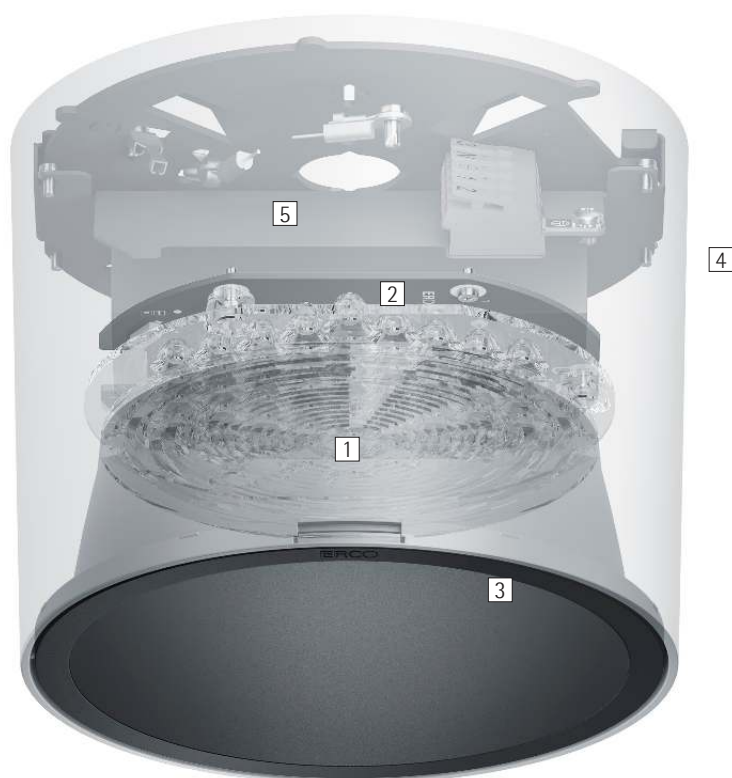




Iku – Multifunctioneel voor de architectuurverlichting

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
- Fresnelenzen: 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), zwart of zilver
- Aluminiumgietwerk, gecoat
- Plafondbevestiging: metaal

5 Bedrijfsapparaat

- Schakelbaar of DALI dimbaar

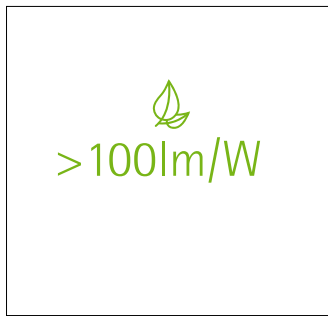
Varianten op aanvraag

- Huis: 10.000 andere kleuren
 - Antiverblindingsconus: mat goud, mat zilver, mat 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 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 te allen tijde dynamisch in. Armaturen met tunable white maken scenografische lichtconcepten mogelijk.

Bijzondere kenmerken	
	Elegante lichtuittreiding
	>100lm/W
	Tunable white

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

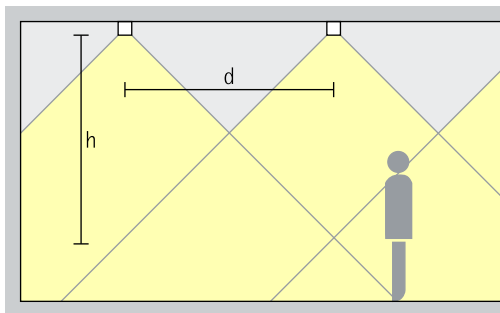
	Uitstekend warmtemanagement
	EMC-geoptimaliseerd
	Verschillende kleuren
	Verschillende maten
	Gemakkelijke installatie

	Schakelbaar
	DALI dimbaar

Iku Plafondopbouwarmaturen – Armaturenindeling

Opbouwdownlights

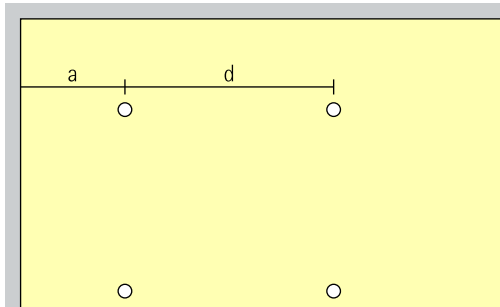
Wide flood, Extra wide flood



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: $d = 1,5 \times h$

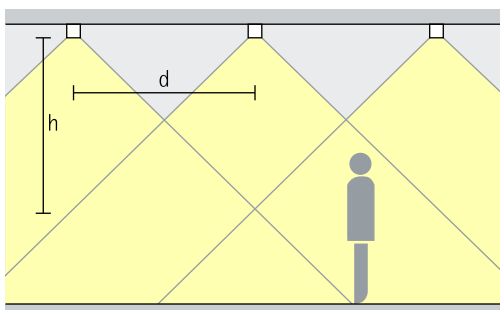


Als wandafstand is de helft van de armatuurafstand geschikt.

Opstelling: $a = d/2$

Opbouwdownlights oval flood

Oval flood

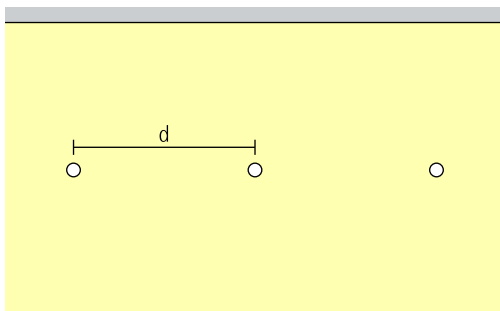


Lineaire verlichting

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.

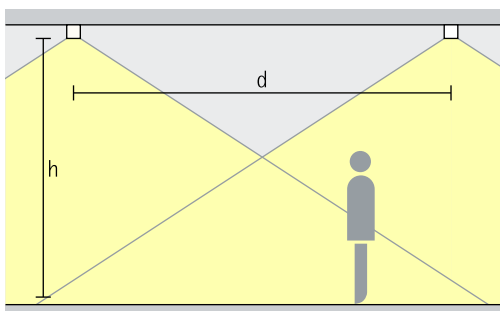
Opstelling: $d = 1,5 \times h$

Toepassingsgebied: gangen en verkeerszones



Opbouwdownlights oval wide flood

Oval wide flood

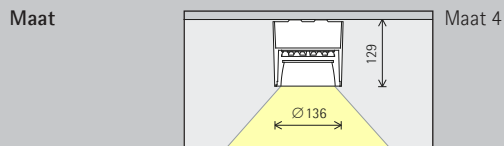


Basisverlichting

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



LED-module
Maximale waarde
bij 4000K CRI 82

9,7W/2117lm	10,0W/1706lm
17,5W/3571lm	

Lichtkleur

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

Lichtverdeling

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

Regeling

Schakelbaar	DALI
DALI	

Kleur (huis)

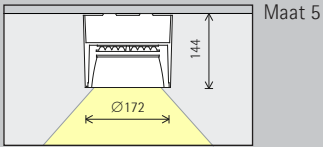
Wit	Zilver
Zwart	10.000 kleuren *

Kleur
(antiverblin-
dingsconus)

Mat	10.000 kleuren *
Zwart	

Toebehoren

Afstandhouderset
Ophangingen



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

16,6W/2844lm

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

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

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

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

	Schakelbaar
	DALI

	DALI
--	------

	Wit		Zilver
	Zwart		10.000 kleuren *

	Wit		Zilver
	Zwart		10.000 kleuren *

	Mat		10.000 kleuren *
	Zwart		

	Mat		10.000 kleuren *
	Zwart		

* op aanvraag verkrijgbaar

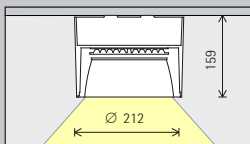
Artikelnummers en plannings-
gegevens:
www.erco.com/029199

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



Iku Plafondopbouwarmaturen

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

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

Lichtverdeling

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

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

Regeling

	Schakelbaar
	DALI

	DALI
--	------

Kleur (huis)

	Wit		Zilver
	Zwart		10.000 kleuren *

	Wit		Zilver
	Zwart		10.000 kleuren *

Kleur
(antiverblin-
dingsconus)

	Mat		10.000 kleuren *
	Zwart		

	Mat		10.000 kleuren *
	Zwart		

Toebehoren

	Afstandhouderset
	Ophangingen

* op aanvraag verkrijgbaar

Artikelnummers en plannings-
gegevens:
www.erco.com/029199

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





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