

Jilly quadratisch – Das variantenreiche Licht für modernes Arbeiten

Eigenständiges Design für effizientes und ergonomisches Licht im Büro

Jilly Deckeneinbauleuchten bieten eine besonders effiziente Lösung für normgerechte Büroarbeitsplatzbeleuchtung. Die klare Erscheinung mit dem markanten Abblendraster hebt Jilly dabei von konventionellen Büroleuchten ab. Die Lichttechnik kombiniert ein hocheffizientes Linsensystem mit einem Abblendraster für Sehkomfort und Lichtausbeute auf gleichermaßen hohem Niveau.



Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit.

1 ERCO Linsensystem

- aus optischem Polymer
- Lichtverteilungen: Extra wide flood oder Oval wide flood

2 ERCO LED-Modul

- Mid-power LEDs: Warmweiß (2700K oder 3000K) oder Neutralweiß (3500K oder 4000K)

3 Abblenderaster

- Kunststoff, schwarz lackiert oder aluminiumbedampft, silber, hochglänzend

4 Gehäuse

- Kunststoff, weiß

5 Einbaurahmen (Größe 5)

- Überdeckendes Einbaudetail
- Befestigung für Deckenstärken 1–30mm
- Kunststoff, weiß
- Für deckenbündigen Einbau: Einbaurahmen separat bestellen, Befestigung für Deckenstärken 12,5–25mm

6 Betriebsgerät

- Schaltbar, phasendimbar, DALI dimmbar oder Casambi Bluetooth
- Phasendimmbare Ausführung: Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich

Varianten auf Anfrage

- Abblenderaster: gold matt, silber matt, champagner matt oder kupfer matt lackiert und weitere Farben
 - Gehäuse: 10.000 weitere Farben
- Bitte wenden Sie sich an Ihren ERCO Berater.

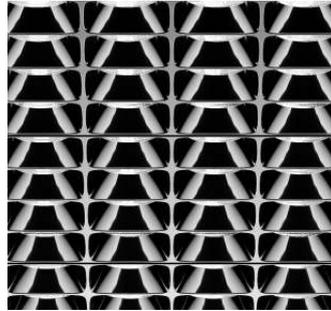


Design und Anwendung:
www.erco.com/jilly-quad

Jilly quadratisch Deckeneinbauleuchten



Für Büroarbeitsplätze geeignet
 ERCO entwickelt Leuchten unter der Prämisse guter Abblendung und hohen Sehkomforts. Als Hilfestellung für eine rein normorientierte Beleuchtung können UGR-Werte herangezogen werden. Dies sollte jedoch speziell bei Downlights nicht anhand von Pauschalwerten, sondern entsprechend der individuellen Anordnung der Leuchten im Raum erfolgen.



Abblendraster für optimalen Sehkomfort
 Ein Abblendraster begrenzt den Einblick in die Leuchte und ermöglicht so auch bei einem Ausstrahlungswinkel von 90° hohen Sehkomfort. Ein Abblendraster, wahlweise in schwarz oder silber, ermöglicht es, die Leuchte auf die Materialität und Farbe der Decke abzustimmen



Geringe Einbautiefe
 Für kompakte Einbausituationen hat ERCO Leuchten mit einer geringen Einbautiefe entwickelt, die auch bei beengten Installationsbedingungen eine gute Lichtqualität gewährleisten.

Besondere Merkmale	
	Für Büroarbeitsplatzbeleuchtung ab UGR 14.5
	Erhöhter Sehkomfort
	Geringe Einbautiefe

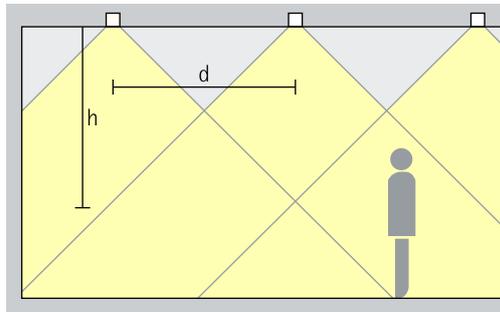
	ERCO Mid-power LEDs
	Effizientes Linsensystem
	Verschiedene Lichtfarben

	Hervorragendes Wärmemanagement
	EMV optimiert
	Verschiedene Baugrößen
	Werkzeuglose Montage

	Schaltbar
	Phasendimmbar
	DALI dimmbar
	Casambi Bluetooth

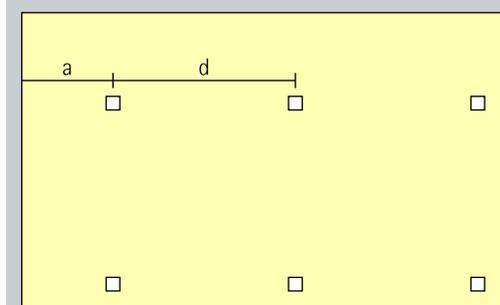
Jilly quadratisch Deckeneinbauleuchten – Leuchtenanordnung

Downlights
Extra wide flood



Grundbeleuchtung
Für eine gleichmäßige Beleuchtung von Büroarbeitsplätzen kann als überschlägiger Leuchtenabstand (d) zwischen zwei Jilly Downlights die bis zu 1,5-fache Höhe (h) der Leuchte über der Nutzfläche verwendet werden.

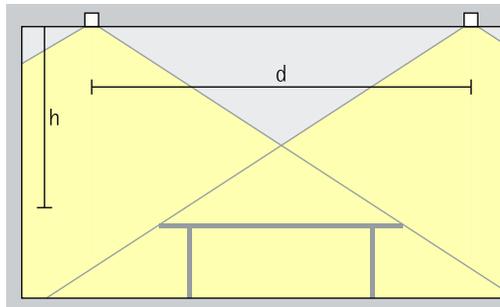
Anordnung: $d \leq 1,5 \times h$



Als Wandabstand bietet sich die Hälfte des Leuchtenabstands an.

Anordnung: $a = d / 2$

Downlights oval wide flood
Oval wide flood



Grundbeleuchtung
Für eine hohe Gleichmäßigkeit und gute Gesichtserkennung bei der Beleuchtung von Büroarbeitsplätzen kann der Leuchtenabstand von Jilly Downlights mit oval wide flood Lichtverteilung (d) die bis zu 1,5-fache der Höhe (h) der Leuchte über der Arbeitsfläche betragen.

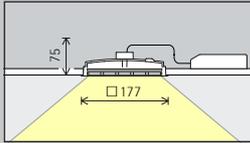
Anordnung: $d \leq 1,5 \times h$



ERCO, Lüdenscheid. Fotografie: Lukas Palik, Düsseldorf.

Jilly quadratisch Deckeneinbauleuchten

Baugröße



Größe 5

LED-Modul
Maximalwert
bei 4000K Ra 82

8,2W/1745lm

Lichtfarbe

	2700K Ra 92		3500K Ra 92
	3000K Ra 82		4000K Ra 82
	3000K Ra 92		4000K Ra 92

Lichtverteilung

Downlights	Downlights oval wide flood
Extra wide flood	Oval wide flood

Steuerung

Schaltbar	DALI
Phasendimmbar	Casambi Bluetooth

Farbe
(Abblendraster)

	Silber
	Schwarz

Zubehör

	Betoneinbau- gehäuse		Kassette für Paneeldecken
	Distanzplatte		Abdeckrahmen
	Einbaurahmen		



Artikelnummern und Planungsdaten:
www.erco.com/017875

Design und Anwendung:
www.erco.com/jilly-quad





Humanistische
Kindertagesstätte
Rappelkiste, Berlin.
Architektur: Hinz
Architekten, Berlin.
Fotografie: Edgar
Zippel.