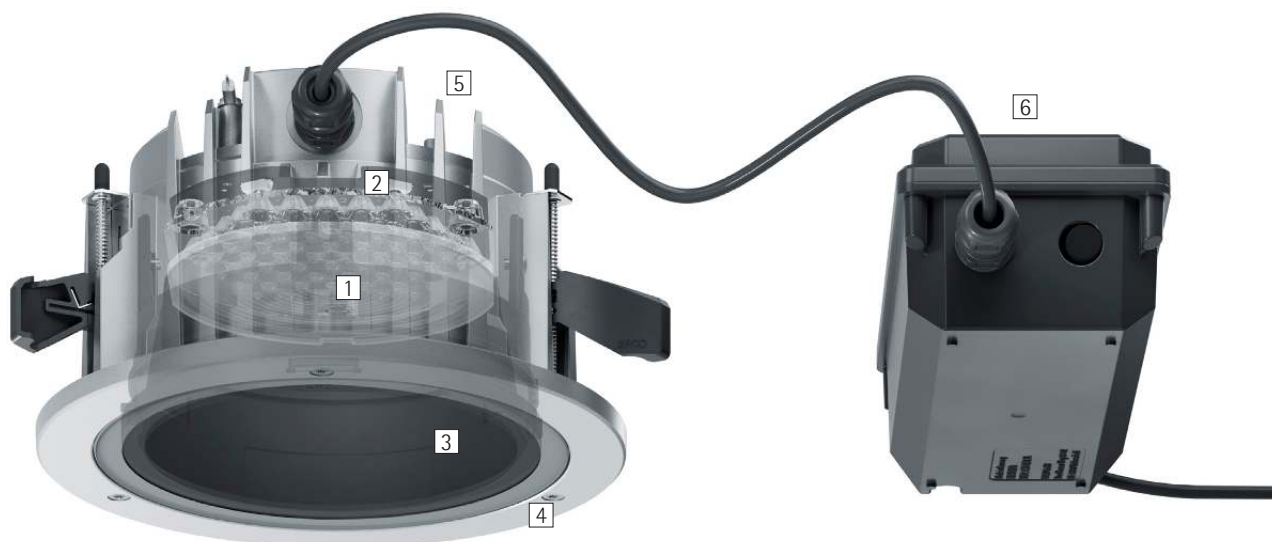




Iku – Universell für die Architekturbeleuchtung

Mit Iku Einbauleuchten realisieren Sie deckenintegrierte Beleuchtung auch in Umgebungen, die der Witterung oder besonderen Belastungen ausgesetzt sind, zum Beispiel in überdachten Eingangsbereichen oder Unterführungen. Die Downlights und Wandfluter harmonisieren perfekt mit den anderen Leuchten der umfangreichen Iku Familie – für Lichtkonzepte, die Innen und Außen konsistent verbinden. Zur einfachen Montage ist das separate Betriebsgerät fest durch ein Kabel verbunden. Optionale DALI bzw. Casambi Bluetooth Schnittstellen bieten

digitale Connectivity. In Tunable White ermöglichen Iku Einbauleuchten 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 Abdeckring

- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- Silber, 2fach pulverbeschichtet
- Entspiegeltes Schutzglas

5 Gehäuse

- Aluminiumguss, silber pulverbeschichtet
- Montage mit 2- oder 3-Punkt-Auflage und Schraubsicherung, für Deckenstärken 1-30mm

6 Betriebsgerät

- Schaltbar, DALI dimmbar oder Casambi Bluetooth

Varianten auf Anfrage

- Mid-power LEDs (Downlights): 2700K oder 3500K mit Ra 92
 - High-power LEDs (Wandfluter): 3000K Ra 97 oder 2700K, 3500K mit Ra 92
 - 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

Iku Deckeneinbauleuchten



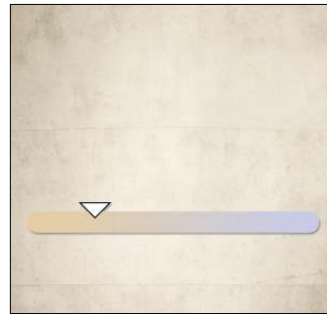
Eleganter Lichtaustritt

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



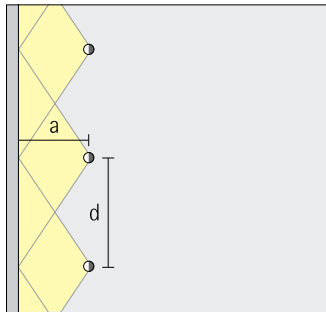
Wirtschaftliche Beleuchtung

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. Leuchten mit tunable white 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



>120lm/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



Schaltbar



DALI dimmbar

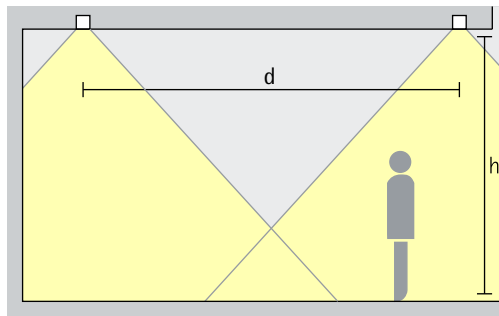


Casambi Bluetooth

Iku Deckeneinbauleuchten – Leuchtenanordnung

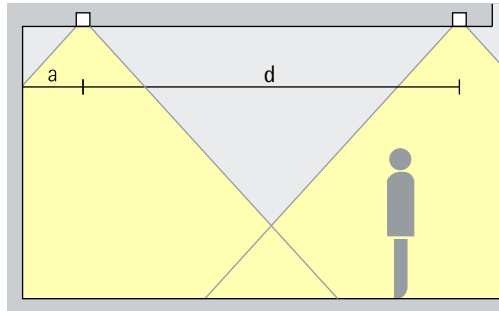
Downlights

Wide flood, Extra wide flood



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

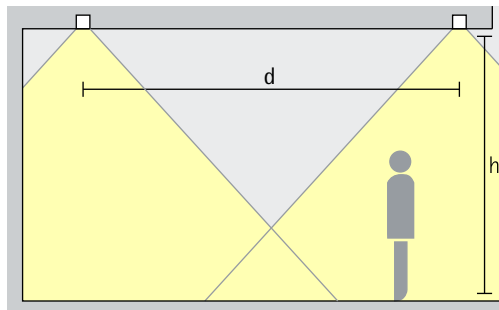


Als Wandabstand bietet sich die Hälfte des Leuchtenabstands an.

Anordnung: $a = d / 2$

Downlights oval flood

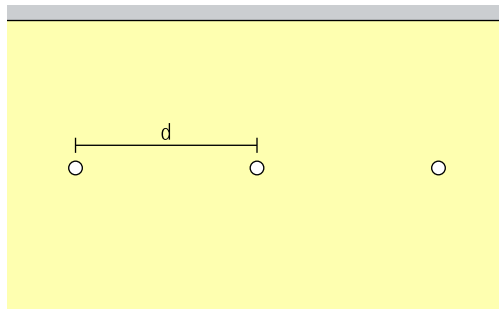
Oval flood



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.

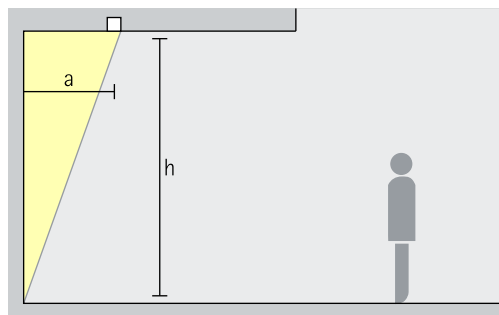
Anordnung: $d \leq 1,5 \times h$

Anwendungsbereich: überdachte Verkehrswege



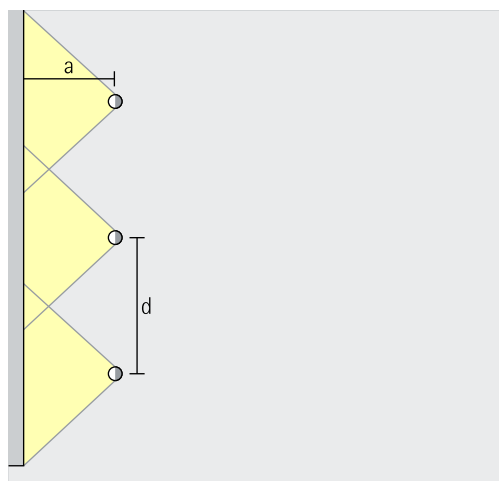
Iku Deckeneinbauleuchten – Leuchtenanordnung

Linsenwandfluter Wallwash



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

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

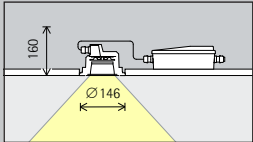


Für eine gute Längsgleichmäßigkeit kann der Leuchtenabstand (d) von Iku Linsenwandflutern das bis zu 1,3-fache des Wandabstandes (a) betragen.

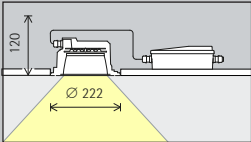
Anordnung: $d \leq 1,3 \times a$

Iku Deckeneinbauleuchten

Baugröße



Größe 3



Größe 5

LED-Modul
Maximalwert
bei 4000K Ra 92

5W/959lm
9W/1615lm

16,6W/3198lm
30,1W/5382lm

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 (Gehäuse)

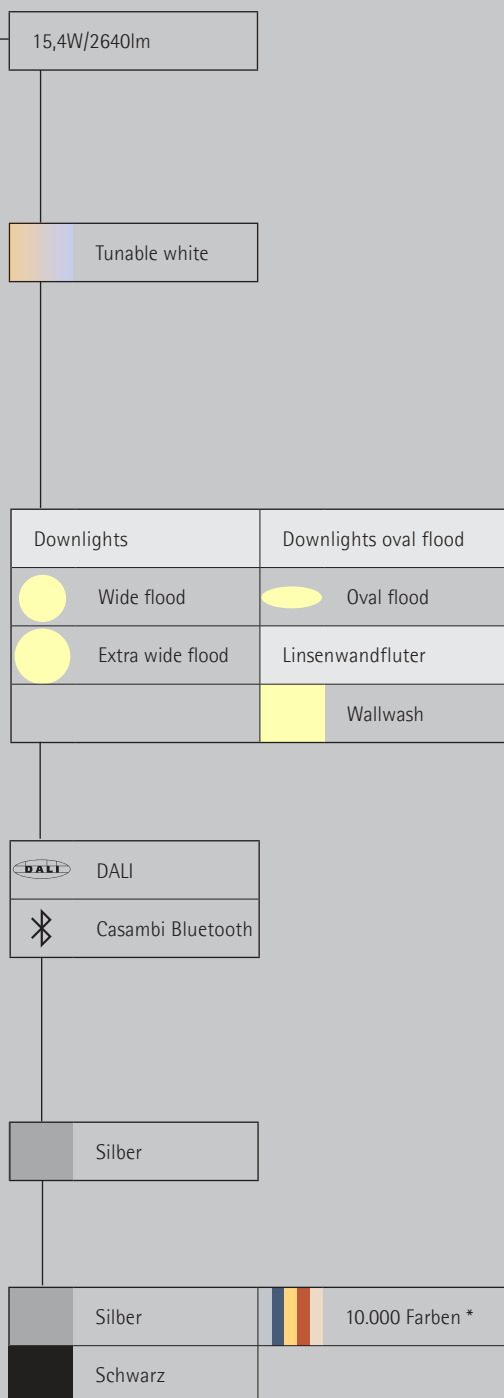
	Silber
---	--------

	Silber
--	--------

Farbe
(Abblendkonus)

	Silber		10.000 Farben *
	Schwarz		

	Silber		10.000 Farben *
	Schwarz		



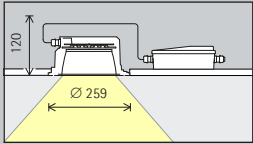
* auf Anfrage erhältlich
 ** nur für Wallwash Lichtverteilung

www.erco.com/iku-o



Iku Deckeneinbauleuchten

Baugröße



Größe 7

LED-Modul
Maximalwert
bei 4000K Ra 92

24,8W/4797lm
38,3W/7011lm

23,1W/3960lm

Lichtfarbe

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

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

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

	DALI
	Casambi Bluetooth

Farbe (Gehäuse)

	Silber
--	--------

	Silber
--	--------

Farbe
(Abblendkonus)

	Silber		10.000 Farben *
	Schwarz		

	Silber		10.000 Farben *
	Schwarz		

- * auf Anfrage erhältlich
- ** nur für Wallwash Lichtverteilung

www.erco.com/iku-o





Für Lichtkon-
zepte, die drinnen
und draußen
verbinden. Iku
Deckeneinbau-
leuchten für den
Außenraum. Visua-
lisierung: Electric
Gobo