



Skim – Lichttechnisches Design für jede Architektur

Die preiswerte Deckeneinbauleuchte für Büro- und Allgemeinbeleuchtung

Skim verbindet ein attraktives Erscheinungsbild mit hoher Lichtqualität und einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis. Ideal geeignet für Büros, Foyers und Verkehrszonen sowie im Retail oder der Hotellerie. Mehrere Baugrößen, Leistungsstufen und Lichtverteilungen machen Skim zu einer ästhetischen Alternative zu konventionellen Leuchten. Das Linsensystem überzeugt nicht nur durch seine magische Anmutung, sondern auch mit hoher Effizienz, Gleichmäßigkeit und gutem

Sehkomfort. Je nach projektierte Lichtverteilung bietet Skim entweder eine besonders wirtschaftliche Grundbeleuchtung mit großen Leuchtenabständen oder empfiehlt sich als normkonforme Arbeitsplatzbeleuchtung.



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) oder schwarz
- Optischer Cut-off 30°
- Kunststoff
- mit überdeckendem Einbaudetail

4 Gehäuse

- Aluminiumguss, als Kühlkörper ausgebildet
- Klappfederbefestigung bis max. 25mm (Größe 3) oder 40mm (Größe 5) Deckenstärke

5 Betriebsgerät

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

Varianten auf Anfrage

- Anschluss: 3- oder 5-poliger Stecker mit Anschlussleitung (Wago oder Wieland)
- Bitte wenden Sie sich an Ihren ERCO Berater.

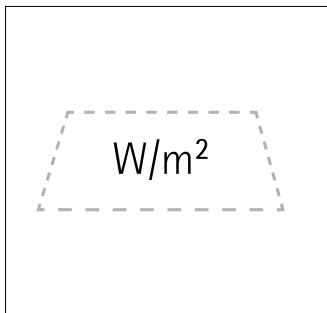


Design und Anwendung:
www.erco.com/skim

Skim 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.



Effiziente Grundbeleuchtung
Skim ermöglicht eine effiziente Grundbeleuchtung mit niedriger Leistungsichte 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 .



Geringe Einbautiefe
Bei kompakten Einbausituationen ist jeder Millimeter bei der Einbautiefe einer Leuchte entscheidend. Daher entwickelt ERCO speziell Leuchten für eine geringe Einbautiefe, die auch bei sehr beengten Installationsbedingungen eine sehr gute Lichtqualität gewährleisten.

Besondere Merkmale

UGR	Für Büroarbeitsplätze geeignet
W/m^2	W/m^2
	$>100\text{lm/W}$
	Geringe Einbautiefe



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



Effizientes Linsensystem



Optischer Cut-off 30°



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärmemanagement



EMV optimiert



Verschiedene Gehäusefarben



Verschiedene Baugrößen



Werkzeuglose Montage



Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis



Schaltbar



Phasendimmbar



DALI dimmbar

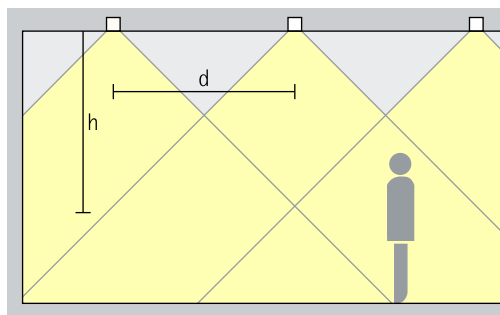


Casambi Bluetooth

Skim Deckeneinbauleuchten – Leuchtenanordnung

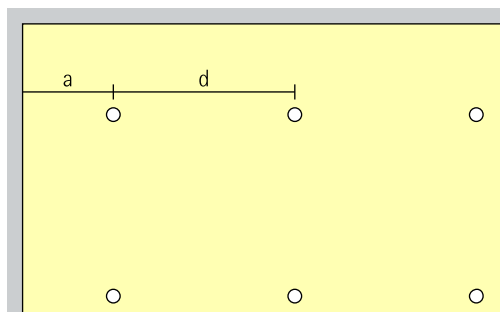
Downlights

Wide flood, Extra wide flood



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

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

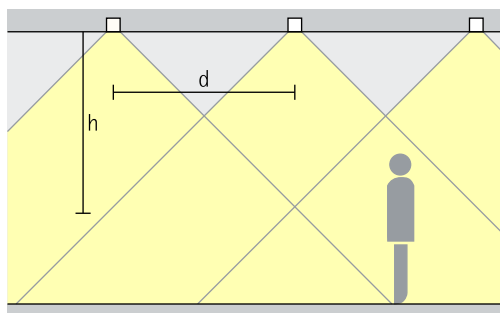


Als Wandabstand bietet sich die Hälfte des Leuchtenabstands an.

Anordnung: $a = d / 2$

Downlights oval flood

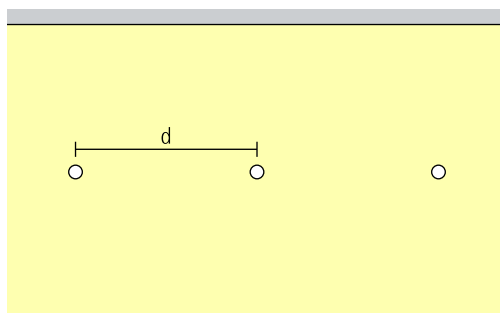
Oval flood



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

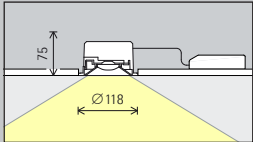


Bec & Bridge,
Melbourne. Archi-
tektur: George
Livissianis. Foto-
grafie: Jackie
Chan, Sydney.

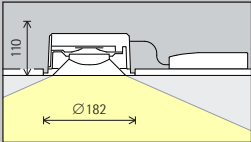


Skim Deckeneinbauleuchten

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

Downlights	Downlights oval flood
Wide flood	Oval flood
Extra wide flood	

Downlights	Downlights oval flood
Wide flood	Oval flood
Extra wide flood	

Steuerung

Schaltbar	DALI
Phasendimmbar	Casambi Bluetooth

Schaltbar	DALI
Phasendimmbar	Casambi Bluetooth

Farbe
(Abblendkonus)

	Weiß
	Schwarz

	Weiß
	Schwarz

Zubehör

Betoneinbau- gehäuse	Abdeckring
Ausgleichsset	

www.erco.com/skim





Wholegreen
Bäckerei, Sydney.
Architektur:
Lichtplanung:
Fotografie: Jackie
Chan, Sydney.