



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 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, phasendimmbar, 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.

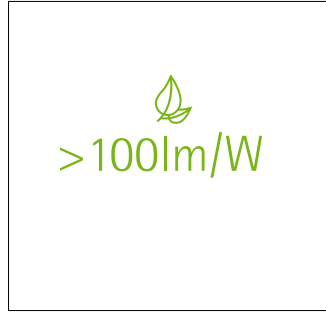


Design und Anwendung:
www.erco.com/skim

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.



Grundbeleuchtung mit Effizienzboost
 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.

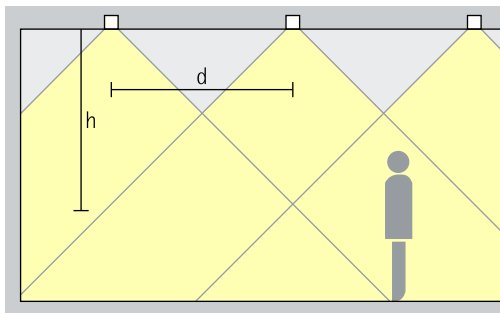
| Besondere Merkmale | |
|--------------------|---|
| UGR | Für Büroarbeitsplatzbeleuchtung ab UGR 14.3 |
| >100lm/W | >100lm/W |
| | Geringe Einbautiefe |

| | | | | | |
|--|--|--|--------------------------------------|--|-------------------|
| | ERCO High-power LEDs / ERCO Mid-power LEDs | | Hervorragendes Wärmemanagement | | Schaltbar |
| | Effizientes Linsensystem | | EMV optimiert | | Phasendimmbar |
| | Optischer Cut-off 30° | | Verschiedene Gehäusefarben | | DALI dimmbar |
| | Verschiedene Lichtfarben | | Verschiedene Baugrößen | | Casambi Bluetooth |
| | Werkzeuglose Montage | | Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis | | |

Skim Deckeneinbauleuchten – Leuchtenanordnung

Downlights

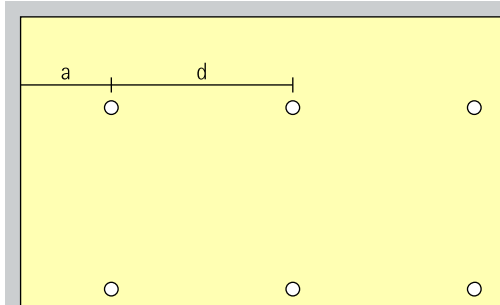
Wide flood, Extra wide flood



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

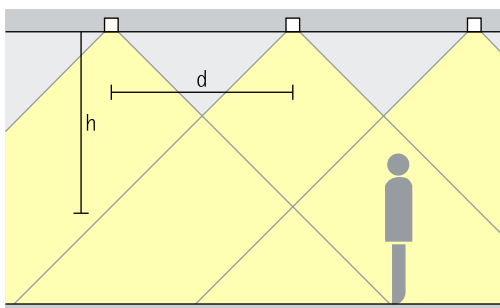


Als Wandabstand bietet sich die Hälfte des Leuchtenabstands an.

Anordnung: $a = d / 2$

Downlights oval flood

Oval flood

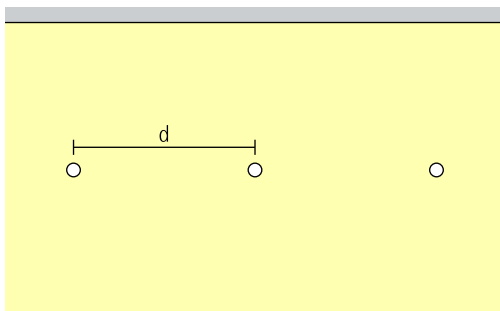


Lineare Beleuchtung

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.

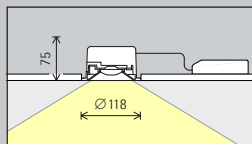


Bec & Bridge,
Melbourne. Archi-
tektur: George
Livissianis. Foto-
grafie: Jackie
Chan, Sydney.

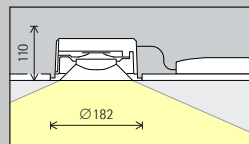


Skim Deckeneinbauleuchten

Baugröße



Größe 3



Größe 5

LED-Modul Maximalwert bei 4000K Ra 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 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 | | |



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

Artikelnummern und Planungsdaten:
www.erco.com/014686

Design und Anwendung:
www.erco.com/skim



