



Iku – Universell für die Architekturbeleuchtung

Iku Deckenaufbauleuchten bringen differenzierte Architekturbeleuchtung auch dorthin, wo kein Raum für den Deckeneinbau vorgesehen ist: Zum Beispiel bei massiven Deckenkonstruktionen oder bei der Aufwertung von Bestandsgebäuden. Die Aufbaumontage erfolgt schnell, sicher und wirtschaftlich. Mit ihrer präzisen, neutralen Form fügen sich die zylindrischen Gehäuse in jedes Interieur. Iku Aufbauleuchten verbinden hohe Effizienz mit vorbildlichem Sehkomfort und sind auf mindestens 20 Jahre Nutzungsdauer ausgelegt. Die Downlights harmonisieren

perfekt mit den anderen Leuchten der umfangreichen Iku Familie: für Lichtkonzepte, die Innen und Außen konsistent verbinden. Tunable White als Option ermöglicht außerdem HCL-Planungen, die alle „drei A“ – Aktivität, Atmosphäre und Architektur – gleichermaßen berücksichtigen.



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
- Spherolitlinse: Oval wide flood

2 ERCO LED-Modul

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

3 Abblendkonus

- Silber lackiert oder Schwarz

4 Zylinder

- Weiß (RAL9002) oder Schwarz
- Aluminiumguss, pulverbeschichtet
- Deckenarmatur: Metall

5 Betriebsgerät

- Schaltbar oder DALI dimmbar

Varianten auf Anfrage

- Gehäuse: 10.000 weitere Farben
 - Abblendkonus: gold, silber matt, champagner oder kupfer matt lackiert und weitere Farben
- Bitte wenden Sie sich an Ihren ERCO Berater.



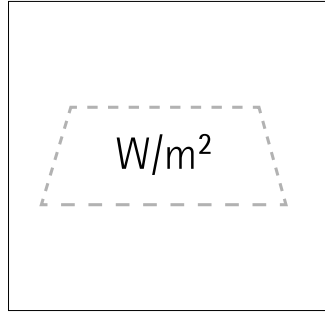
Design und Anwendung:
www.erco.com/iku-s

Iku Deckenaufbauleuchten



Eleganter Lichtaustritt

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



Effiziente Grundbeleuchtung

Iku ermöglicht eine effiziente Grundbeleuchtung mit niedriger Leistungsdichte von $0,59 \text{ W/m}^2$ bei 100 lx – für weniger installierte Leistung und geringere Energiekosten.



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.

Besondere Merkmale



Eleganter Lichtaustritt



W/m^2



$>120 \text{ lm/W}$



Tunable white



ERCO Mid-power LEDs



Verschiedene Lichtverteilungen



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärmemanagement



EMV optimiert



Verschiedene Gehäusefarben



Verschiedene Baugrößen



Einfache Installation



Schaltbar

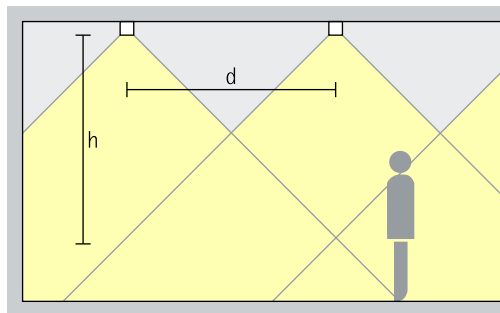


DALI dimmbar

Iku Deckenaufbauleuchten – Leuchtenanordnung

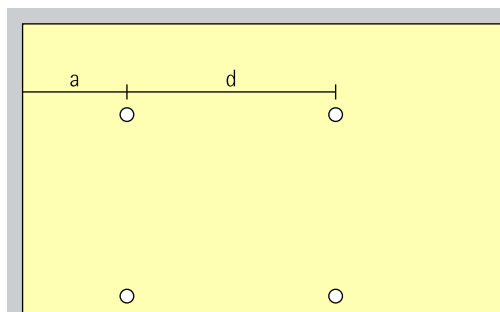
Aufbaudownlights

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

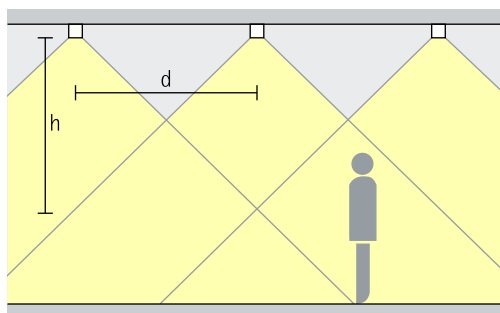


Als Wandabstand bietet sich die Hälfte des Leuchtenabstands an.

Anordnung: $a = d / 2$

Aufbaudownlights oval flood

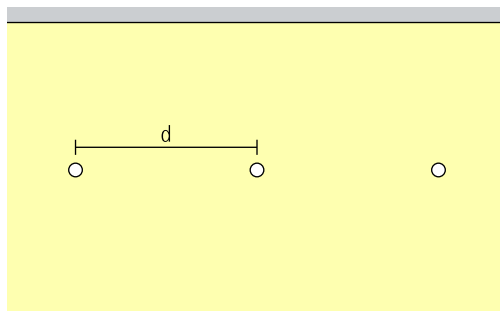
Oval flood



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.

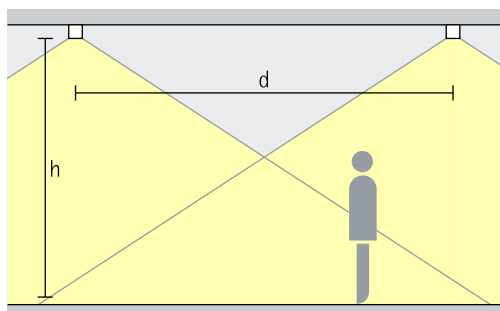
Anordnung: $d \leq 1,5 \times h$

Anwendungsbereich: Flure und Verkehrsflächen



Aufbaudownlights oval wide flood

Oval wide flood

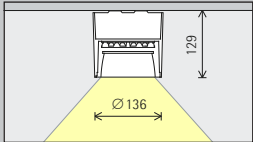


Für eine hohe Gleichmäßigkeit kann der Leuchtenabstand von Iku Downlights mit oval wide flood Lichtverteilung (d) die bis zu 1,5-fache der Höhe (h) der Leuchte über der Nutzfläche betragen.

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

Iku Deckenaufbauleuchten

Baugröße



Größe 4

LED-Modul
Maximalwert
bei 4000K Ra 92

9,9W/1919lm
18W/3229lm

9,2W/1584lm

Lichtfarbe

	2700K Ra 92		3500K Ra 92
	3000K Ra 92		4000K Ra 92

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

Lichtverteilung

Aufbaudownlights	Aufbaudownlights oval wide flood
Wide flood	Oval wide flood
Extra wide flood	Aufbaudownlights oval flood
	Oval flood

Aufbaudownlights	Aufbaudownlights oval flood
Wide flood	Oval flood
Extra wide flood	

Steuerung

	Schaltbar
	DALI

	DALI
--	------

Farbe (Gehäuse)

	Weiß		10.000 Farben *
	Schwarz		

	Weiß		10.000 Farben *
	Schwarz		

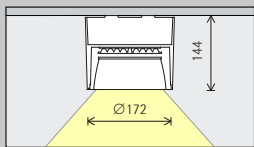
Farbe
(Abblendkonus)

	Silber		10.000 Farben *
	Schwarz		

	Silber		10.000 Farben *
	Schwarz		

Zubehör

	Abstandhalter-Set
	Abhängungen



Größe 5

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

15,4W/2640lm

	2700K Ra 92		3500K Ra 92
	3000K Ra 92		4000K Ra 92

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

Aufbaudownlights	Aufbaudownlights oval wide flood
Wide flood	Oval wide flood
Extra wide flood	Aufbaudownlights oval flood
	Oval flood

Aufbaudownlights	Aufbaudownlights oval wide flood
Wide flood	Oval wide flood
Extra wide flood	Aufbaudownlights oval flood
	Oval flood

	Schaltbar
	DALI

	DALI
--	------

	Weiß		10.000 Farben *
	Schwarz		

	Weiß		10.000 Farben *
	Schwarz		

	Silber		10.000 Farben *
	Schwarz		

	Silber		10.000 Farben *
	Schwarz		

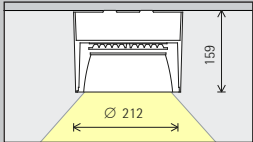
* auf Anfrage erhältlich

www.erco.com/iku-s



Iku Deckenaufbauleuchten

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

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

Lichtverteilung

Aufbaudownlights	Aufbaudownlights oval wide flood
Wide flood	Oval wide flood
Extra wide flood	Aufbaudownlights oval flood
	Oval flood

Aufbaudownlights	Aufbaudownlights oval wide flood
Wide flood	Oval wide flood
Extra wide flood	Aufbaudownlights oval flood
	Oval flood

Steuerung

	Schaltbar
	DALI

	DALI
--	------

Farbe (Gehäuse)

	Weiß		10.000 Farben *
	Schwarz		

	Weiß		10.000 Farben *
	Schwarz		

Farbe
(Abblendkonus)

	Silber		10.000 Farben *
	Schwarz		

	Silber		10.000 Farben *
	Schwarz		

Zubehör

	Abstandhalter-Set
	Abhängungen

* auf Anfrage erhältlich

www.ercoweb.com/iku-s





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