



## Skim – Lichttechnisches Design für jede Architektur

### **Skim als eigenständige, flache Deckenaufbauleuchte**

Für Situationen, in denen die Deckenarchitektur den Einbau von Downlights nicht zulässt, hat ERCO die Skim Deckenaufbauleuchte entwickelt. Hier wird das gleiche Linsensystem wie bei Skim Einbauleuchten genutzt. Mit Effizienz und Sehkomfort, diversen Lichtverteilungen und in zwei Baugrößen erhältlich, eignet sie sich für viele Anwendungen: In Büros, Shops und in öffentlichen Gebäuden. Deckenaufbauleuchten sind besonders bei energieeffizienten Neubauten mit massiven Betondecken die

unkomplizierte Beleuchtungslösung. Details wie der Sicherung der Leuchte mit einem Karabiner oder den optionalen Abstandhaltern für Aufputzinstallationen erleichtern die Montage.



## 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 oder Oval flood

### 2 ERCO LED-Modul

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

### 3 Abblendkonus

- Weiß (RAL9016)
- Optischer Cut-off 30°
- Kunststoff

### 4 Zylinder

- Weiß (RAL9010)
- Aluminiumguss, pulverbeschichtet
- Deckenarmatur: Metall

### 5 Betriebsgerät

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

### Varianten auf Anfrage

- Gehäuse: 10.000 weitere Farben
- Bitte wenden Sie sich an Ihren ERCO Berater.



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

# Skim Deckenaufbauleuchten



**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.



**Grundbeleuchtung mit Effizienzboost**  
 Eine hohe Systemlichtausbeute ist in vielen Ländern Voraussetzung für Förderprogramme. Skim Downlights gibt es mit einer Lichtausbeute von über 100lm/W.



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



**Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis**  
 Skim Deckenaufbauleuchten bieten ein attraktives Preis-Leistungsverhältnis – von Vorteil bei auf Wirtschaftlichkeit fokussierten Planungsaufgaben.

Besondere Merkmale	
UGR	Für Büroarbeitsplatzbeleuchtung ab UGR 15.4
>100lm/W	>100lm/W
	Kleine Leuchtenabmessung
	Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis

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

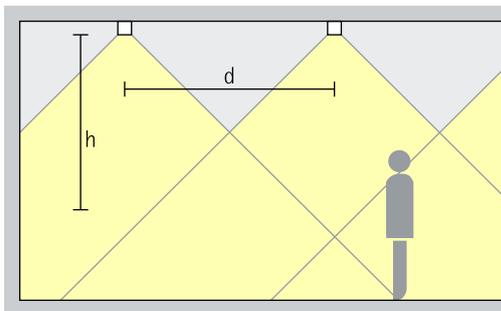
	Hervorragendes Wärmemanagement
	EMV optimiert
	Verschiedene Baugrößen
	Einfache Installation

	Schaltbar
	Phasendimmbar
	DALI dimmbar

# Skim Deckenaufbauleuchten – Leuchtenanordnung

## Aufbaudownlights

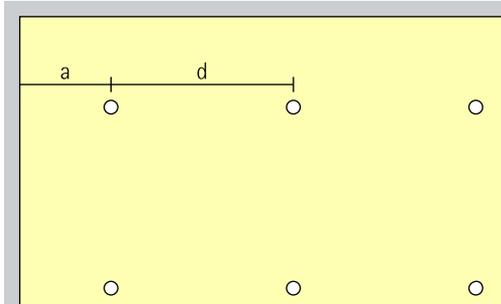
Wide flood, Extra wide flood



## Grundbeleuchtung

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

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

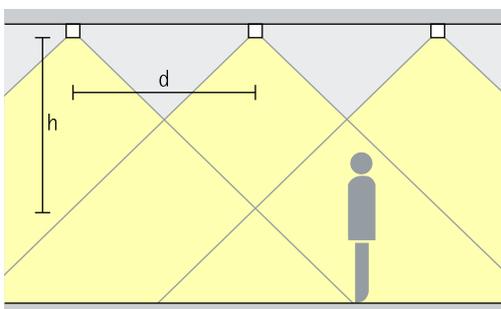


Als Wandabstand bietet sich die Hälfte des Leuchtenabstands an.

Anordnung:  $a = d / 2$

## Aufbaudownlights oval flood

Oval flood

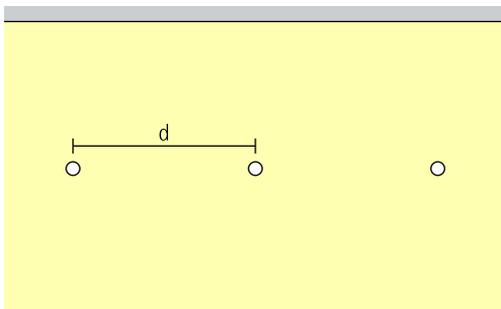


## Lineare Beleuchtung

Bei linearer Anordnung kann für eine gleichmäßige Beleuchtung als überschlägiger Leuchtenabstand (d) zwischen zwei Skim Aufbaudownlights 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.

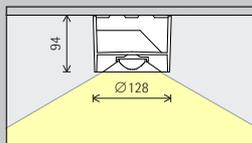


CORE, Oldenburg. Architektur: Angelis und Partner, Oldenburg. Interior Design: Angelis und Partner, Oldenburg, NEU\_FUNDLAND, Oldenburg, NOORD GOOD INTERIOR, Oldenburg. Elektroplanung: Holger Bartels GmbH, Oldenburg. Fotografie: Lukas Palik, Düsseldorf

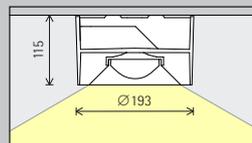


# Skim Deckenaufbauleuchten

## Baugröße



Größe 3



Größe 5

## LED-Modul Maximalwert bei 4000K Ra 82

8,1W/1048lm
12,4W/1476lm

18,2W/2358lm
28W/3320lm

## Lichtfarbe

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

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

## Lichtverteilung

Aufbaudownlights		Aufbaudownlights oval flood	
	Wide flood		Oval flood
	Extra wide flood		

Aufbaudownlights		Aufbaudownlights oval flood	
	Wide flood		Oval flood
	Extra wide flood		

## Steuerung

	Schaltbar
	Phasendimmbar
	DALI

	Schaltbar
	Phasendimmbar
	DALI

## Farbe (Gehäuse)

	Weiß
	10.000 Farben *

	Weiß
	10.000 Farben *

## Zubehör

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



Aurecon, Brisbane.  
Architektur: Bates  
Smart. Innenar-  
chitektur: Woods  
Bagot. Lichtpla-  
nung: Aurecon.  
Fotografie: Jackie  
Chan, Sydney.

\* auf Anfrage erhältlich

Artikelnummern und Planungsdaten:  
[www.erco.com/016061](http://www.erco.com/016061)

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





Aurecon, Brisbane.  
Architektur: Bates  
Smart. Innenar-  
chitektur: Woods  
Bagot. Lichtpla-  
nung: Aurecon.  
Fotografie: Jackie  
Chan, Sydney.