

Jilly vierkant – Het licht met vele varianten voor modern werken

Autonom design voor efficiënt en ergonomisch licht op kantoor

Jilly plafondbouwarmaturen bieden een zeer efficiënte oplossing voor werkplekverlichting op kantoor, die voldoet aan de norm. Dankzij de heldere verschijning met het markante antiverblindingsraster onderscheidt Jilly zich daarbij van conventionele kantoorarmaturen. De lichttechniek combineert een zeer efficiënt lenzensysteem met een antiverblindingsraster voor visual comfort en rendement op hetzelfde hoge niveau.



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

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-afsnijtechniek) is mogelijk

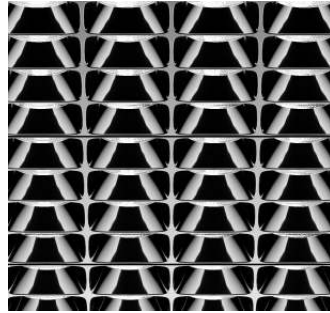
Varianten op aanvraag

- Antiverblindingsraster: mat goud, mat zilver, mat champagne of mat koper gelakt en andere kleuren
 - Huis: 10.000 andere kleuren
- 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 warmtemanagement


 EMC-geoptimaliseerd


 Verschillende maten

 Montage zonder gereedschap

 Schakelbaar

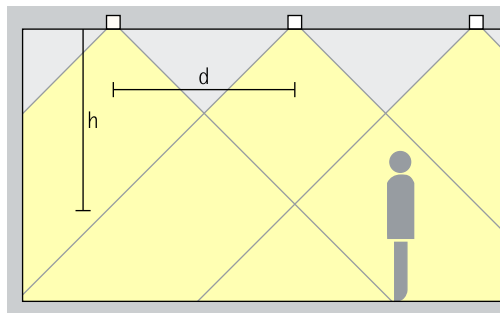
 Fasendimbaar

 DALI dimbaar

 Casambi Bluetooth

Jilly vierkant Plafondinbouwarmaturen – Armaturenindeling

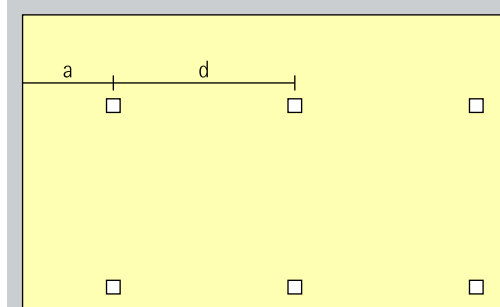
Downlights Extra wide flood



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.

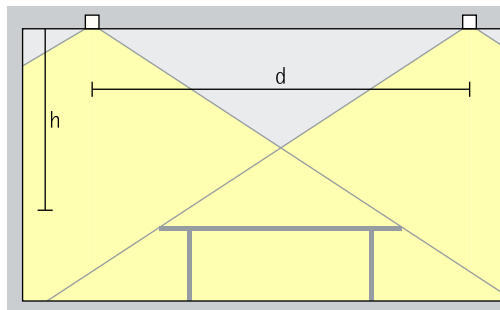
Opstelling: $d \leq 1,5 \times h$



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.

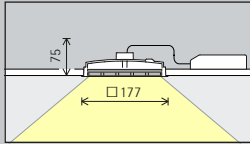
Opstelling: $d \leq 1,5 \times h$



ERCO, Lüdenscheid. Fotografie: Lukas Palik, Düsseldorf.

Jilly vierkant Plafondinbouwarmaturen

Maat Maat 5



LED-module
Maximale waarde
bij 4000K CRI 82

8,2W/1745lm

Lichtkleur

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

Lichtverdeling

Downlights		Downlights oval wide flood	
	Extra wide flood		Oval wide flood

Regeling

	Schakelbaar		DALI
	Fasendimbaar		Casambi Bluetooth

**Kleur
(antiverblin-
dingsraster)**

	Zilver
	Zwart

Toebehoren

	Betoninbouwhuis		Cassette voor paneelplafonds
	Afstandsplaat		Afdekframe
	Inbouwframe		



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

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





Humanistisch Kinderopvangverblijf
Rappelkiste, Berlin.
Architectuur:
Hinz Architekten,
Berlin. Fotografie:
Edgar Zippel.