

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.

Jilly quadratisch Deckeneinbauleuchten



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.

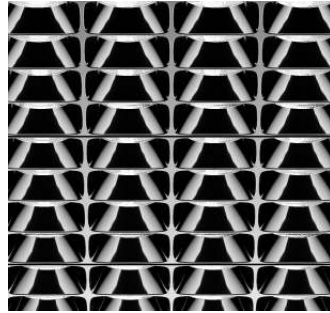


Design und Anwendung:
www.erco.com/jilly-quad

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 |

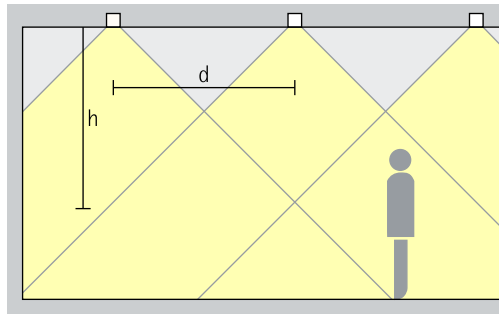
| | |
|---|--------------------------|
|  | ERCO Mid-power LEDs |
|  | Effizientes Linsensystem |
|  | Verschiedene Lichtfarben |

| | |
|---|--------------------------------|
|  | Hervorragendes Wärmemanagement |
|  | EMV optimiert |
|  | Verschiedene Baugrößen |
|  | Werkzeuglose Montage |

| | |
|---|-------------------|
|  | Schaltbar |
|  | Phasendimmbar |
|  | DALI dimmbar |
|  | Casambi Bluetooth |

Jilly quadratisch Deckeneinbauleuchten – Leuchtenanordnung

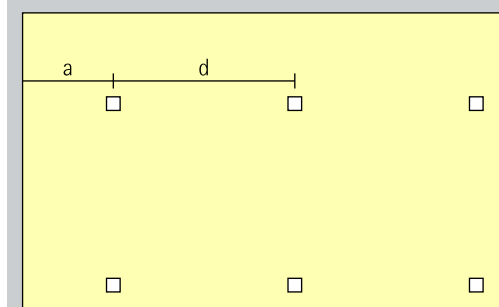
Downlights Extra wide flood



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.

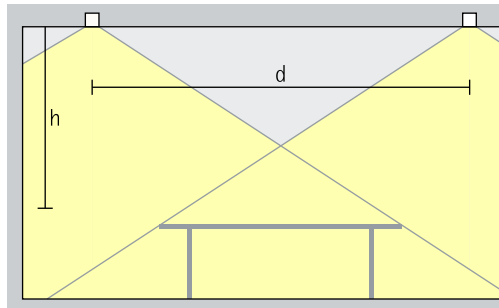
Anordnung: $d \leq 1,5 \times h$



Als Wandabstand bietet sich die Hälfte des Leuchtenabstands an.

Anordnung: $a = d / 2$

Downlights oval wide flood Oval wide flood



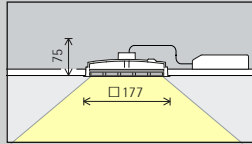
Grundbeleuchtung

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

Jilly quadratisch Deckeneinbauleuchten

Baugröße



Größe 5

LED-Modul Maximalwert bei 4000K Ra 82

10W/1535lm

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



