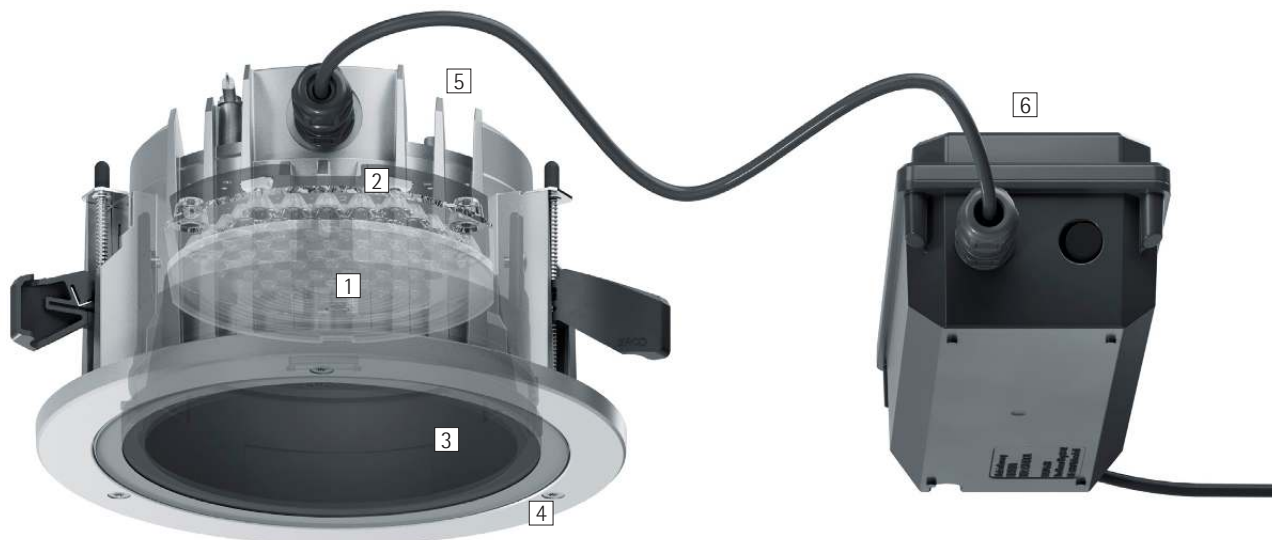




Iku – Multifunctioneel voor de architectuurverlichting

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-interfases 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 Afdekkring

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

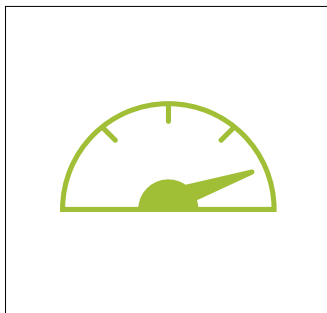


Design en toepassing:
www.erco.com/iku-o



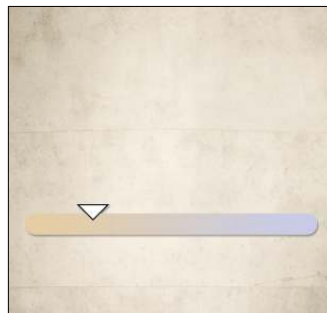
Elegante lichtuittreding

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



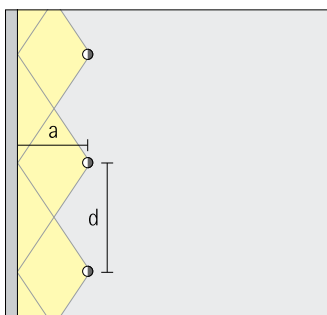
Rendabele verlichting

Iku downlights met max. 120lm/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 te allen tijde dynamisch in. Armaturen met tunable white 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



>120lm/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

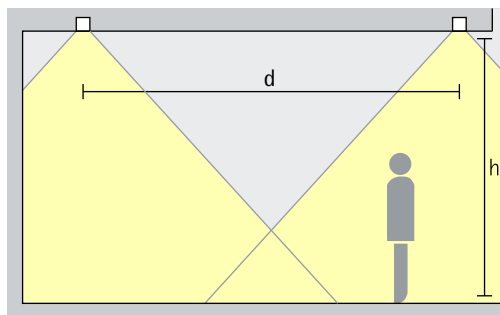


Casambi Bluetooth

Iku Plafondinbouwarmaturen – Armaturenindeling

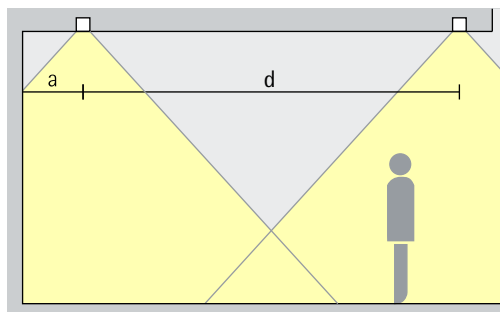
Downlights

Wide flood, Extra wide flood



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

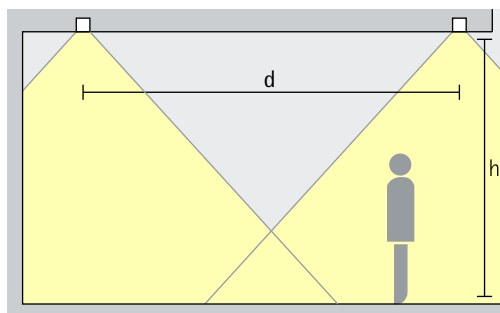


Als wandafstand is de helft van de armatuurafstand geschikt.

Opstelling: $a = d/2$

Downlights oval flood

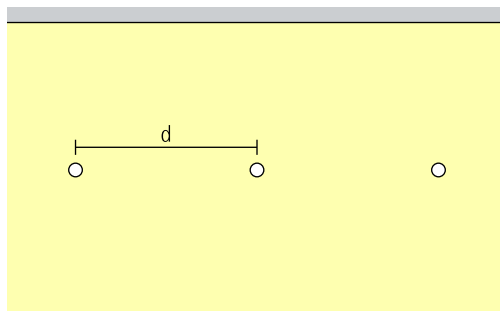
Oval flood



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.

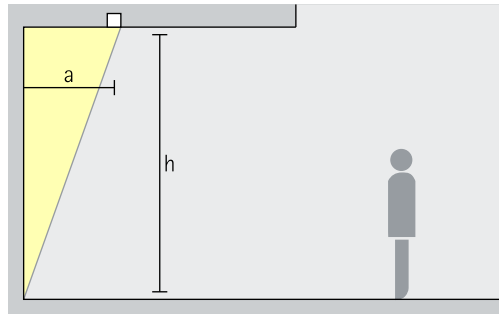
Opstelling: $d \leq 1,5 \times h$

Toepassingsgebied: overdekte verkeerswegen



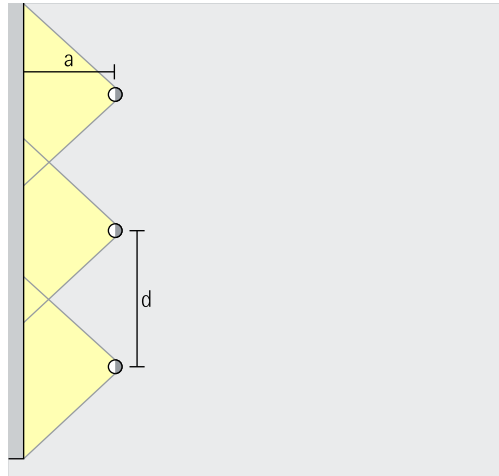
Iku Plafondinbouwarmaturen – Armaturenindeling

Lens-wallwasher Wallwash



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: $a = 1/3 \times h$

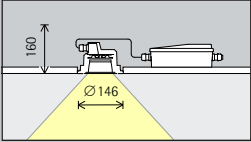


Voor een goede gelijkmatigheid in de lengterichting mag de armatuurafstand (d) van Iku lens-wallwashers max. het 1,3-voudige van de wandafstand (a) bedragen.

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

Iku Plafondinbouwarmaturen

Maat



Maat 3

LED-module

Maximale waarde bij 4000K CRI 92

5W/959lm

9W/1615lm

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 (huis)

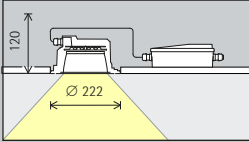


Zilver

Kleur (antiverblindingsconus)

	Mat		10.000 kleuren *
	Zwart		

Maat



Maat 5

LED-module

Maximale waarde bij 4000K CRI 92

16,6W/3198lm

30,1W/5382lm

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

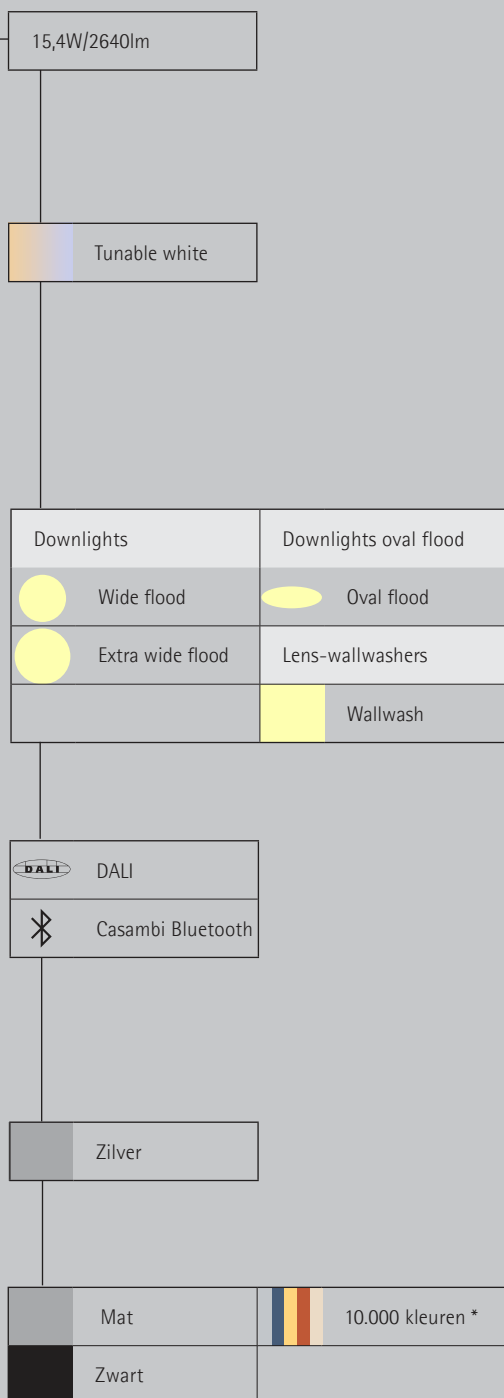
Kleur (huis)



Zilver

Kleur (antiverblindingsconus)

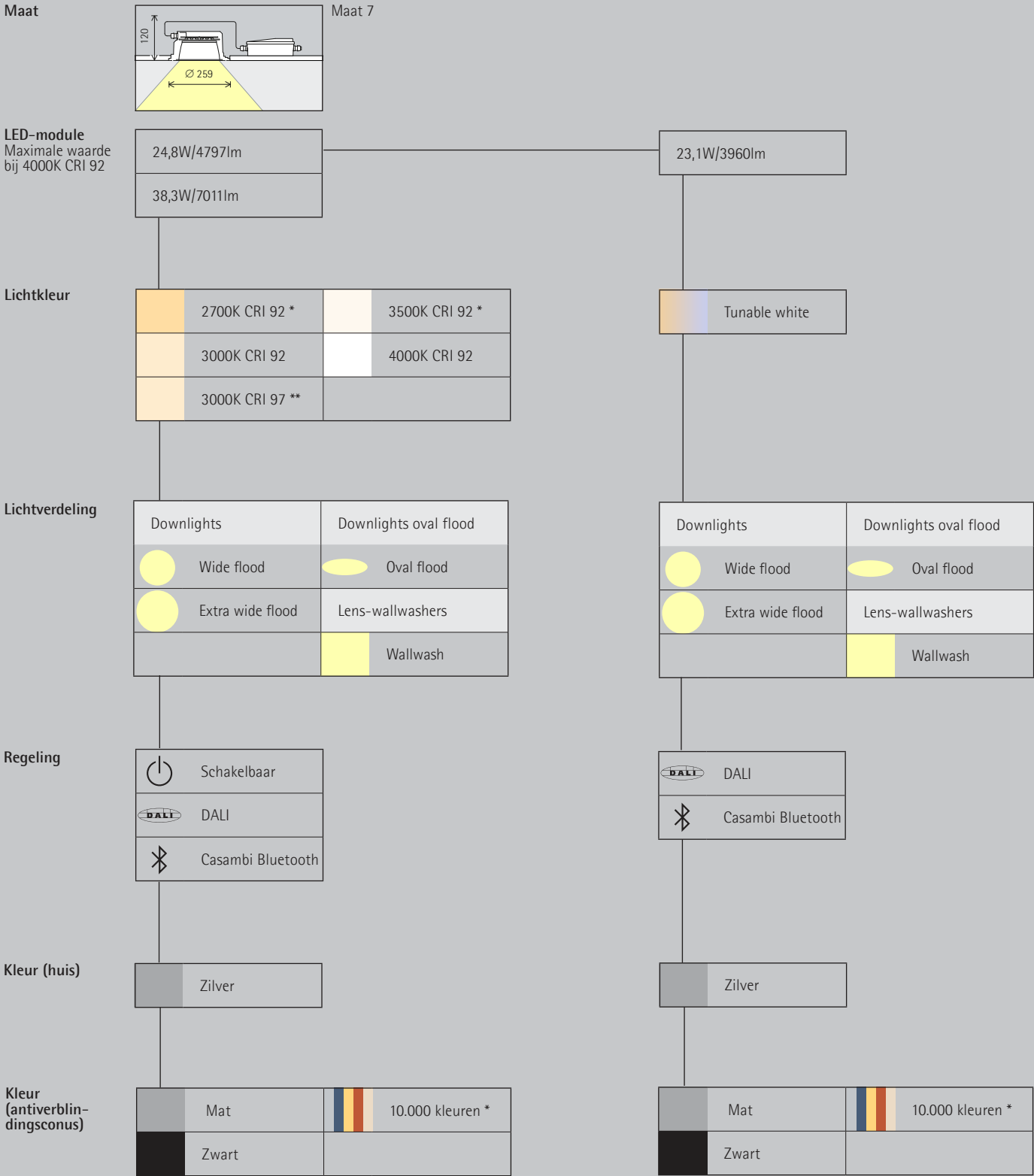
	Mat		10.000 kleuren *
	Zwart		



* op aanvraag verkrijgbaar
 ** alleen voor de lichtverdelingen wallwash



Iku Plafondinbouwarmaturen



- * op aanvraag verkrijgbaar
- ** alleen voor de lichtverdelingen wallwash

www.erco.com/iku-o





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