Iku – Universell für die Architekturbeleuchtung

Iku Aufbauleuchten bringen die Vielfalt der Architekturbeleuchtung in Umgebungen, die der Witterung oder besonderen Belastungen ausgesetzt sind: das Busterminal, unter Kragdächern oder in Passagen. Die Aufbaumontage macht auch die Aufwertung von Bestandsbauten einfach und wirtschaftlich. Mit ihrer präzisen, neutralen Form fügen sich die zylindrischen Aufbauleuchten in jeden architektonischen Kontext. Sie harmonieren perfekt mit den anderen Leuchten der umfangreichen Iku Familie für Lichtkonzepte, die Innen und Außen konsistent verbinden. Mit Tunable White als Option ermöglichen sie HCL-Planungen, die alle „drei A" – Aktivität, Atmosphäre und Architektur – gleichermaßen berücksichtigen. Der ausgesprochen hohe Sehkomfort minimiert gleichermaßen ungewünschte Immissionen in die nächtliche Umgebung.

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 Linsen
- aus optischem Polymer
- Fresnellinsen: Wide flood, Extra wide flood oder Oval flood
- Linsensystem: Wallwash

2 ERCO LED-Modul
- Mid-power LEDs (Downlights) oder High-power LEDs (Wandfluter): Warmweiß (3000K), Neutralweiß (4000K) oder Tunable white (2700-6500K)
- Downlights: Kollimatoroptik aus optischem Polymer

3 Abblendkonus
- Silber lackiert oder Schwarz

4 Gehäuse und Deckenarmatur
- Graphit m
- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- 2fach pulverbeschichtet
- Entspiegeltes Schutzglas
- Deckenarmatur: Kunststoff

5 Betriebsgerät
- Schaltbar oder DALI dimmbar

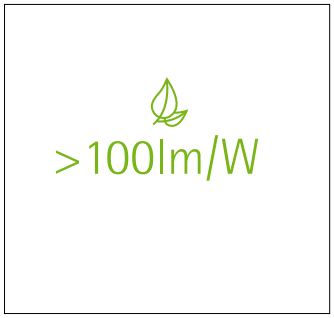
Varianten auf Anfrage
- Mid-power LEDs (Downlights):2700K, 3000K, 3500K oder 4000K mit Ra 92
- High-power LEDs (Wandfluter): 3000K Ra 97 oder 2700K, 3500K, 4000K mit Ra 92
- Gehäuse: 10.000 weitere Farben
- Abblendkonus: gold matt, silber matt, champagner matt oder kupfer matt lackiert und weitere Farben

Bitte wenden Sie sich an Ihren ERCO Berater.

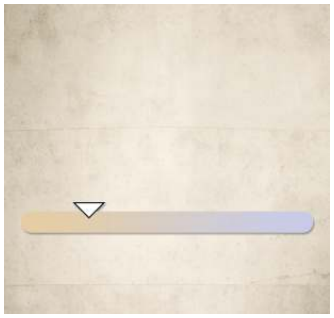
Design und Anwendung:
www.erco.com/iku-o-a

Iku Deckenaufbauleuchten

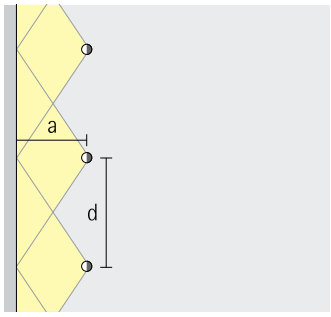
Eleganter Lichtaustritt
Die spezielle Geometrie der Linse sorgt für eine homogen leuchtende Lichtaustrittsfläche mit hohem Sehkomfort.



Wirtschaftliche Beleuchtung
Iku Downlights mit bis zu 120 lm/W bieten besonders effiziente Grundbeleuchtung. Damit ist Iku sowohl für Neuanlagen als auch für Sanierungen im Bestand die richtige Wahl.



Tunable white Technologie
Passen Sie die Farbtemperatur jederzeit dynamisch an oder beleuchten Sie farbig. Leuchten mit tunable white oder RGBW ermöglichen szenografische Lichtkonzepte.



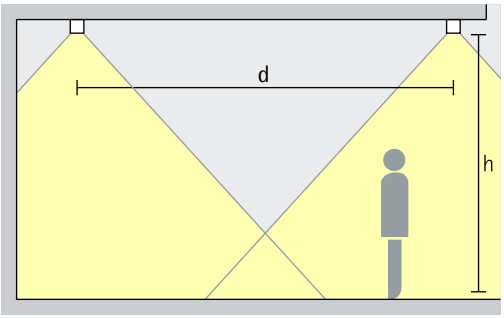
Große Leuchtenabstände bei Wandflutung
Die leistungsfähige Lichttechnik von ERCO ermöglicht bei Iku Leuchten überdurchschnittliche Leuchtenabstände mit bis zu dem 1,5-fachen Wandabstand.

Besondere Merkmale

- Eleganter Lichtaustritt
- >100lm/W
- Tunable white
- Große Leuchtenabstände bei Wandflutung
- ERCO Mid-power LEDs / ERCO High-power LEDs
- Verschiedene Lichtverteilungen
- Verschiedene Lichtfarben
- Hervorragendes Wärmemanagement
- EMV optimiert
- Verschiedene Baugrößen
- Einfache Installation
- Schaltbar
- DALI dimmbar

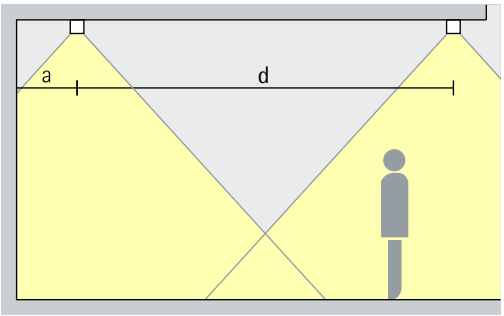
Iku Deckenaufbauleuchten – Leuchtenanordnung

Aufbaudownlights
Wide flood, Extra wide flood



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

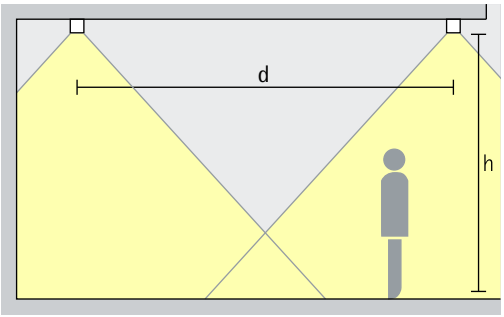
Anordnung: d ≤ 1,5 x h



Als Wandabstand bietet sich die Hälfte des Leuchtenabstands an.

Anordnung: a = d / 2

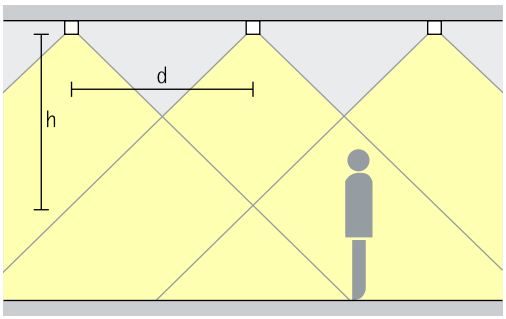
Aufbaudownlights oval flood
Oval flood



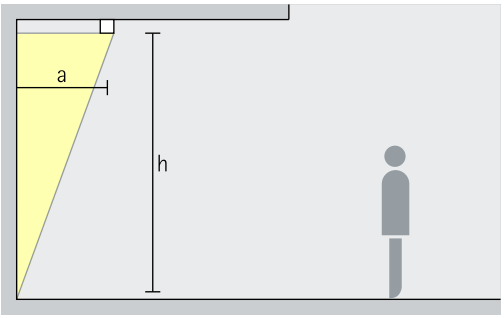
Lineare Beleuchtung
Bei linearer Anordnung kann für eine gleichmäßige Beleuchtung als überschlägiger Leuchtenabstand (d) zwischen zwei Iku Downlights die bis zu 1,5-fache Höhe (h) der Leuchte über der Nutzfläche verwendet werden.

Anordnung: d ≤ 1,5 x h

Anwendungsbereich: überdachte Verkehrswege, z.B. Bahnhöfe und Flughäfen.

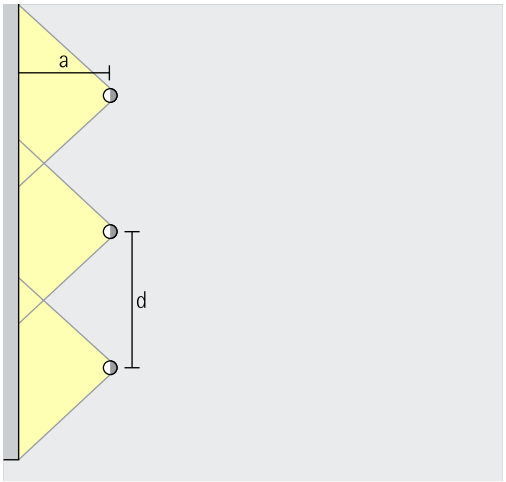


Aufbaulinsenwandfluter
Wallwash



Wandflutung
Für eine gleichmäßige vertikale Beleuchtung sollte der Wandabstand (a) von Iku Linsenwandflutern etwa ein Drittel der Raumhöhe (h) betragen.

Anordnung: a = 1/3 x h

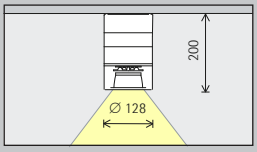


Für eine gute Längsgleichmäßigkeit kann der Leuchtenabstand (d) von Iku Linsenwandflutern das bis zu 1,3-fache des Wandabstandes (a) betragen.

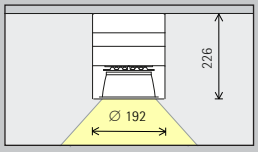
Anordnung: d ≤ 1,3 x a

Iku Deckenaufbauleuchten

Baugröße



Größe 3



Größe 5

LED-Modul
Maximalwert
bei 4000K Ra 82

Größe 3	Größe 5
4,8W/1058lm	16,1W/3528lm
8,7W/1786lm	29,1W/5952lm

Lichtfarbe

Größe 3		Größe 5	
2700K Ra 92 *	3500K Ra 92 *	2700K Ra 92 *	3500K Ra 92 *
3000K Ra 82 **	4000K Ra 82	3000K Ra 82 **	4000K Ra 82
3000K Ra 92	4000K Ra 92 *	3000K Ra 92	4000K Ra 92 *
3000K Ra 97 ***		3000K Ra 97 ***	

Lichtverteilung

Größe 3		Größe 5	
Aufbaudownlights	Aufbaudownlights oval flood	Aufbaudownlights	Aufbaudownlights oval flood
Wide flood	Oval flood	Wide flood	Oval flood
Extra wide flood	Aufbaulinsenwandfluter	Extra wide flood	Aufbaulinsenwandfluter
	Wallwash		Wallwash

Steuerung

Größe 3	Größe 5
Schaltbar	Schaltbar
DALI	DALI

Farbe (Gehäuse)

Größe 3	Größe 5
Graphit m	Graphit m
10.000 Farben *	10.000 Farben *

Farbe (Abblendkonus)

Größe 3		Größe 5	
Silber	10.000 Farben *	Silber	10.000 Farben *
Schwarz		Schwarz	

Zubehör

Abstandhalter

16,6W/2844lm

Tunable white

Aufbaudownlights	Aufbaudownlights oval flood
Wide flood	Oval flood
Extra wide flood	Aufbaulinsenwandfluter
	Wallwash

DALI

Graphit m

10.000 Farben *

Silber	10.000 Farben *
Schwarz	

* auf Anfrage erhältlich
** nur für Wide flood, Extra wide flood und Oval flood Lichtverteilung
*** nur für Wallwash Lichtverteilung

Artikelnummern und Planungsdaten:
www.erco.com/029200

Design und Anwendung:
www.erco.com/iku-o-a

Für Lichtkonzepte, die drinnen und draußen verbinden. Iku Deckenaufbauleuchten für den Außenraum. Visualisierung: Electric Gobo