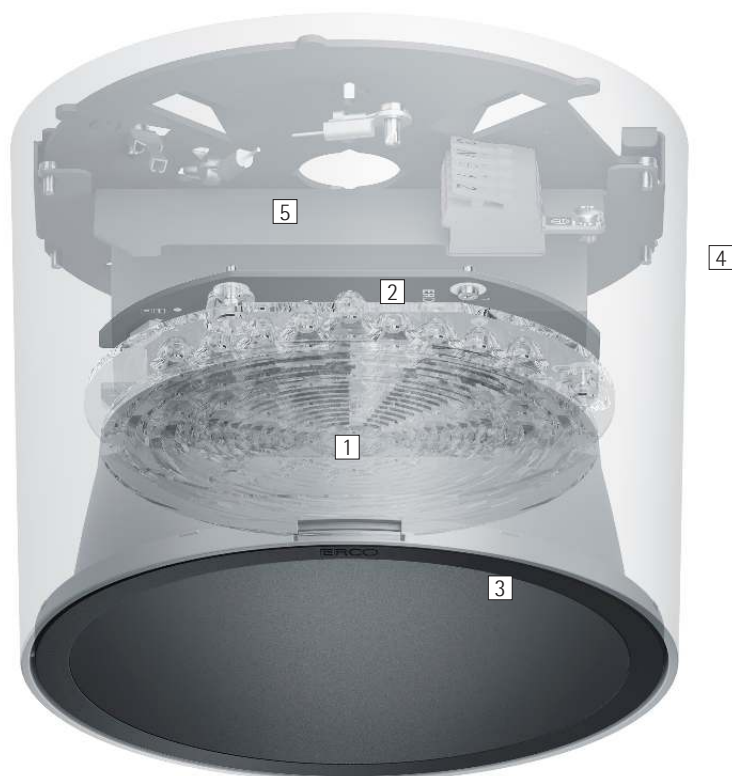




Iku – Multifunctioneel voor de architectuurverlichting

Iku plafondopbouwarmaturen zorgen ook voor de gedifferentieerde architectuurverlichting waar geen ruimte voor plafondbouw is voorzien: bijvoorbeeld bij massieve plafondconstructies of bij het opwaarderen van bestaande gebouwen. Opbouwmontage gaat snel, veilig en rendabel. Met hun precieze, neutrale vorm integreren de cilindrische behuizingen in elk interieur. Iku opbouwarmaturen verenigen een hoge efficiëntie met een voorbeeldig visueel comfort en zijn voor een gebruiksduur van ten minste 20 jaar ontworpen. De downlights zijn in perfecte har-

monie met andere armaturen uit de uitgebreide Iku familie: voor lichtconcepten die binnenshuis en buitenshuis consequent verbinden. Tunable white als optie maakt bovendien HCL-planningen mogelijk, die in gelijke mate rekening houden met alle „drie A's" – activiteit, atmosfeer en architectuur.



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
- Spherolit-lens: oval wide flood

2 ERCO LED-module

- Mid-power-LED's: warmwit (2700K of 3000K), neutraalwit (3500K of 4000K) of Tunable white (2700-6500K)
- Collimatoroptiek van optisch polymeer

3 Anti-verblindingsconus

- Zilver gelakt of zwart

4 Cilinder

- Wit (RAL9002) of zwart
- Aluminiumgietwerk, gecoat
- Plafondbevestiging: metaal

5 Bedrijfsapparaat

- Schakelbaar of DALI dimbaar

Varianten op aanvraag

- Huis: 10.000 andere kleuren
 - Antiverblindingsconus: goud, mat zilver, champagne of koper mat gelakt en andere kleuren
- Neem contact op met uw ERCO adviseur.

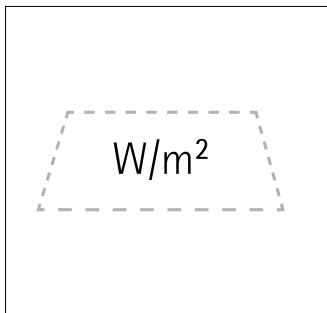


Design en toepassing:
www.erco.com/iku-s

Iku Plafondopbouwarmaturen



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



Efficiënte basisverlichting
Iku maakt een efficiënte basisverlichting mogelijk met een lage vermogensdichtheid van 0,59W/m² bij 100lx – voor minder geïnstalleerd vermogen en lagere energiekosten.



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.

Bijzondere kenmerken



Elegante lichtuittreding



W/m²



>120lm/W



Tunable white



ERCO high-power-LED's



Verschillende lichtverdelingen



Verschillende lichtkleuren



Uitstekend warmtemanagement



EMC-geoptimaliseerd



Verschillende kleuren



Verschillende maten



Gemakkelijke installatie



Schakelbaar

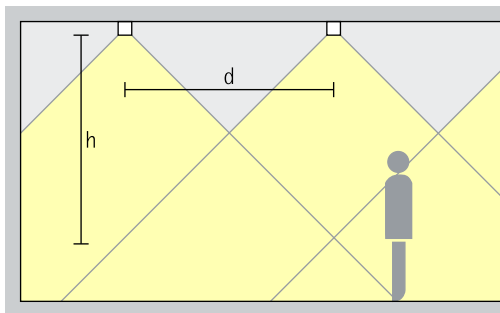


DALI dimbaar

Iku Plafondopbouwarmaturen – Armaturenindeling

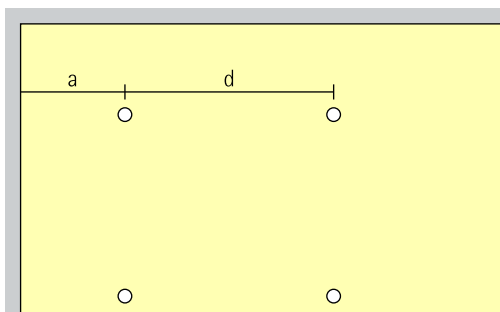
Opbouwdownlights

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: $d = 1,5 \times h$

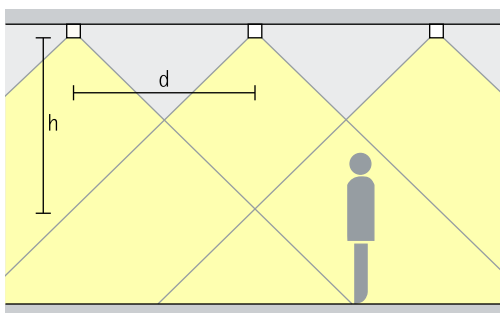


Als wandafstand is de helft van de armatuurafstand geschikt.

Opstelling: $a = d/2$

Opbouwdownlights oval flood

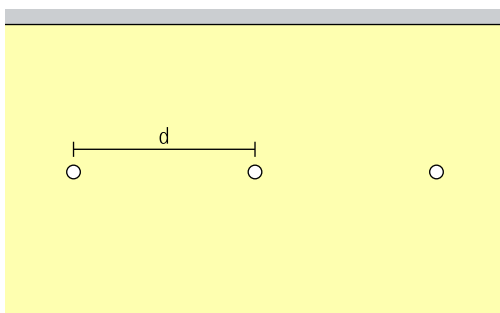
Oval flood



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.

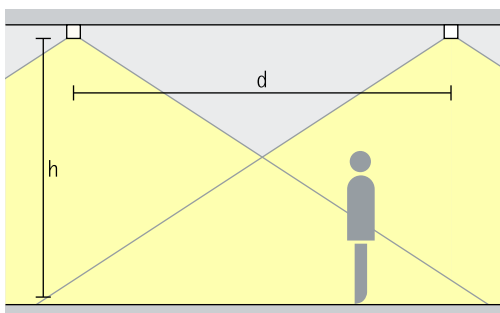
Opstelling: $d = 1,5 \times h$

Toepassingsgebied: gangen en verkeerszones



Opbouwdownlights oval wide flood

Oval wide flood

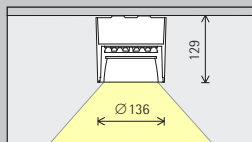


Voor een grote gelijkmatigheid kan de armatuurafstand van Iku downlights met oval wide flood-lichtverdeling (d) max. de 1,5-voudige hoogte (h) van de armatuur boven het nuttige oppervlak bedragen.

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

Iku Plafondopbouwarmaturen

Maat



Maat 4

LED-module

Maximale waarde
bij 4000K CRI 92

9,9W/1919lm
18W/3229lm

9,2W/1584lm

Lichtkleur

	2700K CRI 92		3500K CRI 92
	3000K CRI 92		4000K CRI 92

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

Lichtverdeling

Opbouwdownlights	Opbouwdownlights oval wide flood
Wide flood	Oval wide flood
Extra wide flood	Opbouwdownlights oval flood
	Oval flood

Opbouwdownlights	Opbouwdownlights oval flood
Wide flood	Oval flood
Extra wide flood	

Regeling

	Schakelbaar
	DALI

	DALI
--	------

Kleur (huis)

	Wit		10.000 kleuren *
	Zwart		

	Wit		10.000 kleuren *
	Zwart		

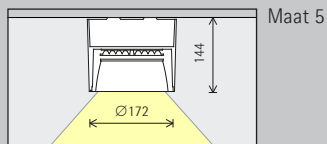
Kleur
(antiverblin-
dingsconus)

	Mat		10.000 kleuren *
	Zwart		

	Mat		10.000 kleuren *
	Zwart		

Toebehoren

	Afstandhouderset
	Ophangingen



16,6W/3198lm
30,1W/5382lm

	2700K CRI 92		3500K CRI 92
	3000K CRI 92		4000K CRI 92

Opbouwdownlights	Opbouwdownlights oval wide flood
Wide flood	Oval wide flood
Extra wide flood	Opbouwdownlights oval flood
	Oval flood

	Schakelbaar
	DALI

	Wit		10.000 kleuren *
	Zwart		

	Mat		10.000 kleuren *
	Zwart		

15,4W/2640lm

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

Opbouwdownlights	Opbouwdownlights oval wide flood
Wide flood	Oval wide flood
Extra wide flood	Opbouwdownlights oval flood
	Oval flood

	DALI
--	------

	Wit		10.000 kleuren *
	Zwart		

	Mat		10.000 kleuren *
	Zwart		

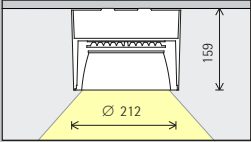
* op aanvraag verkrijgbaar

www.erco.com/iku-s



Iku Plafondopbouwarmaturen

Maat



Maat 7

LED-module

Maximale waarde bij 4000K CRI 92

24,8W/4797lm

38,3W/7011lm

23,1W/3960lm

Lichtkleur

2700K CRI 92

3500K CRI 92

3000K CRI 92

4000K CRI 92

Tunable white

Lichtverdeling

Opbouwdownlights

Wide flood

Extra wide flood

Opbouwdownlights oval wide flood

Oval wide flood

Opbouwdownlights oval flood

Oval flood

Opbouwdownlights

Wide flood

Extra wide flood

Opbouwdownlights oval wide flood

Oval wide flood

Opbouwdownlights oval flood

Oval flood

Regeling

Schakelbaar

DALI

DALI

DALI

Kleur (huis)

Wit

Zwart

10.000 kleuren *

Wit

Zwart

10.000 kleuren *

Kleur (antiverblindingconus)

Mat

Zwart

10.000 kleuren *

Mat

Zwart

10.000 kleuren *

Toebehoren

Afstandhouderset

Ophangingen

8

* op aanvraag verkrijgbaar

www.erco.com/iku-s





Voor lichtconcepten die binnen en buiten verbinden. Iku plafondopbouwarmaturen voor de binnenruimte. Visualisatie: Electric Gobo