

Jilly vierkant – Het licht met vele varianten voor modern werken

Autonoom design voor efficiënt en ergonomisch licht op kantoor

Met Jilly plafondinbouwarmaturen 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 plafondinbouwarmaturen 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 (2700K of 3000K) of neutraalwit (3500K of 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

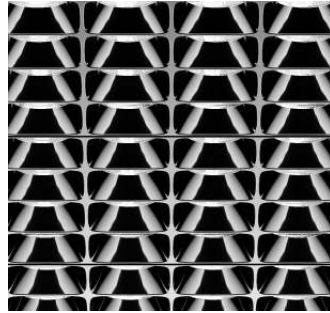
Varianten op aanvraag

- 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

Jilly vierkant Plafondinbouwarmaturen



Geschikt voor werkplekken op kantoor

ERCO ontwikkelt armaturen met een goede antiverblinding 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.

Antiverblindingsraster voor optimaal visual comfort


Een antiverblindingsraster beperkt de inkijk 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


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 warmte management


 EMC-geoptimaliseerd

 Verschillende maten

 Montage zonder gereedschap

 Schakelbaar

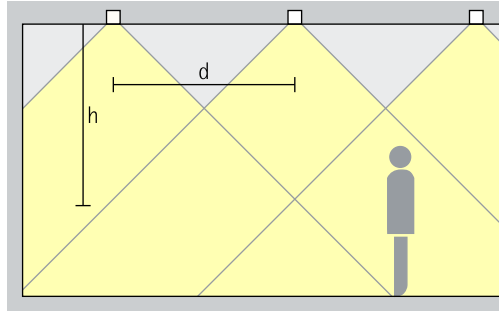
 Fasendimbaar

 DALI dimbaar

 Casambi Bluetooth

Jilly vierkant Plafondinbouwarmaturen – Armaturenindeling

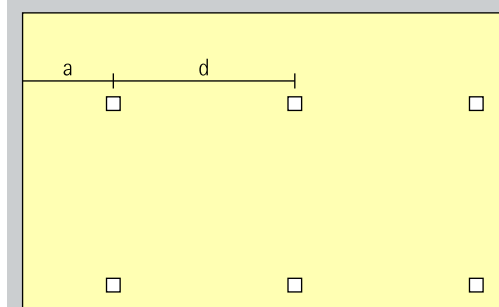
Downlights Extra wide flood



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.

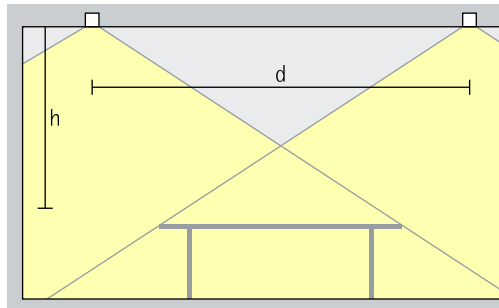
Opstelling: $d \leq 1,5 \times h$



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

Maat	Maat 5		Maat 14	
LED-module Maximale waarde bij 4000K CRI 82	10W/1535lm		36W/6735lm	
Lichtkleur	2700K CRI 92	3500K CRI 92	2700K CRI 92	3500K CRI 92
	3000K CRI 82	4000K CRI 82	3000K CRI 82	4000K CRI 82
	3000K CRI 92	4000K CRI 92	3000K CRI 92	4000K CRI 92
Lichtverdeling	Downlights Extra wide flood	Downlights oval wide flood	Downlights Extra wide flood	
Regeling	Schakelbaar	DALI	Schakelbaar	
	Fasendimbaar	Casambi Bluetooth	DALI	
Kleur (antiverblindersraster)	Zilver		Zilver	
	Zwart		Zwart	

Toebehoren			
	Versterkingsprofiel		Inbouwframe
	Betoinbouwhuis		Cassette voor paneelplafonds
	Afstandsplaat		Afdekframe



Artikelnummers en plannings-
gegevens:
www.erco.com/017875

Design en toepassing:
www.erco.com/jilly-square



