



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 Inbouwring

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

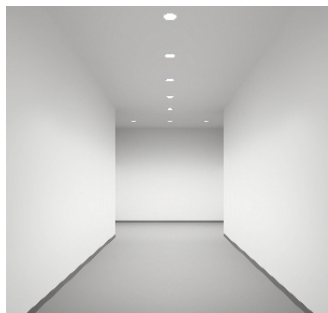


Design en toepassing:
www.erco.com/iku



Elegante lichtuittreding

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



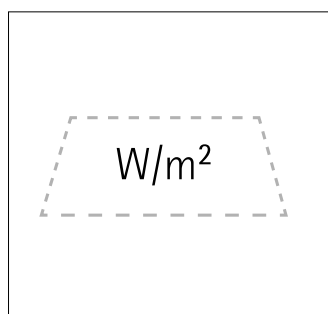
Dubbele wallwasher

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.



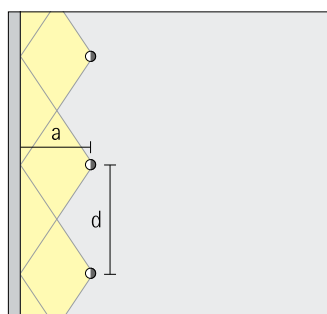
Tunable white-technologie

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.



Efficiënte basisverlichting

Iku maakt een efficiënte basisverlichting mogelijk met een lage vermogensdichtheid van 0,62W/m² bij 100lx – voor minder geïnstalleerd vermogen en lagere energiekosten.



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



Dubbele wallwasher



Tunable white



W/m²



Grote armatuurafstanden bij wallwashing



ERCO mid-power-LED's / ERCO high-power-LED's



Optische cut-off 30°/40°



Verschillende lichtverdelingen



Oval flood vrij draaibaar



Verschillende lichtkleuren



Uitstekend warmtemanagement



EMC-geoptimaliseerd



Verschillende maten



Vergrendelbaar



Afsluitende of afdekkende montage mogelijk



Montage zonder gereedschap



Schakelbaar



DALI dimbaar

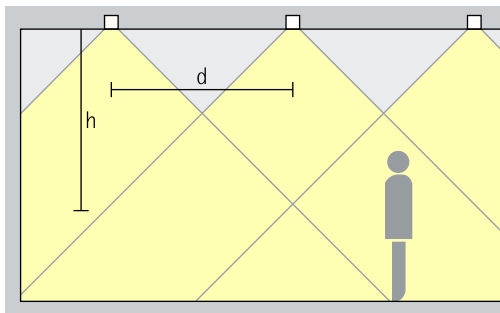


Casambi Bluetooth

Iku Plafondinbouwarmaturen – Armaturenindeling

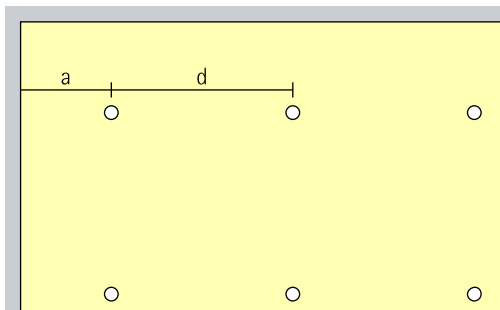
Downlights

Wide flood, Extra wide flood



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: $d = 1,5 \times h$

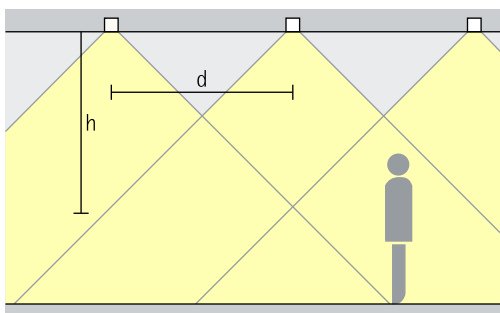


Als wandafstand is de helft van de armatuurafstand geschikt.

Opstelling: $a = d/2$

Downlights oval flood

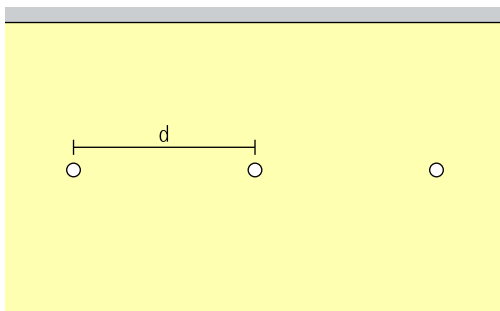
Oval flood



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.

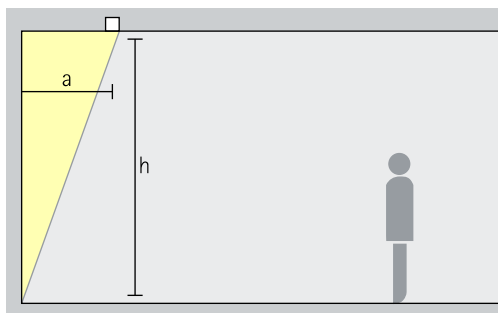
Opstelling: $d = 1,5 \times h$

Toepassingsgebied: gangen en verkeerszones



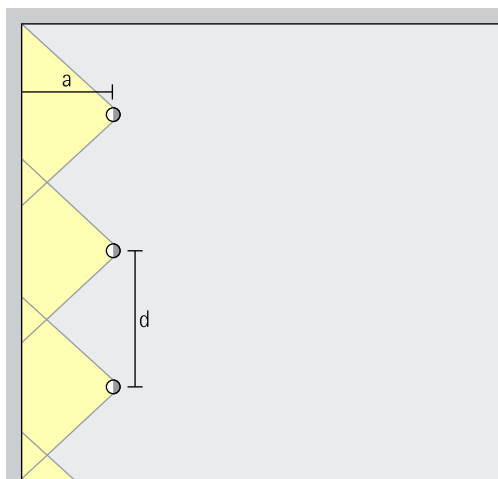
Iku Plafondinbouwarmaturen – Armaturenindeling

Lens-wallwasher Wallwash



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: $a = 1/3 \times h$

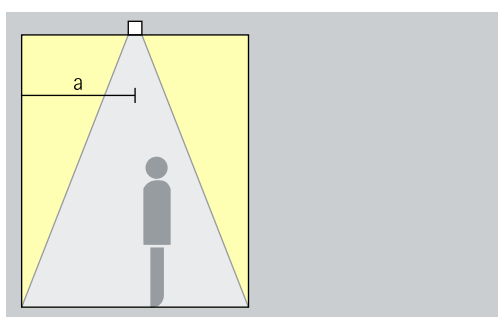


Voor een goede gelijkmatigheid in de lengte kan de armatuurafstand (d) van Iku wallwashers max. het 1,3-voudige van de wandafstand (a) bedragen.

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

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

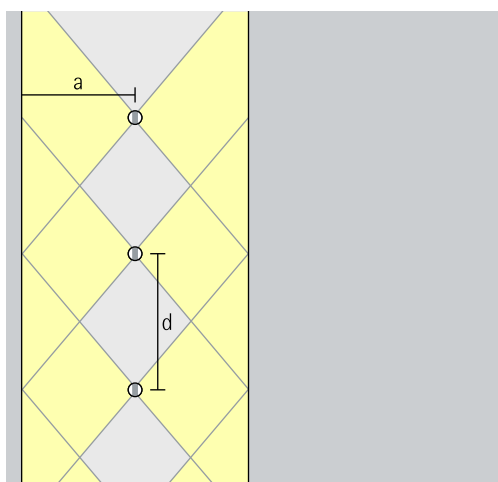
Dubbele wallwasher Dubbele wallwasher



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.



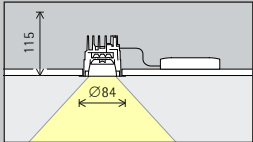
Voor een goede gelijkmatigheid in de lengte kan de armatuurafstand (d) van Iku wallwashers max. het 1,3-voudige van de wandafstand (a) bedragen.

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 92

3W/545lm

Lichtkleur

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

Lichtverdeling

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

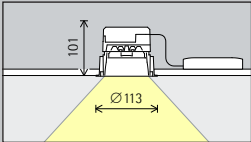
Regeling

	Schakelbaar
	DALI
	Casambi Bluetooth

Kleur
(antiverblin-
dingsconus)

	Zilver
	Zwart

Maat 3



9,3W/1656lm

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

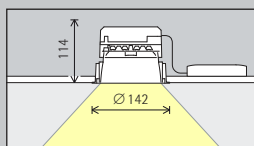
Downlights		Downlights oval flood	
	Wide flood		Oval flood
	Extra wide flood	Lens-wallwashers	
			Wallwash

	Schakelbaar
	DALI
	Casambi Bluetooth

	Zilver
	Zwart

Toebehoren

	Betoninbouwhuis		Afstandsplaat		Compensatieset
	Inbouwing		Cassette voor paneelplafonds		Afdekring



Maat 4

16,6W/3010lm

9,2W/1584lm

	2700K CRI 92		3500K CRI 92
	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

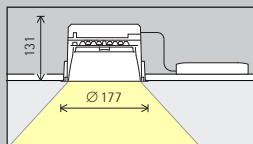
** alleen voor de lichtverdelingen wallwash en dubbele wallwash

www.erco.com/iku



Iku Plafondinbouwarmaturen

Maat



Maat 5

LED-module
Maximale waarde
bij 4000K CRI 92

27,7W/5016lm

15,4W/2640lm

Lichtkleur

	2700K CRI 92		3500K CRI 92
	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

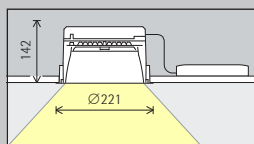
Kleur
(antiverblin-
dingsconus)

	Zilver
	Zwart

	Zilver
	Zwart

Toebehoren

	Betoninbouwhuis		Afstandsplaat		Compensatieset
	Inbouwing		Cassette voor paneelplafonds		Afdekring



Maat 7

35,6W/6579lm

23,1W/3960lm

	2700K CRI 92		3500K CRI 92
	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 wallwash en dubbele wallwash

www.erco.com/iku

