

## Jilly kvadratisk – Variationsrikt ljus för moderna arbetsplatser

### Egen design för energieffektivt och ergonomiskt ljus på kontoret

Med Jilly infällda takarmaturer erbjuder Jilly-familjen en mycket energieffektiv lösning för belysning av kontorsarbetsplatser i enlighet med gällande standarder. Det distinkta utseendet och det markanta bländskyddsrastret gör samtidigt Jilly till ett designstatement som skiljer sig från konventionella kontorsarmaturer. Ljustekniken i Jilly baseras på ett högeffektivt linssystem i kombination med ett bländskydds raster som ger visuell komfort och ljusutbyte

på samma höga nivå. Prestanda och ljusfördelning möjliggör stora armaturavstånd för normenliga, ekonomiska belysningslösningar. Med Jilly infällda takarmaturer kan ljusplanerarna välja mellan två kvadratiske storlekar och en linjär armatur. Det betyder att format och ljusflöde kan anpassas till den aktuella rumssituationen. Många genomtänkta detaljer underlättar monteringsarbetet och gör installationen enkel, rationell och säker.



## 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 linssystem

- Av optisk polymer
- Ljusfördelningar: extra wide flood eller oval wide flood

### 2 ERCO LED-modul

- Mid-power LED: varmvitt (2700K eller 3000K) eller neutralvitt (3500K eller 4000K)

### 3 Avbländningsraster

- Plast, svartlackerat eller aluminiumbelagd, silver, högblank

### 4 Armaturhus

- Plast, vit
- Storlek 14: fäste för taktjocklek 1-45mm. Utanpåliggande infällningstillbehör

### 5 Infällningsram (storlek 5)

- Utanpåliggande infällningstillbehör
- Fäste för taktjocklek 1-30mm
- Plast, vit
- För slätt infälld montering:
- infällningsram beställs separat, fäste för taktjocklekar 12,5-25mm

### 6 Driftdon

- On/off, fasreglerbar, reglerbar DALI eller Casambi Bluetooth
- Fasreglerbart utförande: Ljusreglering med extern dimmer (bakkantsdämpning) möjlig

## Varianter på förfrågan

- Bländskyddsrastrer: guld matt, silver matt, champagne matt eller koppar mattlackerad och ytterligare färger
  - Armaturhus: ytterligare 10 000 färger
  - Kasset för systemtak, t.ex. 600 x 600
- Kontakta ERCOs kundrådgivare för hjälp.



Design och användningsområde:  
[www.erco.com/jilly-square](http://www.erco.com/jilly-square)

## Jilly kvadratisk Infällda takarmaturer






**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.





**Bländskyddsrastrer för högsta möjliga visuella komfort**  
 Ett avbländningsrastrer begränsar insynen i armaturen och möjliggör god visuell komfort även vid en spridningsvinkel på 90°. Med bländskyddsrastrer i svart eller silver kan armaturen anpassas till takets material och färg.





**Litet inbyggnadsdjup**  
 För trånga monteringsituationer har ERCO utvecklat armaturer med litet inbyggnadsdjup som garanterar god ljuskvalitet även vid installationer där utrymmet är begränsat.

### Speciella kännetecken

	För belysning av kontorsarbetsplatser från UGR 14.5
	Förhöjd visuell komfort
	Litet inbyggnadsdjup

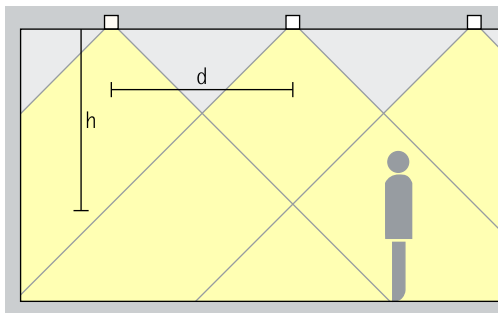
	ERCO mid-power LED
	Effektivt linssystem
	Olika ljusfärger

	Utmärkt värmemanagement
	EMC optimerad
	Olika storlekar
	Montering utan verktyg

	On/off
	Fasreglerbar (bakkant)
	DALI reglerbar
	Casambi Bluetooth

# Jilly kvadratisk Infällda takarmaturer – Armaturanordning

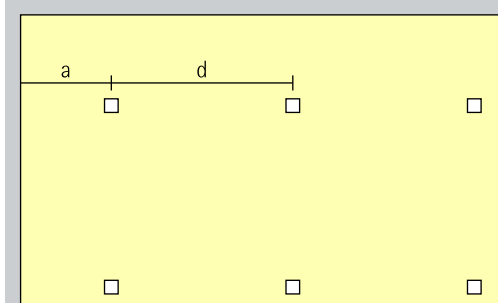
## Downlights Extra wide flood



### Grundbelysning

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

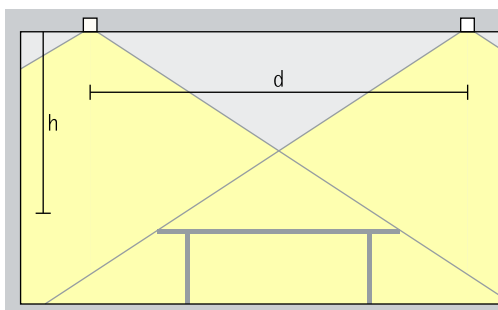
Placering:  $d \leq 1,5 \times h$



Avståndet till väggen bör vara hälften av armaturavståndet.

Anordning:  $a = d / 2$

## Downlights oval wide flood Oval wide flood



### Grundbelysning

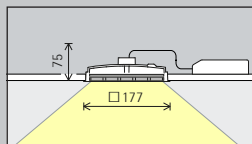
Armaturavståndet för Jilly downlights med ljusfördelningen oval wide flood ( $d$ ) kan vara upp till 1,5 gånger armaturens höjd ( $h$ ) över arbetsytan för att uppnå hög jämnhet och god igenkänning av ansikten vid belysning av kontorsarbetsplatser.

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

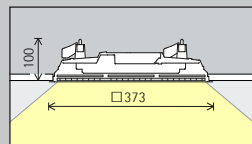


# Jilly kvadratisk Infällda takarmaturer

Storlek



Storlek 5



Storlek 14

LED-modul  
Maximalvärde  
vid 4000K CRI 82

10W/1535lm

36W/6735lm

Ljuskvalitet

	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

Ljuskvalitet

Downlights	Downlights oval wide flood
Extra wide flood	Oval wide flood

Downlights
Extra wide flood

Styrning

On/off	DALI
Reglerbara med dämp teknik	Casambi Bluetooth

On/off	DALI
--------	------

Färg  
(avbländnings-  
raster)

	Silver
	Svart

	Silver
	Svart

Tillbehör

	Förstärkningsprofil		Inbyggdram
	Betong- infällningsdosa		Kassett för paneltak
	Distansskiva		Täckram



Artikelnummer och planeringsdata:  
[www.erco.com/017875](http://www.erco.com/017875)

Design och användningsområde:  
[www.erco.com/jilly-square](http://www.erco.com/jilly-square)





