



Iku – Multifunctioneel voor de architectuurverlichting

Iku opbouwarmaturen brengen de variëteit van de architectuurverlichting naar omgevingen die aan het weer of bijzondere omstandigheden zijn blootgesteld: de busterminal, onder luifels of in passages. De opbouwmontage maakt ook de opwaardering van bestaande bouwwerken eenvoudig en rendabel. Met hun precieze, neutrale vorm integreren de cilindrische opbouwarmaturen in elke architectonische context. Ze zijn in perfecte harmonie met andere armaturen uit de uitgebreide Iku familie voor lichtconcepten die interieur en exterieur consequent

verbinden. Met Tunable white als optie maken deze 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
- Fresnellenzen: 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 Huis en plafondarmatuur

- Graphit m
- Corrosiebestendig aluminiumgietwerk, no-rinse behandeling van het oppervlak
- 2-voudig geëpoxideerd
- Ontspiegeld veiligheidsglas
- Plafondbevestiging: kunststof

5 Bedrijfsapparaat

- Schakelbaar of DALI dimbaar

Varianten op aanvraag

- Mid-power LED's (downlights): 2700K of 3500K met CRI 92
 - High-power-LED's (wallwashers): 3000K CRI 97 of 2700K, 3500K met CRI 92
 - Huis: 10.000 andere kleuren
 - Antiverblindingsconus: goud, mat zilver, champagne of mat gelakt koper en andere kleuren
- Neem contact op met uw ERCO adviseur.

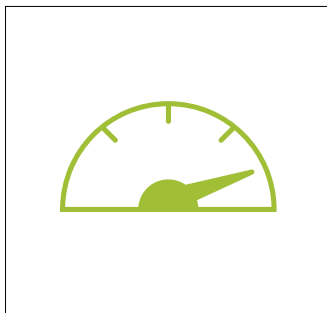


Design en toepassing:
www.erco.com/iku-o-s



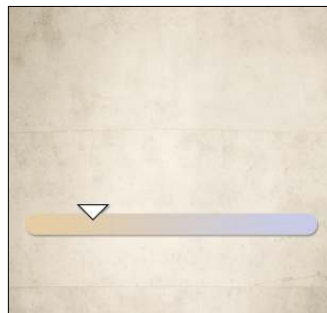
Elegante lichtuittreding

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



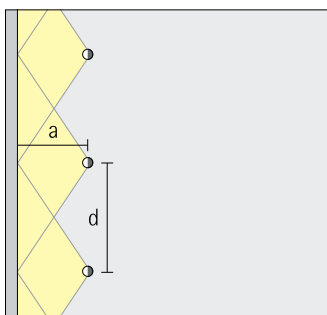
Rendabele verlichting

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



Gemakkelijke installatie



Schakelbaar

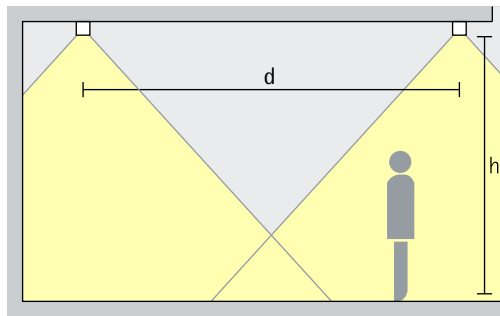


DALI dimbaar

Iku Plafondopbouwarmaturen – Armaturenindeling

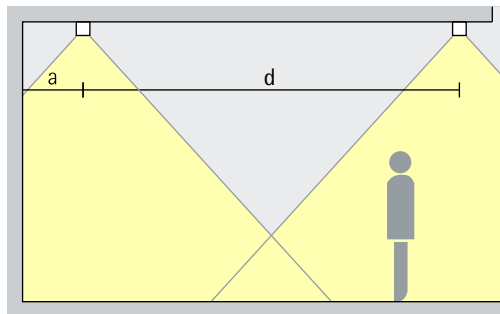
Opbouwdownlights

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

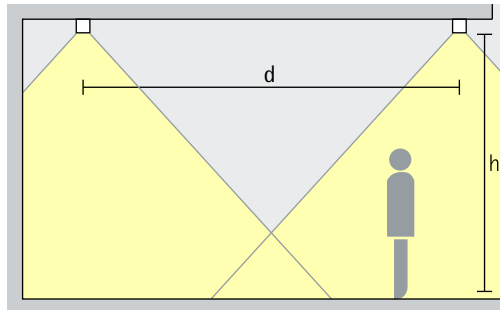


Als wandafstand is de helft van de armatuurafstand geschikt.

Opstelling: $a = d/2$

Opbouwdownlights oval flood

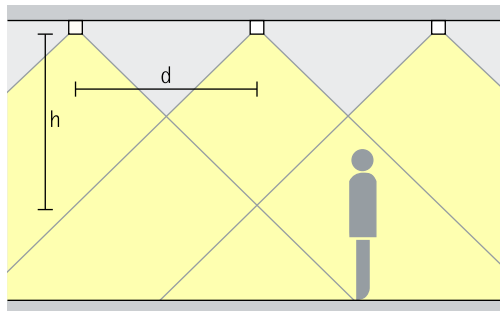
Oval flood



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.

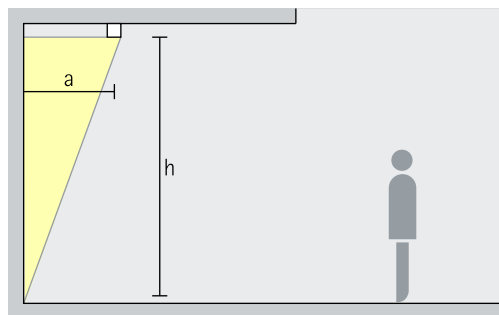
Opstelling: $d \leq 1,5 \times h$

Toepassingsgebied: overdekte verkeerswegen, bijv. treinstations en luchthavens.



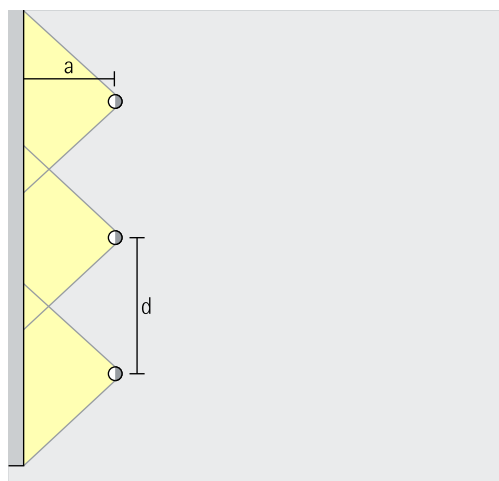
Iku Plafondopbouwarmaturen – Armaturenindeling

Opbouw-lens-wallwashers 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: $a = 1/3 \times h$

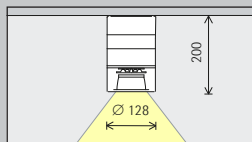


Voor een goede gelijkmatigheid in de lengterichting mag de armatuurafstand (d) van Iku lens-wallwashers max. het 1,3-voudige van de wandafstand (a) bedragen.

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

Iku Plafondopbouwarmaturen

Maat

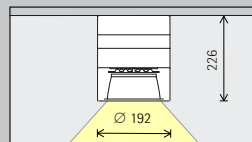


Maat 3

LED-module

Maximale waarde
bij 4000K CRI 92

5W/959lm
9W/1615lm



Maat 5

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

Lichtkleur

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

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

Lichtverdeling

Opbouwdownlights	Opbouwdownlights oval flood
Wide flood	Oval flood
Extra wide flood	Opbouw-lens-wallwashers
	Wallwash

Opbouwdownlights	Opbouwdownlights oval flood
Wide flood	Oval flood
Extra wide flood	Opbouw-lens-wallwashers
	Wallwash

Regeling

	Schakelbaar
	DALI

	Schakelbaar
	DALI

Kleur (huis)

	Graphit m
	10.000 kleuren *

	Graphit m
	10.000 kleuren *

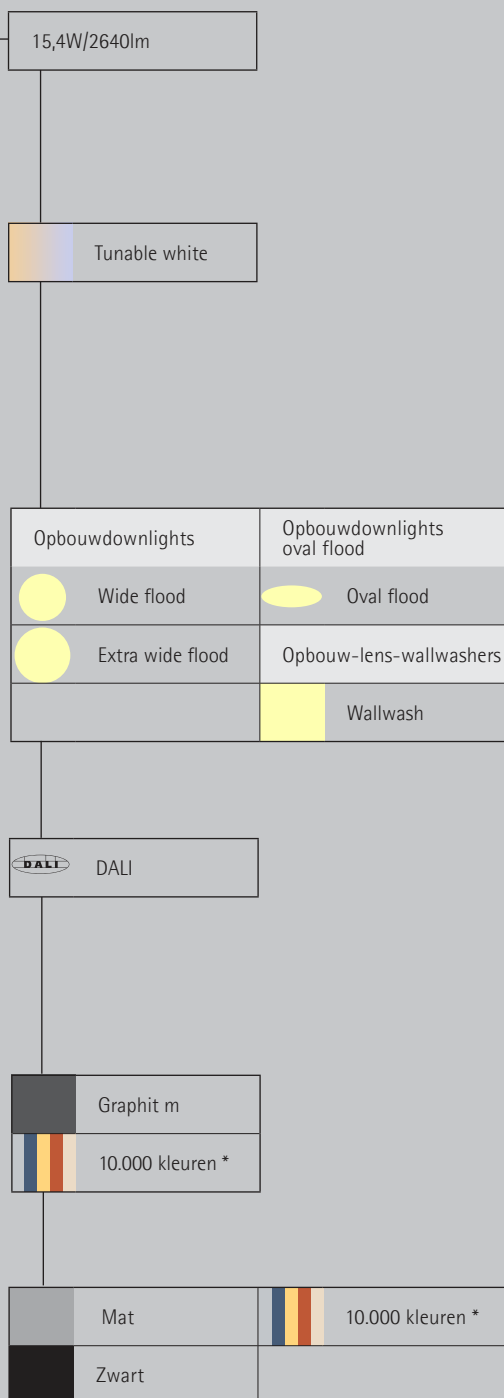
Kleur
(antiverblin-
dingsconus)

	Mat		10.000 kleuren *
	Zwart		

	Mat		10.000 kleuren *
	Zwart		

Toebehoren

	Afstandhouder
--	---------------



* op aanvraag verkrijgbaar
 ** alleen voor de lichtverdelingen wallwash

www.ercos.com/iku-o-s





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