



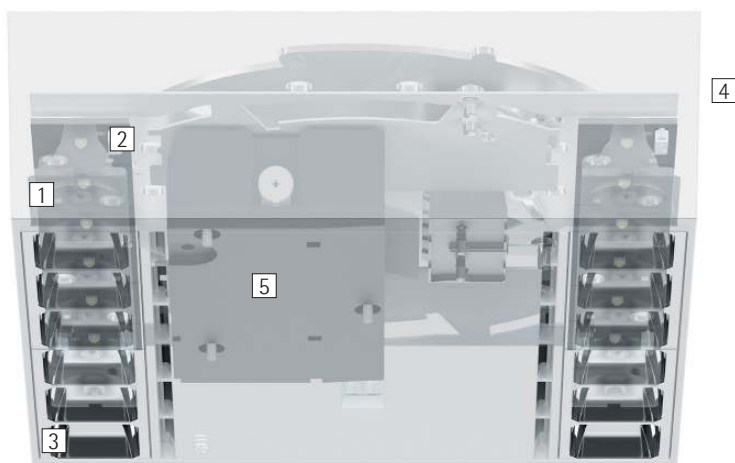
Compar quadratisch – Der einfache Weg zu perfektem Licht

Kompakte Deckenaufbau- leuchten mit vielseitiger und hochwertiger Lichttechnik

In Räumen mit massiven Decken, aber auch zur einfachen Modernisierung sind hochwertige Deckenaufbauleuchten ideal. Für Büroflächen und viele weitere Anwendungen in Verwaltung oder öffentlichen Gebäuden stehen Compar Deckenaufbauleuchten zur Verfügung, die sich mit ihrem flachen und kompakten Gehäuse elegant in die Architektur fügen. Drei Leistungsstufen und verschiedene Lichtverteilungen erlauben differenzierte Lichtkonzepte für

niedrige bis hohe Räume. Compar ist für Büroarbeitsplätze auf hohem Sehkomfort optimiert und erhöht in Verkehrszonen oder Foyers durch große Leuchtenabstände die Wirtschaftlichkeit.

Compar quadratisch Deckenaufbauleuchten



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 ERC O Lenssystem

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

2 ERC O LED-Modul

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

3 Abblenderaster

- Kunststoff, schwarz lackiert oder aluminiumbedampft, silber, hochglänzend
- Abblendwinkel 30°

4 Gehäuse

- Weiß (RAL9002)
- Aluminiumguss/Kunststoff, pulverbeschichtet
- Deckenarmatur: Metall

5 Betriebsgerät

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

Varianten auf Anfrage

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



Design und Anwendung:
www.erco.com/compar-quad-a

Compar quadratisch Deckenaufbauleuchten



Abblendraster für optimalen Sehkomfort

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



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.





Kleine Leuchtenabmessung


Kleine Leuchten wirken unauffällig und richten den Fokus auf das Licht. Speziell bei kleinen Räumen wirken kompakte Leuchtenabmessungen vorteilhaft.


Besondere Merkmale


 Sehr hoher Sehkomfort


 Für Büroarbeitsplatzbeleuchtung ab UGR 6.9

 Kleine Leuchtenabmessung


 ERCO High-power LEDs


 Effizientes Linsensystem

 Cut-off 30°


 Verschiedene Lichtfarben


 Hervorragendes Wärmemanagement

 EMV optimiert

 Einfache Installation

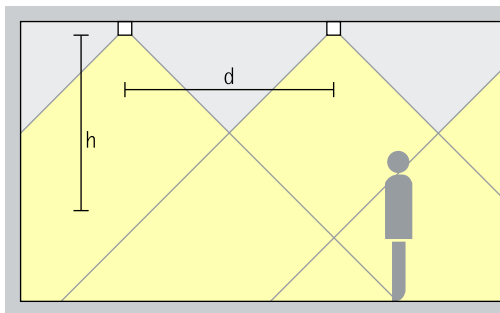
 Schaltbar

 Phasendimmbar

 DALI dimmbar

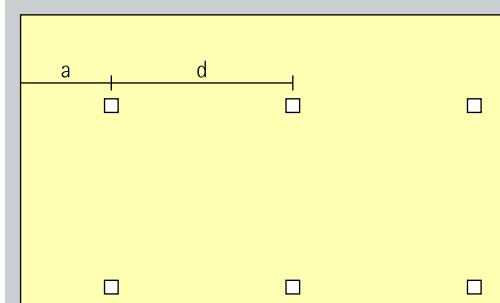
Compar quadratisch Deckenaufbauleuchten – Leuchtenanordnung

Aufbaudownlights
Wide flood, Extra wide flood



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

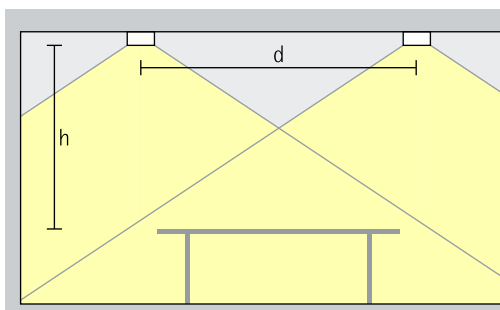
Anordnung: $d \leq 1,5 \times h$



Als Wandabstand bietet sich die Hälfte des Leuchtenabstands an.

Anordnung: $a = d / 2$

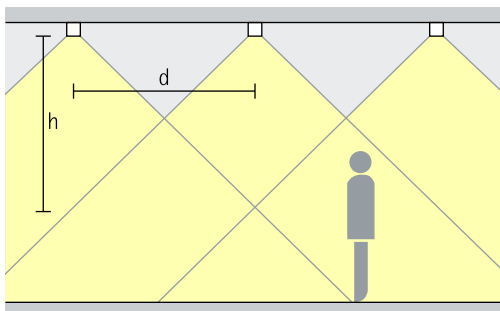
Aufbaudownlights oval wide flood
Oval wide flood



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

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

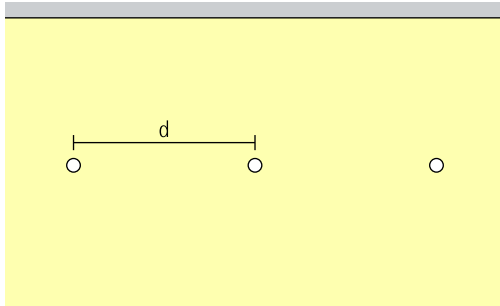
Aufbaudownlights oval flood
Oval flood



Lineare Beleuchtung
Bei linearer Anordnung kann für eine gleichmäßige Beleuchtung als überschlägiger Leuchtenabstand (d) zwischen zwei Compar Downlights die bis zu 1,5-fache Höhe (h) der Leuchte über der Nutzfläche verwendet werden.

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

Anwendungsbereich: Flure und Korridore sowie über Tischen.

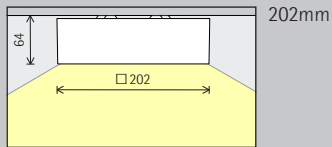


ERCO, Lüden-
scheid. Fotografie:
Lukas Palik, Düs-
seldorf.



Compar quadratisch Deckenaufbauleuchten







Baugröße







LED-Modul Maximalwert bei 4000K Ra 82

12W/1800lm
24W/3300lm
38W/4920lm




Lichtfarbe

	2700K Ra 92		3500K Ra 92
	3000K Ra 92		4000K Ra 82
	3000K Ra 97		4000K Ra 92





Lichtverteilung

Aufbaudownlights	Aufbaudownlights oval wide flood
 Wide flood	 Oval wide flood
 Extra wide flood	Aufbaudownlights oval flood
	 Oval flood

Steuerung

	Schaltbar
	Phasendimmbar
	DALI

Farbe (Gehäuse/ Abblenderaster)

	Weiß/Silber		10.000 Farben */ Silber
	Weiß/Schwarz		10.000 Farben */ Schwarz

Zubehör

	Abstandhalter-Set
---	-------------------



* auf Anfrage erhältlich

Artikelnummern und Planungsdaten:
www.erco.com/016701

Design und Anwendung:
www.erco.com/compar-quad-a



