



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, Chip-on-Board 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, phasendimbar 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.

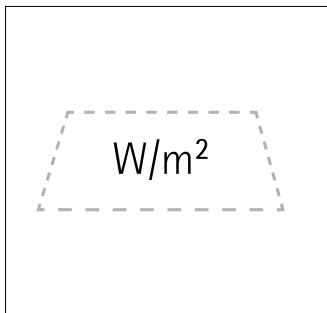


Design und Anwendung:
www.erco.com/skim-s

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.



Effiziente Grundbeleuchtung
Skim ermöglicht eine effiziente Grundbeleuchtung mit niedriger Leistungsdichte von $0,55\text{W/m}^2$ bei 100lx – für weniger installierte Leistung und geringere Energiekosten.



Besonders effizient
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 Büroarbeitsplätze geeignet
W/m^2	W/m^2
	$>100\text{lm/W}$
	Kleine Leuchtenabmessung
	Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis



ERCO High-power LEDs /
ERCO Chip-on-Board LEDs /
ERCO Mid-power LEDs



Effizientes Linsensystem



Optischer Cut-off 30°



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärmemanagement



EMV optimiert



Verschiedene Baugrößen



Einfache Installation



Schaltbar



Phasendimmbar

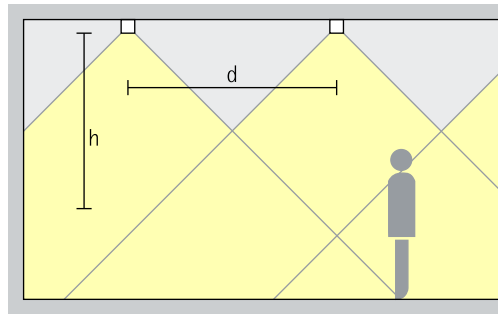


DALI dimmbar

Skim Deckenaufbauleuchten – Leuchtenanordnung

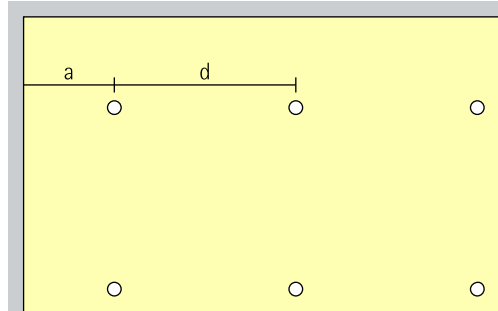
Aufbaudownlights

Wide flood, Extra wide flood



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

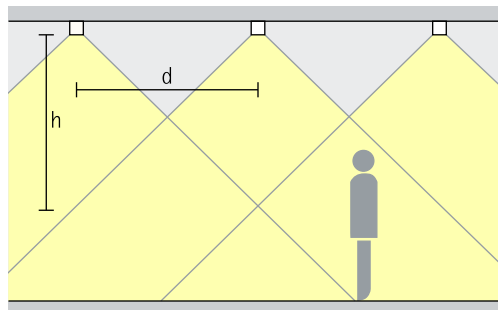


Als Wandabstand bietet sich die Hälfte des Leuchtenabstands an.

Anordnung: $a = d / 2$

Aufbaudownlights oval flood

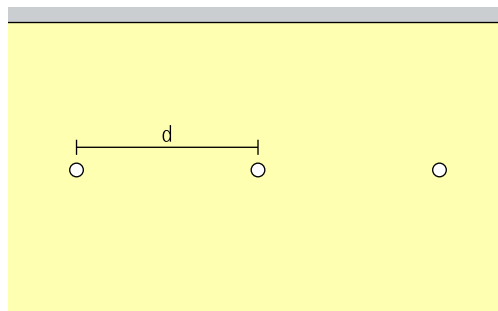
Oval flood



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.

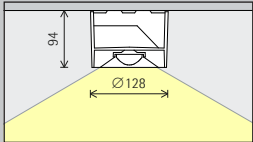


Aurecon, Brisbane.
Architektur: Bates
Smart. Innenar-
chitektur: Woods
Bagot. Lichtpla-
nung: Aurecon.
Fotografie: Jackie
Chan, Sydney.

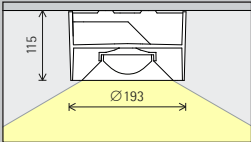


Skim Deckenaufbauleuchten

Baugröße



Größe 3



Größe 5

LED-Modul
Maximalwert
bei 4000K Ra 92

8,1W/1149lm
12,4W/1618lm

18,2W/2585lm
28W/3640lm

Lichtfarbe

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

	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
	Abhängungen

* auf Anfrage erhältlich

www.erco.com/skim-s





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