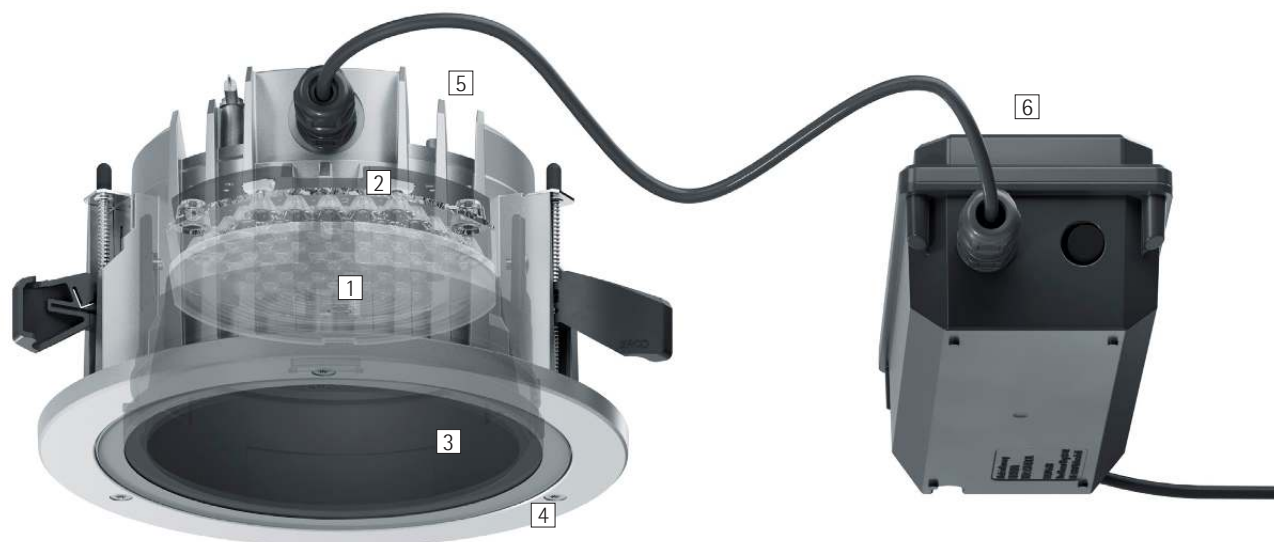




Iku – Multifunctioneel voor de architectuurverlichting

Met Iku inbouwarmaturen realiseert u de geïntegreerde verlichting ook in omgevingen die aan het weer of aan bijzondere omstandigheden zijn blootgesteld, bijvoorbeeld in overdekte ingangen of tunnels. De downlights en wallwashers zijn in perfecte harmonie met andere armaturen uit de uitgebreide Iku familie. Voor lichtconcepten die interieur en exterieur consistent combineren. Voor de eenvoudige montage is de armatuur permanent met een kabel verbonden. Optionele DALI resp. Casambi Bluetooth-interfaces bieden digitale connectivity. In

Tunable white maken Iku inbouwarmaturen 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 Afdekring

- Corrosiebestendig aluminiumgietwerk, no-rinse-oppervlaktebehandeling
- Zilver, 2-voudig gecoat
- Ontspiegeld veiligheidsglas

5 Huis

- Aluminiumgietwerk, zilverkleurige coating
- Montage met 2 of 3-puntssteun en schroefborging, voor plafonddiktes 1-30mm

6 Bedrijfsapparaat

- Schakelbaar, DALI dimbaar of Casambi Bluetooth

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
 - Antiverblindingsconus: mat goud, mat zilver, mat champagne of mat gelakt koper en andere kleuren
- Neem contact op met uw ERCO adviseur.

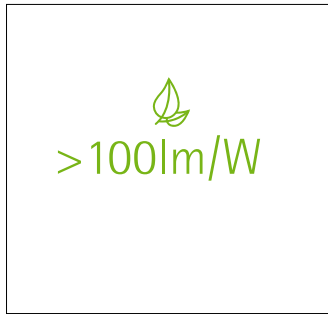


Design en toepassing:
www.erco.com/iku-o

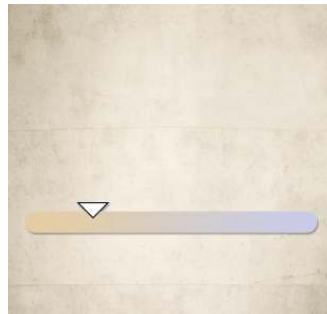
Iku Plafondinbouwarmaturen



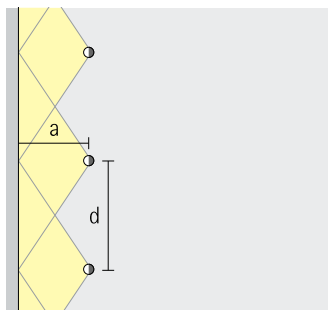
Elegante lichtuittreiding
De speciale geometrie van de lens zorgt voor een homogeen stralend lichtuittreidingsvlak met groot visual comfort.



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 lichtuittreiding
	>100lm/W
	Tunable white
	Grote armatuurafstanden bij wallwashing

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

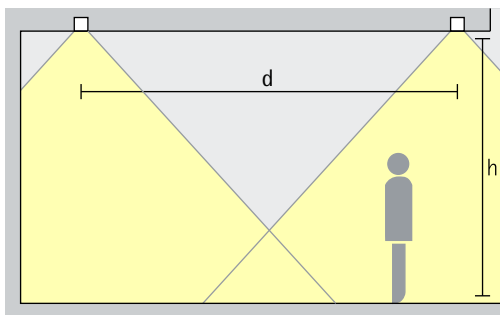
	Uitstekend warmtemanagement
	EMC-geoptimaliseerd
	Verschillende maten

	Schakelbaar
	DALI dimbaar
	Casambi Bluetooth

Iku Plafondinbouwarmaturen – Armaturenindeling

Downlights

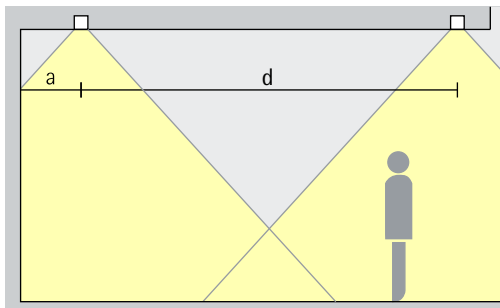
Wide flood, Extra wide flood



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

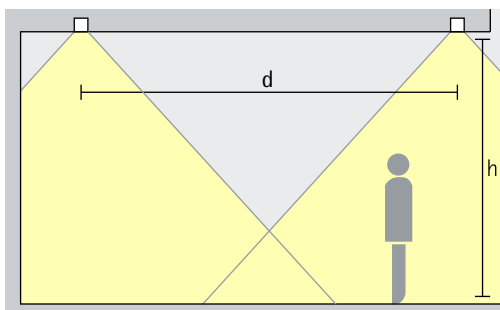


Als wandafstand is de helft van de armatuurafstand geschikt.

Opstelling: $a = d/2$

Downlights oval flood

Oval flood

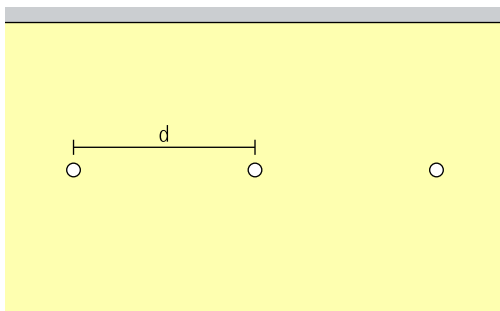


Lineaire verlichting

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.

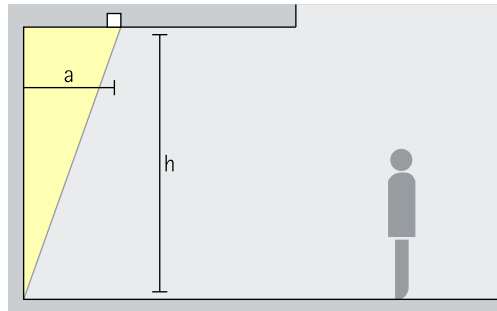
Opstelling: $d \leq 1,5 \times h$

Toepassingsgebied: overdekte verkeerswegen



Iku Plafondinbouwarmaturen – Armaturenindeling

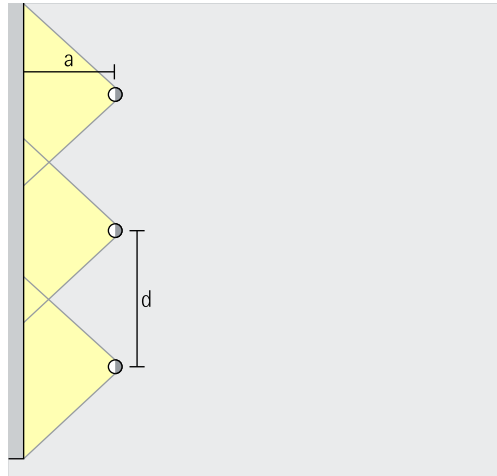
Lens-wallwasher
Wallwash



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: $a = 1/3 \times h$

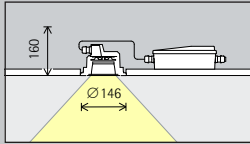


Voor een goede gelijkmatigheid in de lengterichting mag de armatuurafstand (d) van Iku lens-wallwashers max. het 1,3-voudige van de wandafstand (a) bedragen.

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

Iku Plafondinbouwarmaturen

Maat Maat 3



LED-module
Maximale waarde bij 4000K CRI 82

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

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

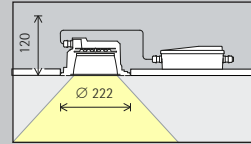
Kleur (huis)

	Zilver
--	--------

Kleur (antiverblindingssconus)

	Mat		10.000 kleuren *
	Zwart		

Maat 5



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

	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
--	--------


	Mat		10.000 kleuren *
	Zwart		

16,6W/2844lm




Tunable white

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

 DALI

 Casambi Bluetooth

Zilver

 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

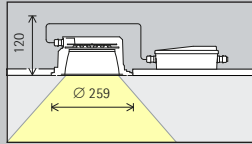
Artikelnummers en plannings-
gegevens:
www.erco.com/029201

Design en toepassing:
www.erco.com/iku-o



Iku Plafondinbouwarmaturen

Maat



Maat 7

LED-module
Maximale waarde
bij 4000K CRI 82

24,2W/5292lm
37,1W/7740lm

24,9W/4266lm

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		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

	DALI
	Casambi Bluetooth

Kleur (huis)

	Zilver
--	--------

	Zilver
--	--------

Kleur
(antiverblin-
dingsconus)

	Mat		10.000 kleuren *
	Zwart		

	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/029201

Design en toepassing:
www.erco.com/iku-o





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