



## 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: 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)
  - Deckenkanalsystem
- Bitte wenden Sie sich an Ihren ERCO Berater.



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

**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**

 Für Büroarbeitsplatzbeleuchtung ab UGR 14.3

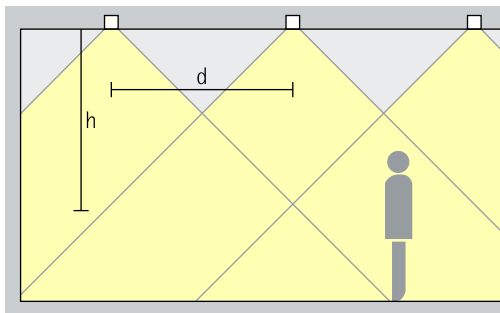
 Geringe Einbautiefe

-  ERCO High-power 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

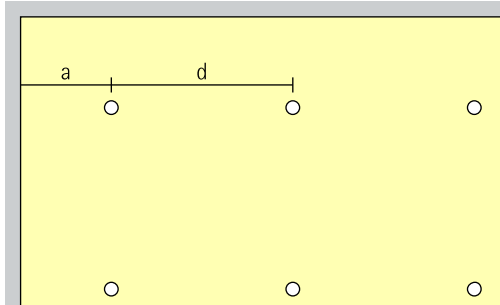
Wide flood, Extra wide flood



## Grundbeleuchtung

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

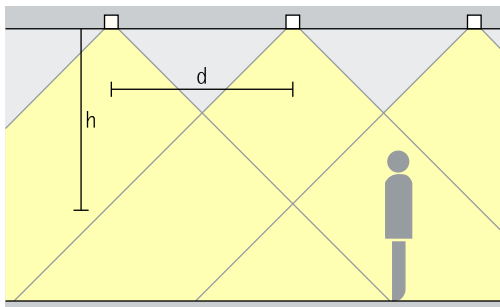


Als Wandabstand bietet sich die Hälfte des Leuchtenabstands an.

Anordnung:  $a = d / 2$

## Downlights oval flood

Oval flood

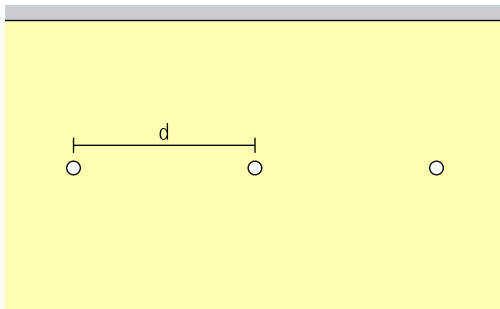


## Lineare Beleuchtung

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.

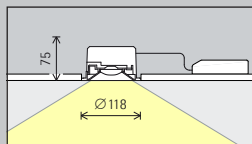


International  
Airport, Sydney.  
Licht- und Elektro-  
planung: Aurecon  
Sydney, Sydney.  
Fotografie: Jackie  
Chan, Sydney.

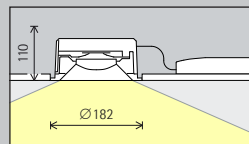


# Skim Deckeneinbauleuchten

## Baugröße



Größe 3



Größe 5

## LED-Modul Maximalwert bei 4000K Ra 82

8W/1100lm
13W/1640lm

18W/2475lm
28W/3690lm

## 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 92		4000K Ra 82
	3000K Ra 97		4000K Ra 92

## 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		



International Airport, Sydney.  
Licht- und Elektroplanung: Aurecon Sydney, Sydney. Fotografie: Jackie Chan, Sydney.

Artikelnummern und Planungsdaten:  
[www.erco.com/014686](http://www.erco.com/014686)

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





