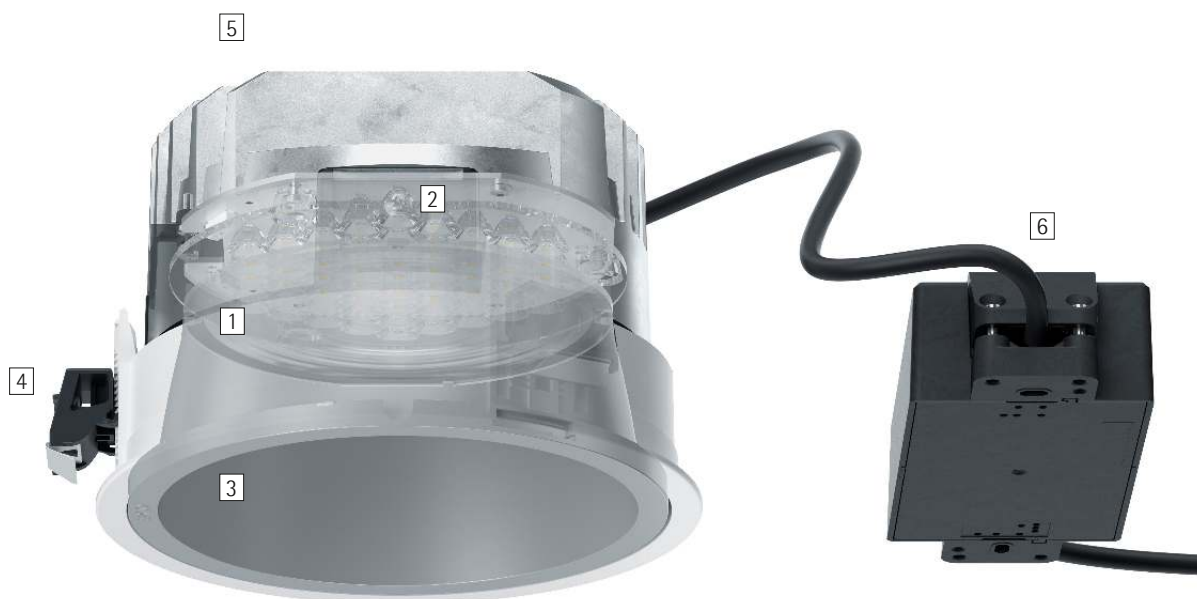




Iku – Effizient, wirtschaftlich, universell

Downlights und Wandfluter für die Architekturbeleuchtung
Fünf Baugrößen und fünf Lichtverteilungen ermöglichen perfekte, wirtschaftliche Beleuchtung für Anwendungen jeder Dimension: in großen öffentlichen Gebäuden, Büros und Konferenzzentren, aber auch in kleineren Räumen in Gastronomie oder Hotels. Iku ermöglicht große Leuchtenabstände mit breiten Lichtverteilungen dank ovaler Lichtkegel. Iku Wandfluter und Doppelwandfluter geben Räumen und Korridoren optische Weite und steigern den Helligkeitseindruck.

Hohe Lichtausbeute und lange Lebensdauer zeichnen Iku aus. Durch die Kombination von tunable white, verschiedenen Lichtverteilungen und moderner Connectivity entsteht Beleuchtung im Sinne von Human Centric Lighting.



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 oder Double wallwash
- Oval flood 360° drehbar

2 ERCO LED-Modul

- Mid-power LEDs (Downlights) oder High-power LEDs (Wandfluter): Warmweiß (2700K oder 3000K), Neutralweiß (3500K oder 4000K) oder Tunable white (2700-6500K)
- Downlights: Kollimatoroptik aus optischem Polymer

3 Abblendkonus

- Silber lackiert oder Schwarz

4 Einbauring

- Überdeckendes Einbaudetail
- Befestigung für Deckenstärken von 1-25mm (Größe 2-4) oder 1-30mm (Größe 5-7)
- Kunststoff, weiß
- Deckenbündiges Einbaudetail (Größe 2): Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm.
- Für deckenbündigen Einbau (Größe 3-7): Einbauring separat bestellen, Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm

5 Gehäuse

- Aluminiumguss, als Kühlkörper ausgebildet
- 360° drehbar

6 Betriebsgerät

- Schaltbar, DALI dimmbar oder Casambi Bluetooth

Varianten auf Anfrage

- Abblendkonus: gold, silber matt, champagner oder kupfer matt lackiert und weitere Farben
 - Anschluss: 3- oder 5-poliger Stecker mit Anschlussleitung (Wago oder Wieland)
 - Einbauring: 10.000 weitere Farben
- Bitte wenden Sie sich an Ihren ERCO Berater.

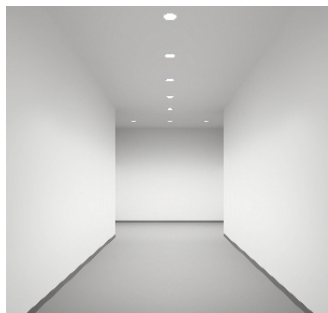


Design und Anwendung:
www.erco.com/iku



Eleganter Lichtaustritt

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



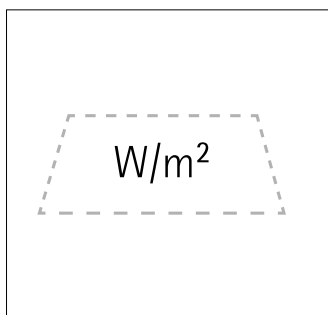
Doppelwandfluter

Die spezielle Lichtverteilung der Doppelwandfluter beleuchtet die gegenüberliegenden Wände von Fluren auf effiziente Weise. Die diffuse Reflexion des Lichts auf den Wänden hellt den Boden und die Decke mit auf.



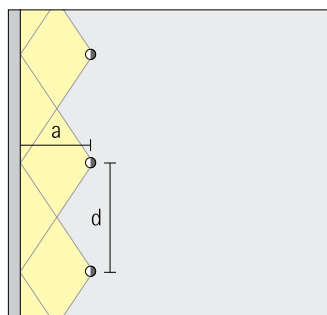
Tunable white Technologie

Ähnlich wie sich im Tagesverlauf die Farbtemperatur im Außenraum kontinuierlich verändert, lässt sich im Innenraum die Farbtemperatur der indirekten Beleuchtung anpassen, um beispielsweise Lichtkonzepte für Human Centric Lighting zu unterstützen.



Effiziente Grundbeleuchtung

Iku ermöglicht eine effiziente Grundbeleuchtung mit niedriger Leistungsdichte von $0,62\text{W/m}^2$ bei 100lx – für weniger installierte Leistung und geringere Energiekosten.



Große Leuchtenabstände bei Wandflutung

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

Besondere Merkmale



Eleganter Lichtaustritt



Doppelwandfluter



Tunable white



W/m^2



Große Leuchtenabstände bei Wandflutung



ERCO Mid-power LEDs / ERCO High-power LEDs



Optischer Cut-off $30^\circ/40^\circ$



Verschiedene Lichtverteilungen



Oval flood frei drehbar



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärmemanagement



EMV optimiert



Verschiedene Baugrößen



Arretierbar



Bündiger oder überdeckender Einbau möglich



Werkzeuglose Montage



Schaltbar



DALI dimmbar

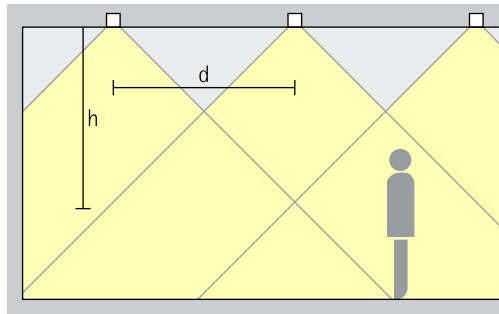


Casambi Bluetooth

Iku Deckeneinbauleuchten – Leuchtenanordnung

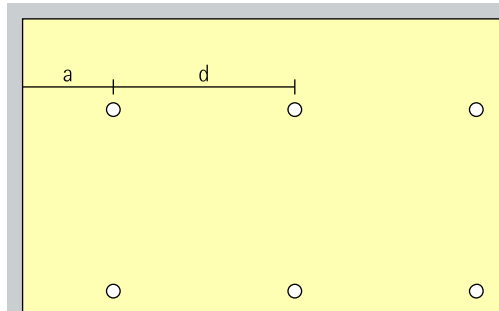
Downlights

Wide flood, Extra wide flood



Für eine gleichmäßige Allgemeinbeleuchtung mit hohem Sehkomfort 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: $d \leq 1,5 \times h$

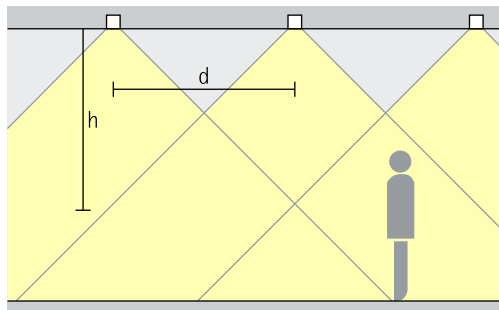


Als Wandabstand bietet sich die Hälfte des Leuchtenabstands an.

Anordnung: $a = d / 2$

Downlights oval flood

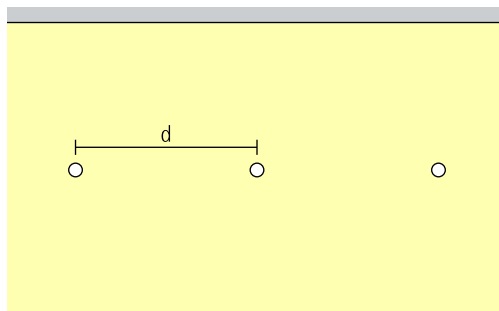
Oval flood



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

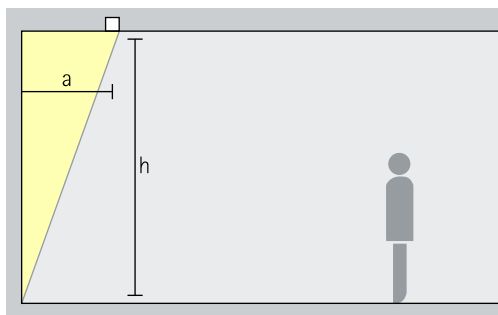
Anordnung: $d \leq 1,5 \times h$

Anwendungsbereich: Flure und Verkehrsflächen



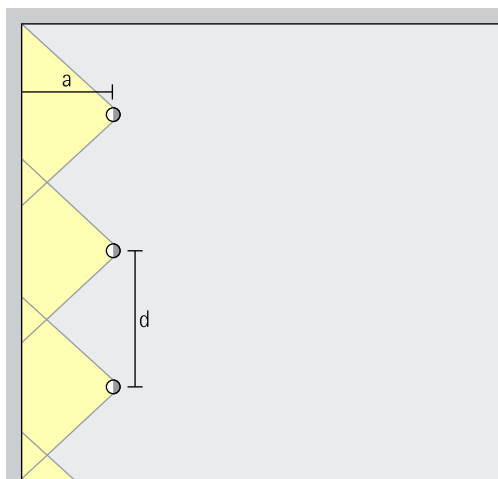
Iku Deckeneinbauleuchten – Leuchtenanordnung

Linsenwandfluter Wallwash



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

Anordnung: $a = 1/3 \times h$

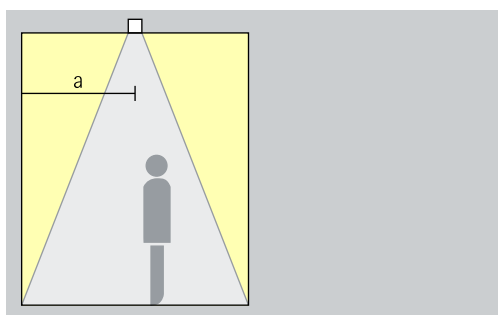


Für eine gute Längsgleichmäßigkeit kann der Leuchtenabstand (d) von Iku Wandflutern das bis zu 1,3-fache des Wandabstandes (a) betragen.

Anordnung: $d \leq 1,3 \times a$

Den Wandflutertabellen können Sie die jeweiligen optimalen Wand und Leuchtenabstände einzelner Artikel entnehmen.

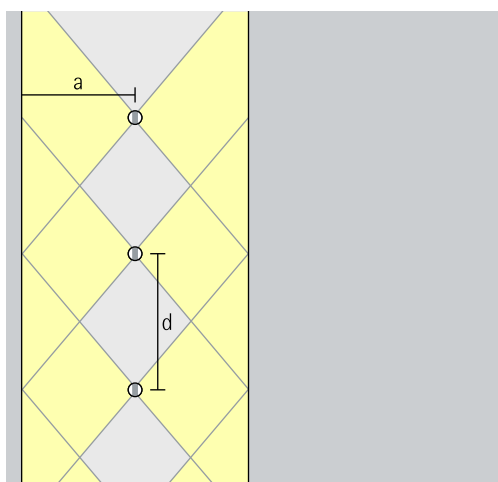
Doppelwandfluter Double wallwash



Für eine gleichmäßige vertikale Beleuchtung gegenüberliegender Wände sollte der beidseitige Wandabstand (a) von Iku Doppelwandflutern etwa ein Drittel der Raumhöhe (h) betragen. Die Leuchten sollten immer auf der Mittenachse zwischen Wänden liegen.

Anordnung: $a = 1/3 \times h$

Anwendungsbereich: Korridore, z.B. in Verwaltungs- oder Gesundheitsbauten



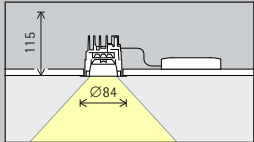
Für eine gute Längsgleichmäßigkeit kann der Leuchtenabstand (d) von Iku Wandflutern das bis zu 1,3-fache des Wandabstandes (a) betragen.

Anordnung: $d \leq 1,3 \times a$

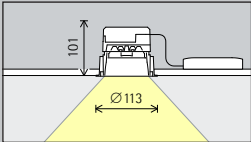
Den Wandflutertabellen können Sie die jeweiligen optimalen Wand und Leuchtenabstände einzelner Artikel entnehmen.

Iku Deckeneinbauleuchten

Baugröße



Größe 2



Größe 3

LED-Modul
Maximalwert
bei 4000K Ra 92

3W/545lm

9,3W/1656lm

Lichtfarbe

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

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

Lichtverteilung

Downlights	Downlights oval flood
Wide flood	Oval flood
Extra wide flood	Linsenwandfluter
	Wallwash

Downlights	Downlights oval flood
Wide flood	Oval flood
Extra wide flood	Linsenwandfluter
	Wallwash

Steuerung

	Schaltbar
	DALI
	Casambi Bluetooth

	Schaltbar
	DALI
	Casambi Bluetooth

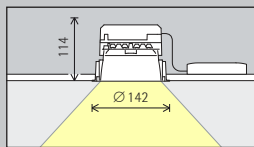
Farbe
(Abblendkonus)

	Silber
	Schwarz

	Silber
	Schwarz

Zubehör

	Betoneinbau- gehäuse		Distanzplatte		Ausgleichsset
	Einbauring		Kassette für Paneeledecken		Abdeckring



Größe 4

16,6W/3010lm

9,2W/1584lm

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

Tunable white

Downlights	Linsenwandfluter
Wide flood	Wallwash
Extra wide flood	Doppelwandfluter
Downlights oval flood	Double wallwash
Oval flood	

Downlights	Downlights oval flood
Wide flood	Oval flood
Extra wide flood	Linsenwandfluter
	Wallwash

	Schaltbar
	DALI
	Casambi Bluetooth

	DALI
	Casambi Bluetooth

	Silber
	Schwarz

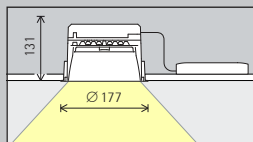
	Silber
	Schwarz

** nur für Wallwash und Double wallwash
Lichtverteilung



Iku Deckeneinbauleuchten

Baugröße



Größe 5

LED-Modul

Maximalwert
bei 4000K Ra 92

27,7W/5016lm

15,4W/2640lm

Lichtfarbe

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

	Tunable white
--	---------------

Lichtverteilung

Downlights	Linsenwandfluter
Wide flood	Wallwash
Extra wide flood	Doppelwandfluter
Downlights oval flood	Double wallwash
Oval flood	

Downlights	Downlights oval flood
Wide flood	Oval flood
Extra wide flood	Linsenwandfluter
	Wallwash

Steuerung

	Schaltbar
	DALI
	Casambi Bluetooth

	DALI
	Casambi Bluetooth

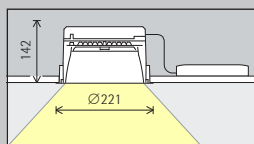
Farbe (Abblendkonus)

	Silber
	Schwarz

	Silber
	Schwarz

Zubehör

	Betoneinbau- gehäuse		Distanzplatte		Ausgleichsset
	Einbauring		Kassette für Paneeldecken		Abdeckring



Größe 7

35,6W/6579lm

23,1W/3960lm

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

Tunable white

Downlights	Downlights oval flood
Wide flood	Oval flood
Extra wide flood	Linsenwandfluter
	Wallwash

Downlights	Downlights oval flood
Wide flood	Oval flood
Extra wide flood	Linsenwandfluter
	Wallwash

	Schaltbar
	DALI
	Casambi Bluetooth

	DALI
	Casambi Bluetooth

	Silber
	Schwarz

	Silber
	Schwarz

** nur für Wallwash und Double wallwash
Lichtverteilung

www.erco.com/iku

