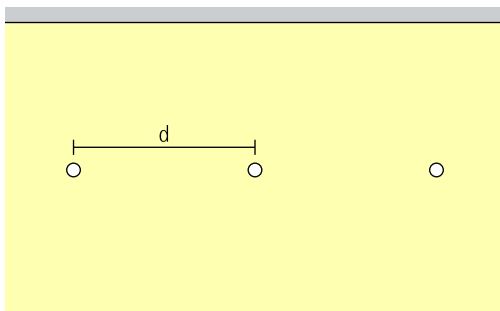


Lineaire verlichting

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.

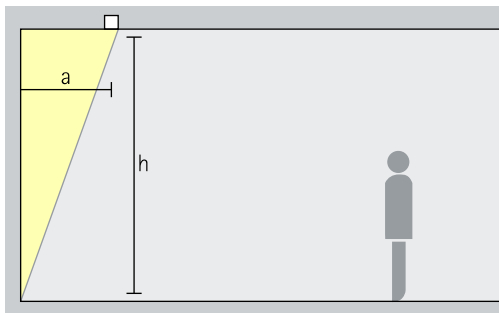
Opstelling: $d = 1,5 \times h$

Toepassingsgebied: gangen en verkeerszones



Iku Plafondinbouwarmaturen – Armaturenindeling

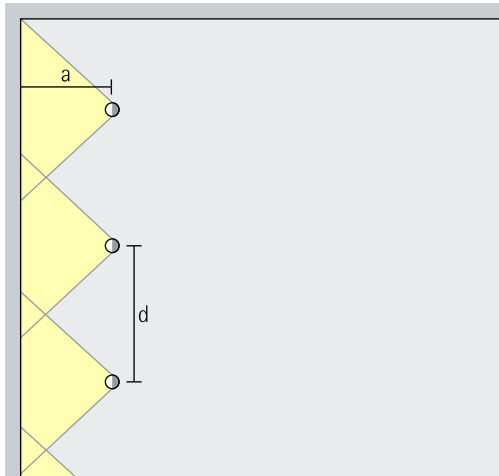
Lens-wallwasher Wallwash



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: $a = 1/3 \times h$

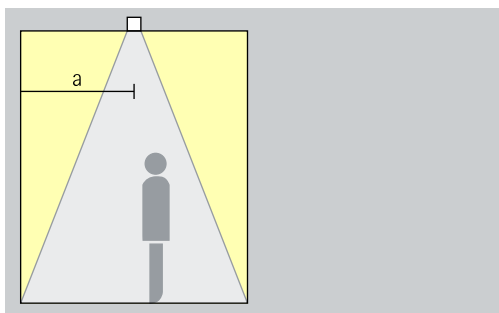


Voor een goede gelijkmatigheid in de lengte kan de armatuurafstand (d) van Iku wallwashers max. het 1,3-voudige van de wandafstand (a) bedragen.

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

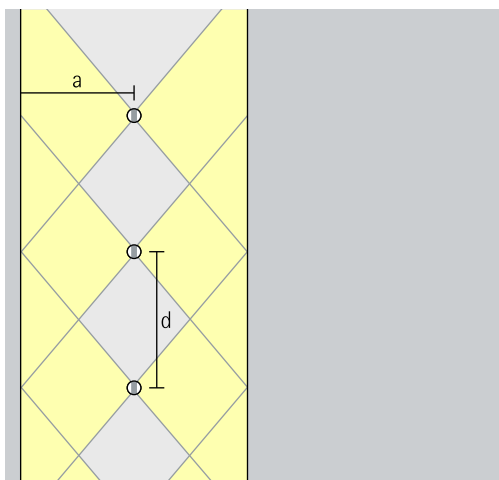


Wallwashing

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.



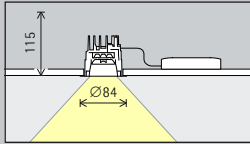
Voor een goede gelijkmatigheid in de lengte kan de armatuurafstand (d) van Iku wallwashers max. het 1,3-voudige van de wandafstand (a) bedragen.

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



LED-module
Maximale waarde
bij 4000K CRI 82

2,9W/602lm

Lichtkleur

	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

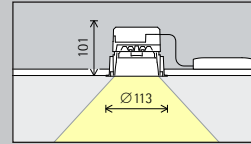
Regeling

	Schakelbaar
	DALI
	Casambi Bluetooth

Kleur
(antiverblin-
dingsconus)

	Zilver
	Zwart

Maat 3



9W/1832lm

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

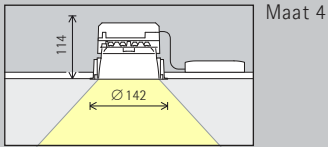
Downlights		Downlights oval flood	
	Wide flood		Oval flood
	Extra wide flood		Lens-wallwashers
			Wallwash

	Schakelbaar
	DALI
	Casambi Bluetooth

	Zilver
	Zwart

Toebehoren

	Betoninbouwhuis		Afstandsplaat		Compensatieset
	Inbouwing		Cassette voor paneelplafonds		Afdekring



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

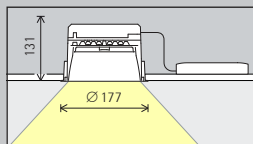
Artikelnummers en planningsgegevens:
www.erco.com/020543

Design en toepassing:
www.erco.com/iku



Iku Plafondinbouwarmaturen

Maat



Maat 5

LED-module
Maximale waarde
bij 4000K CRI 82

26,8W/5538lm	16,6W/2844lm
--------------	--------------

Lichtkleur

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

Lichtverdeling

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

Regeling

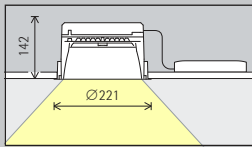
	Schakelbaar		DALI
	DALI		Casambi Bluetooth
	Casambi Bluetooth		

Kleur
(antiverblin-
dingsconus)

	Zilver		Zilver
	Zwart		Zwart

Toebehoren

	Betoninbouwhuis		Afstandsplaat		Compensatieset
	Inbouwing		Cassette voor paneelplafonds		Afdekring



Maat 7

34,5W/7254lm

24,9W/4266lm

	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

Design en toepassing:
www.erco.com/iku





Hotel Skansen,
Båstad. Fotografie:
Johan Elm.

Lovell Chen Architects, Melbourne.
Lichtplanung:
Buckford Illumination Group,
Melbourne. Fotografie: Jackie
Chan, Sydney.





Lovell Chen Architects, Melbourne.
Lichtplanung: Buckford Illumination Group, Melbourne. Fotografie: Jackie Chan, Sydney.