



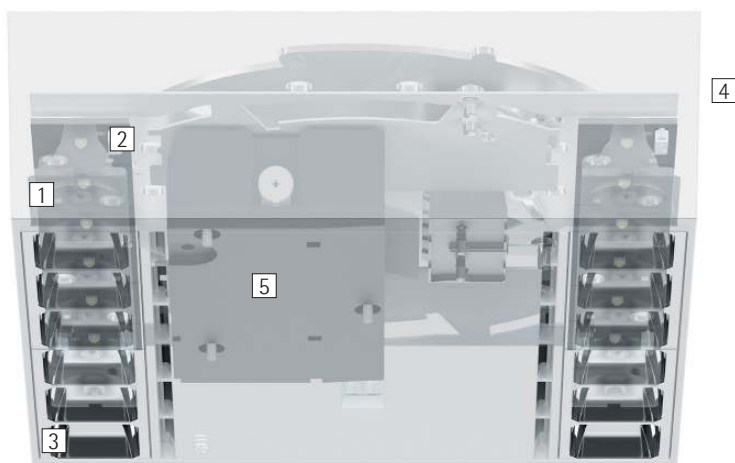
## Compar quadratisch – Der einfache Weg zu perfektem Licht

### **Kompakte Deckenaufbau- leuchten mit vielseitiger und hochwertiger Lichttechnik**

In Räumen mit massiven Decken, aber auch zur unkomplizierten Modernisierung sind hochwertige Deckenaufbauleuchten die richtige Wahl. Für Büroflächen und viele weitere Anwendungen in Verwaltung oder öffentlichen Gebäuden bietet das Compar Programm Deckenaufbauleuchten, die sich mit ihrem äußerst flachen und kompakten quadratischen Gehäuse elegant in die Architektur fügen. Wie ihr Name andeutet, entspricht die Lichttechnik den

Compar Deckeneinbauleuchten. Drei Leistungsstufen erlauben differenzierte Lichtkonzepte mit genügend Lichtstrom auch für hohe Räume. Die hoch effizienten Optiken ermöglichen verschiedene Lichtverteilungen bei durchgängigem Erscheinungsbild der Leuchten. So lässt sich die Beleuchtung auf unterschiedliche Nutzungs- und Raumbedingungen abstimmen. Compar ist für Büroarbeitsplätze auf hohen 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 ERCO Linsensystem

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

#### 2 ERCO 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 ERCO Berater.



Design und Anwendung:  
[www.erco.com/compar-quad-a](http://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

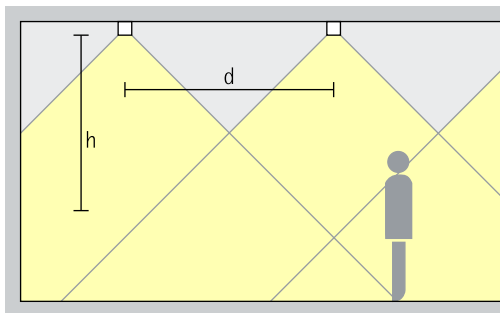
	ERCO High-power LEDs
	Effizientes Linsensystem
	Cut-off 30°
	Verschiedene Lichtfarben

	Hervorragendes Wärmemanagement
	EMV optimiert
	Einfache Installation

	Schaltbar
	Phasendimmbar
	DALI dimmbar

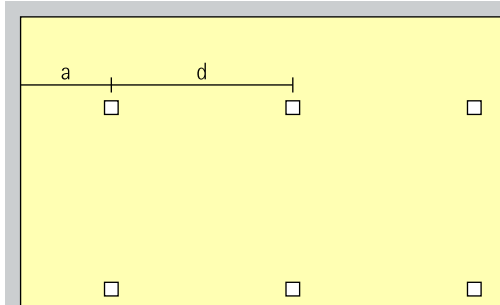
# Compar quadratisch Deckenaufbauleuchten – Leuchtenanordnung

## 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.

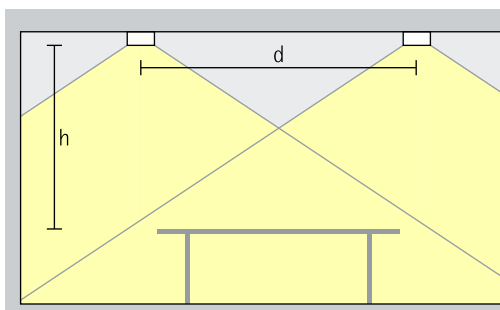
Anordnung:  $d \leq 1,5 \times h$



Als Wandabstand bietet sich die Hälfte des Leuchtenabstands an.

Anordnung:  $a = d / 2$

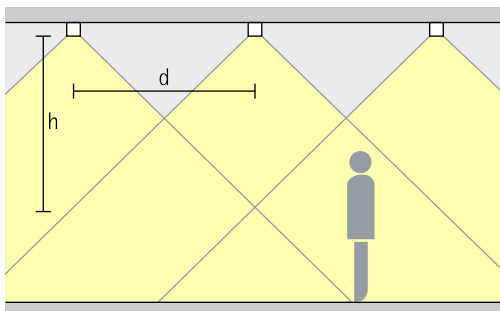
## Aufbaudownlights oval wide flood Oval wide flood



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

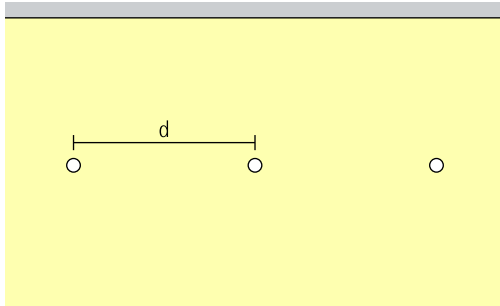
## Aufbaudownlights oval flood Oval flood



**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.

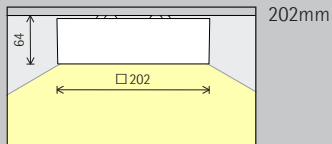


ERCO, Lüden-  
scheid. Fotografie:  
Lukas Palik, Düs-  
seldorf.



# 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](http://www.erco.com/016701)

Design und Anwendung:  
[www.erco.com/compar-quad-a](http://www.erco.com/compar-quad-a)



