

## Jilly vierkant – Het licht met vele varianten voor modern werken

### **Autonoom design voor efficiënt en ergonomisch licht op kantoor**

Met Jilly plafondbouwarmaturen biedt de Jilly familie een zeer efficiënte oplossing voor werkplekverlichting op kantoor die voldoet aan de norm. Met de heldere verschijning met het markante antiverblindingsraster is Jilly daarbij een vormgevings-statement dat zich onderscheidt van conventionele kantoorarmaturen. De lichttechniek van Jilly combineert een zeer efficiënt lenzensysteem met een antiverblindingsraster voor visueel comfort en rendement op hetzelfde hoge niveau. Ver-

mogen en lichtverdeling staan grote armatuurafstanden toe voor energiezuinige verlichtingsconcepten die voldoen aan de norm. Ontwerpers hebben bij Jilly plafondbouwarmaturen de keuze tussen twee vierkante maten en een lineaire armatuur. Zo kunnen het formaat en de lichtstroom op de ruimtelijke situatie worden afgestemd. Vele doordachte details vergemakkelijken de inbouw en zorgen ervoor dat installatie eenvoudig, rationeel en veilig is.



## 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 lenzensysteem

- Van optisch polymeer
- Lichtverdelingen: extra wide flood of oval wide flood

### 2 ERCO LED-module

- Mid-power-LED's: warmwit (3000K) of neutraalwit (4000K)

### 3 Antiverblindingsraster

- Kunststof, zwart gelakt of aluminiumcoating, zilver, hoogglanzend

### 4 Huis

- Kunststof, wit
- Maat 14: bevestiging voor plafonddiktes van 1-45mm. Afdekkend inbouwdetail

### 5 Inbouwframe (maat 5)

- Afdekkend inbouwdetail
- Bevestiging voor plafonddiktes van 1-30mm
- Kunststof, wit
- Voor plafondafsluitende inbouw: inbouwframe apart bestellen, bevestiging voor plafonddiktes 12,5-25mm

### 6 Bedrijfsapparaat

- Schakelbaar, fasendimbaar, DALI dimbaar of Casambi Bluetooth
- Fasendimbare uitvoering: Dimmen met externe dimmers (fase-afsnij-techniek) is mogelijk

## Varianten op aanvraag

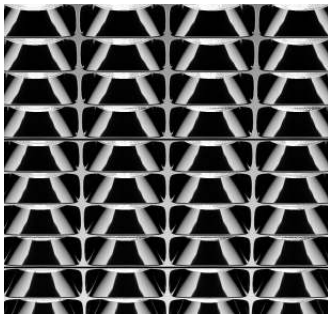
- Mid-power-LED's: 2700K, 3000K, 3500K of 4000K met CRI 92
- Antiverblindingsraster: mat goud, mat zilver, mat champagne of mat koper gelakt en andere kleuren
- Huis: 10.000 andere kleuren
- Cassette voor systeemplafonds bijv. 600x600

Neem contact op met uw ERCO adviseur.



Design en toepassing:  
[www.erco.com/jilly-square](http://www.erco.com/jilly-square)

# Jilly vierkant Plafondinbouwarmaturen



**Antiverblindingsraster voor optimaal visual comfort**  
Een antiverblindingsraster beperkt de inijk in de armatuur en maakt zo, ook bij een stralingshoek van 90°, een groot visual comfort mogelijk. Een antiverblindingsraster, naar keuze in zwart of zilver, maakt het mogelijk om de armatuur op de structuur en de kleur van het plafond af te stemmen










**Geschikt voor werkplekken op kantoor**  
ERCO ontwikkelt armaturen met een goede antiverblindingsraster en een groot visual comfort als uitgangspunten. Als hulp voor een zuiver normgerichte verlichting kunnen UGR-waarden worden gebruikt. Dit dient echter speciaal bij downlights niet aan de hand van vaste waarden te gebeuren, maar in overeenstemming met de individuele indeling van de armaturen in de ruimte.



**Geringe inbouwdiepte**  
Voor compacte inbouwsituaties heeft ERCO armaturen met een geringe inbouwdiepte ontwikkeld die ook bij weinig installatieruimte een goede lichtkwaliteit waarborgen.

Bijzondere kenmerken	
	Voor werkplekverlichting op kantoor vanaf UGR 14.5
	Verhoogd visual comfort
	Geringe inbouwdiepte

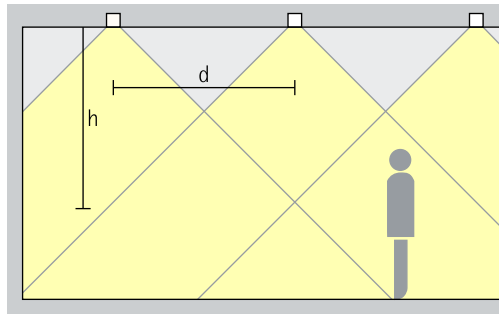
	ERCO high-power-LED's
	Efficiënt lenzensysteem
	Verschillende lichtkleuren

	Uitstekend warmtemanagement
	EMC-geoptimaliseerd
	Verschillende maten
	Montage zonder gereedschap

	Schakelbaar
	Fasendimbaar
	DALI dimbaar
	Casambi Bluetooth

# Jilly vierkant Plafondinbouwarmaturen – Armaturenindeling

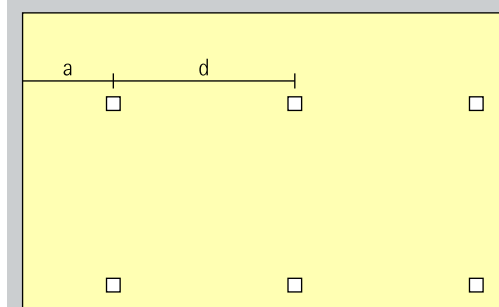
## Downlights Extra wide flood



### Basisverlichting

Voor een gelijkmatige verlichting van werkplekken op kantoor kan als geraamde armatuurafstand (d) tussen twee Jilly downlights tot en met de 1,5-voudige hoogte (h) van de armatuur boven het nuttige oppervlak worden gebruikt.

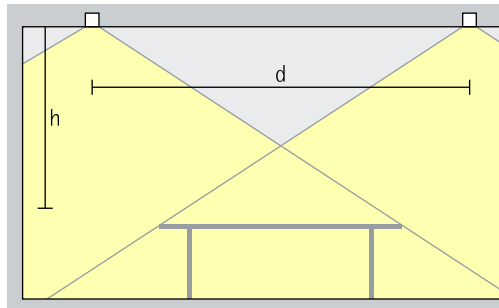
Opstelling:  $d \leq 1,5 \times h$



Als wandafstand is de helft van de armatuurafstand geschikt.

Opstelling:  $a = d/2$

## Downlights oval wide flood Oval wide flood



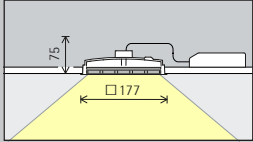
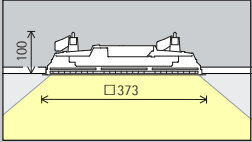
### Basisverlichting

Voor een grote gelijkmatigheid en goede gezichtsherkenning bij de verlichting van werkplekken op kantoor kan de armatuurafstand van Jilly downlights met oval wide flood-lichtverdeling (d) tot en met het 1,5-voudige van de hoogte (h) van de armatuur boven het werkvlak bedragen.

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



# Jilly vierkant Plafondinbouwarmaturen

<b>Maat</b>																												
<b>LED-module</b> Maximale waarde bij 4000K CRI 82	10W/1535lm		36W/6735lm																									
<b>Lichtkleur</b>	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>2700K CRI 92 *</td> <td></td> <td>3500K CRI 92 *</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3000K CRI 82</td> <td></td> <td>4000K CRI 82</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3000K CRI 92 *</td> <td></td> <td>4000K CRI 92 *</td> </tr> </table>		2700K CRI 92 *		3500K CRI 92 *		3000K CRI 82		4000K CRI 82		3000K CRI 92 *		4000K CRI 92 *	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>2700K CRI 92 *</td> <td></td> <td>3500K CRI 92 *</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3000K CRI 82</td> <td></td> <td>4000K CRI 82</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3000K CRI 92 *</td> <td></td> <td>4000K CRI 92 *</td> </tr> </table>				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 *																									
	2700K CRI 92 *		3500K CRI 92 *																									
	3000K CRI 82		4000K CRI 82																									
	3000K CRI 92 *		4000K CRI 92 *																									
<b>Lichtverdeling</b>	<table border="1"> <tr> <td>Downlights</td> <td>Downlights oval wide flood</td> </tr> <tr> <td> Extra wide flood</td> <td> Oval wide flood</td> </tr> </table>		Downlights	Downlights oval wide flood	Extra wide flood	Oval wide flood	<table border="1"> <tr> <td>Downlights</td> </tr> <tr> <td> Extra wide flood</td> </tr> </table>			Downlights	Extra wide flood																	
Downlights	Downlights oval wide flood																											
Extra wide flood	Oval wide flood																											
Downlights																												
Extra wide flood																												
<b>Regeling</b>	<table border="1"> <tr> <td> Schakelbaar</td> <td> DALI</td> </tr> <tr> <td> Fasendimbaar</td> <td> Casambi Bluetooth</td> </tr> </table>		Schakelbaar	DALI	Fasendimbaar	Casambi Bluetooth	<table border="1"> <tr> <td> Schakelbaar</td> </tr> <tr> <td> DALI</td> </tr> </table>			Schakelbaar	DALI																	
Schakelbaar	DALI																											
Fasendimbaar	Casambi Bluetooth																											
Schakelbaar																												
DALI																												
<b>Kleur (antiverblindingraster)</b>	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Zilver</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Zwart</td> </tr> </table>			Zilver		Zwart	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Zilver</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Zwart</td> </tr> </table>				Zilver		Zwart															
	Zilver																											
	Zwart																											
	Zilver																											
	Zwart																											

	Versterkingsprofiel		Inbouwframe
	Betoninbouwhuis		Cassette voor paneelplafonds
	Afstandsplaat		Afdekframe



\* op aanvraag verkrijgbaar

Artikelnummers en plannings-  
gegevens:  
[www.erco.com/017875](http://www.erco.com/017875)

Design en toepassing:  
[www.erco.com/jilly-square](http://www.erco.com/jilly-square)



