



Iku Work – Energieffektiva, kostnadseffektiva och normenliga

En perfekt downlight för belysning av kontorsarbetsplatser

Iku Work är ett idealiskt downlight-sortiment för zombelysning av kontorsarbetsplatser enligt gällande standarder. Iku Work har ljusfördelningen oval wide flood som är speciellt lämplig för uppradade arbetsplatser. Den längs en axel sträckta ljuskäglan uppnår hög jämnhet och god igenkänning av ansikten. Den stora linsens speciella geometri och avbländningskonens form bidrar till hög visuell komfort med $UGR < 19$. Med ljusfördelningen wide flood kan både rummet och enskilda skrivbord

belysas med jämn ljusnivå. Enkel installation, högt ljusutbyte och lång livslängd är övertygande ekonomiska argument för de runda, infällda takarmaturerna. Iku bygger på en mycket energieffektiv ljus-teknik som uppfyller kraven för de vanliga energicertifikaten för byggnader med riktlinjer från 100lm/W. Iku Work normenliga downlights i kombination med wallwashers från produktfamiljen Iku är idealiska för kontorslösningar enligt Human Centric Lighting. Den vertikala belysningen från dessa armaturer skapar en mycket attraktiv atmosfär på kontoret.



Konstruktion och egenskaper

De egenskaper som beskrivs här är typiska för produkter i den här produktfamiljen. Vissa produkter kan ha avvikande egenskaper. Det finns en utförlig beskrivning av egenskaperna hos enskilda produkter på vår webbplats.

1 ERCO fresnel-lins

- Ljusfördelningar: Wide flood (ca 65°) eller oval wide flood (ca 60°x80°)
- Oval wide flood 360° vridbar

2 ERCO LED-modul

- Mid-power LED: varmvitt (2700K eller 3000K) eller neutralvitt (3500K eller 4000K)
- Kollimatoroptik av optisk polymer

3 Avbländningskon

- Silverlackerad eller vit (RAL9002)
- Downlight:
- Optisk cut-off 30°
- Linswallwashers: Optisk cut-off 30° (storlek 3) eller 40° (storlek 4-7)

4 Infällningsring

- Utanpåliggande infällningstillbehör
- Fäste för taktjocklekar 1-25mm (storlek 4) eller 1-30mm (storlek 5-7)
- Plast, vit
- För slätt infälld montering:
- infällningsring beställs separat, fäste för taktjocklekar 12,5-25mm

5 Armaturhus

- Aluminiumgjutgods, utformat som kylkropp
- Vridbar 360°

6 Driftdon

- Reglerbar med DALI

Varianter på förfrågan

- Avbländningskon: guld matt, silver matt, champagne matt eller koppar mattlackerad och ytterligare färger
 - Anslutning: 5-polig stickkontakt med anslutningsledning (Wago eller Wieland)
 - Infällningsring: Ytterligare 10 000 färger
- Kontakta ERCOs kundrådgivare för hjälp.



Design och användningsområde:
www.erco.com/iku-work

Iku Work Infällda takarmaturer



Elegant ljusöppning
Linsens speciella geometri ger en jämnt lysande ljusöppning med hög visuell komfort.



Lämplig för kontorsarbetsplatser
ERCO utvecklar armaturer med målet att uppnå god avbländning och hög visuell komfort. UGR-värden kan användas som stöd för att uppnå belysning enligt gällande standarder. När det gäller downlights bör detta dock inte ske på basis av schablonvärden, utan i enlighet med hur armaturerna placerats i rummet.



Utanpåliggande eller slät montering möjlig
Alla infällda armaturer har tillbehör för utanpåliggande infällning som standard. Inbyggnadsringar för infälld montering finns som tillbehör.

Speciella kännetecken



Elegant ljusöppning



Lämplig för kontorsarbetsplatser



Slät eller utanpåliggande montering möjlig



ERCO mid-power LED



Olika ljusfördelningar



Oval wide flood fritt vridbar



Olika ljusfärger



Utmärkt värmemanagement



EMC optimerad



Olika storlekar



Låsbar



Litet inbyggnadsdjup



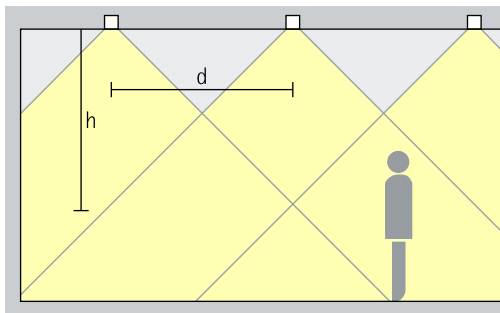
Montering utan verktyg



DALI reglerbar

Iku Work Infällda takarmaturer – Armaturanordning

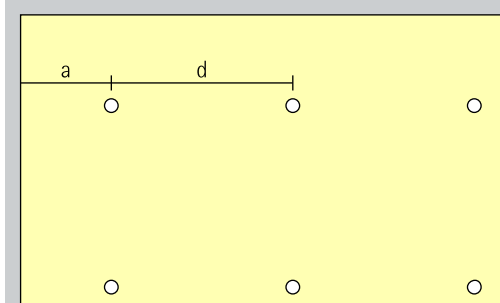
Downlights Wide flood



Grundbelysning

För jämn belysning av kontorsarbetsplatser kan ett ungefärligt armaturavstånd (d) mellan två Iku Work downlights vara upp till 1,5 gånger armaturens höjd (h) över den belysta ytan.

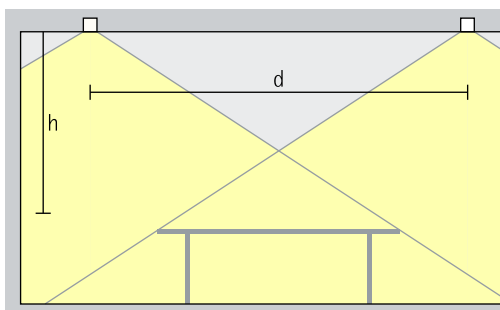
Placering: $d \leq 1,5 \times h$



Avståndet till väggen bör vara hälften av armaturavståndet.

Anordning: $a = d / 2$

Downlights oval wide flood Oval wide flood



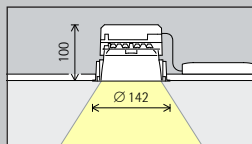
Grundbelysning

Armaturavståndet för Iku Work downlights med ljusfördelningen oval wide flood (d) kan vara upp till 1,5 gånger armaturens höjd (h) över arbetsytan för att uppnå hög jämnhet och god igenkänning av ansikten vid belysning av kontorsarbetsplatser.

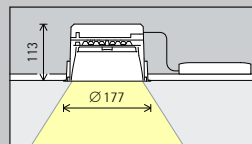
Placering: $d \leq 1,5 \times h$

Iku Work Infällda takarmaturer

Storlek



Storlek 4



Storlek 5

LED-modul
Maximalvärde
vid 4000K CRI 82

10,2W/1861lm

17,0W/3102lm

Ljutfärg

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

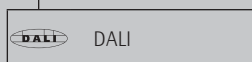
	2700K CRI 92		3500K CRI 92
	3000K CRI 82		4000K CRI 82
	3000K CRI 92		4000K CRI 92

Ljutfördelning

Downlights		Downlights oval wide flood	
	Wide flood		Oval wide flood

Downlights		Downlights oval wide flood	
	Wide flood		Oval wide flood

Styrning



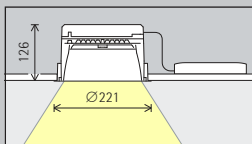
Färg (avbländningskon)

	Vit
	Silver

	Vit
	Silver







Tillbehör



	Betong-infällningsdosa		Distansskiva		Täcksats
	Inbyggnadsring		Kassett för paneltak		Täckring



Storlek 7

27,7W/5004lm

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

Downlights		Downlights oval wide flood	
	Wide flood		Oval wide flood

 DALI

	Vit
	Silver

Med förbehåll för tekniska ändringar.
 Du hittar aktuella, ljus tekniska data i databladet på www.erco.com.

Artikelnummer och planeringsdata:
www.erco.com/020544

Design och användningsområde:
www.erco.com/iku-work



