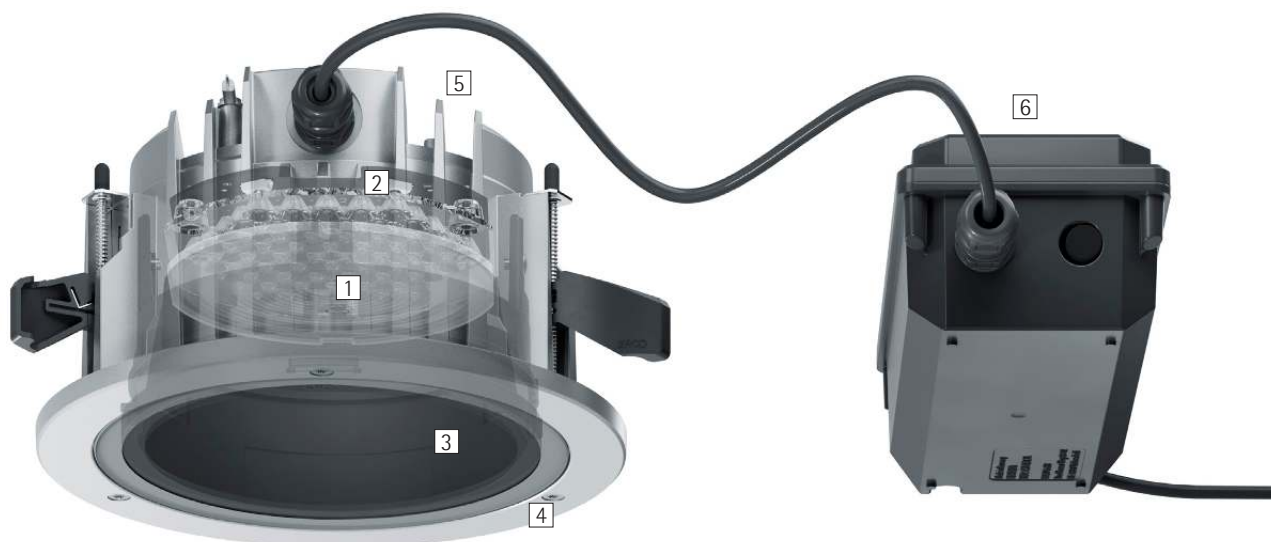




## Iku – Universell für die Architekturbeleuchtung

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, 3000K, 3500K oder 4000K mit Ra 92
  - High-power LEDs (Wandfluter): 3000K Ra 97 oder 2700K, 3500K, 4000K 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.

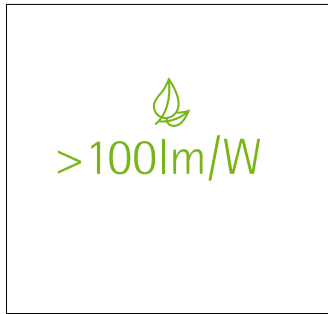


Design und Anwendung:  
[www.erco.com/iku-o](http://www.erco.com/iku-o)

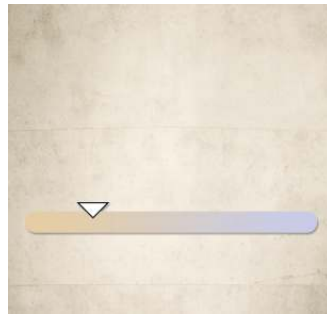
# Iku Deckeneinbauleuchten



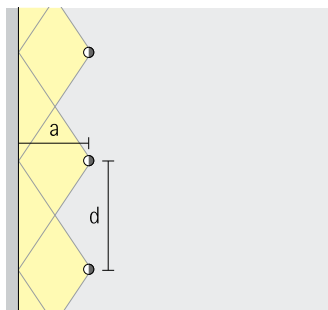
**Eleganter Lichtaustritt**  
Die spezielle Geometrie der Linse sorgt für eine homogen leuchtende Lichtaustrittsfläche mit hohem Sehkomfort.



**Wirtschaftliche Beleuchtung**  
Iku Downlights mit bis zu XYZ 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

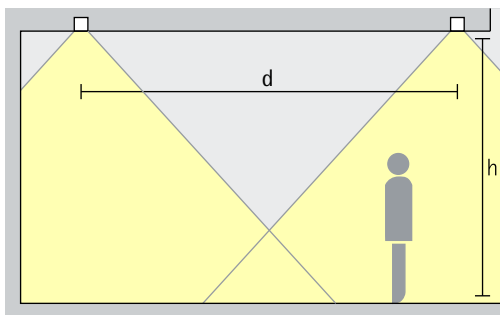
- Hervorragendes Wärmemanagement
- EMV optimiert
- Verschiedene Baugrößen

- Schaltbar
- DALI dimmbar
- Casambi Bluetooth

# Iku Deckeneinbauleuchten – Leuchtenanordnung

## Downlights

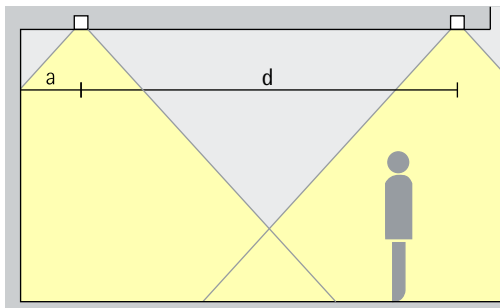
Wide flood, Extra wide flood



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

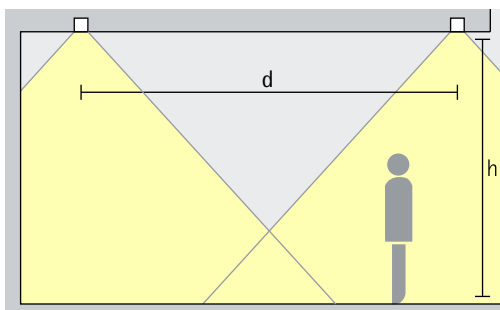


Als Wandabstand bietet sich die Hälfte des Leuchtenabstands an.

Anordnung:  $a = d / 2$

## Downlights oval flood

Oval flood

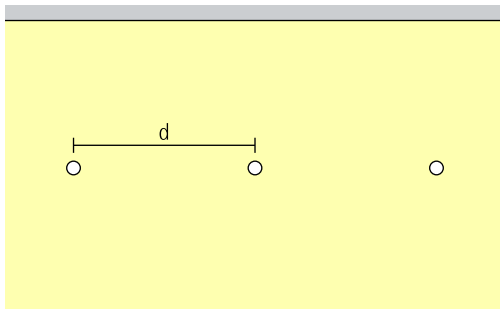


### Lineare Beleuchtung

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

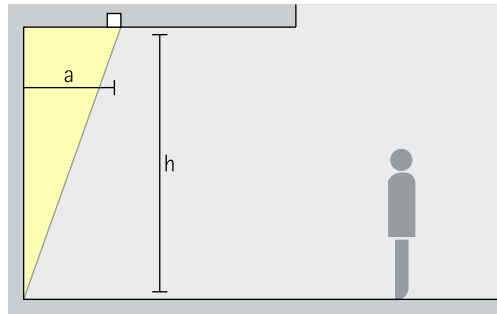
Anordnung:  $d \leq 1,5 \times h$

Anwendungsbereich: überdachte Verkehrswege



# Iku Deckeneinbauleuchten – Leuchtenanordnung

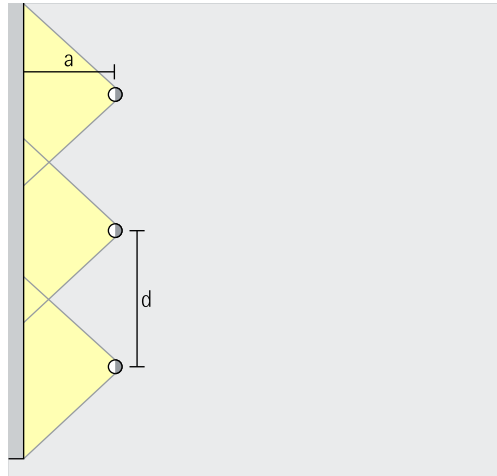
Linsenwandfluter  
Wallwash



## Wandflutung

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

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

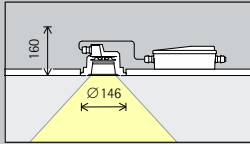


Für eine gute Längsgleichmäßigkeit kann der Leuchtenabstand (d) von Iku Linsenwandflutern das bis zu 1,3-fache des Wandabstandes (a) betragen.

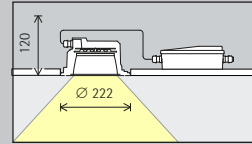
Anordnung:  $d \leq 1,3 \times a$

# Iku Deckeneinbauleuchten

Baugröße



Größe 3



Größe 5

LED-Modul  
Maximalwert  
bei 4000K Ra 82

4,8W/1058lm
8,7W/1786lm

16,1W/3528lm
29,1W/5952lm

Lichtfarbe

	2700K Ra 92 *		3500K Ra 92 *
	3000K Ra 82 **		4000K Ra 82
	3000K Ra 92		4000K Ra 92 *
	3000K Ra 97 ***		

	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		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		

16,6W/2844lm


Tunable white

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

 DALI

 Casambi Bluetooth

Silber

Silber	 10.000 Farben *
Schwarz	

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

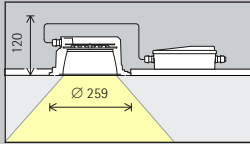
Artikelnummern und Planungsdaten:  
[www.erco.com/029201](http://www.erco.com/029201)

Design und Anwendung:  
[www.erco.com/iku-o](http://www.erco.com/iku-o)



# Iku Deckeneinbauleuchten

Baugröße



Größe 7

LED-Modul  
Maximalwert  
bei 4000K Ra 82

24,2W/5292lm
37,1W/7740lm

24,9W/4266lm
--------------

Lichtfarbe

	2700K Ra 92 *		3500K Ra 92 *
	3000K Ra 82 **		4000K Ra 82
	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 Wide flood, Extra wide flood und Oval flood Lichtverteilung
- \*\*\* nur für Wallwash Lichtverteilung

Artikelnummern und Planungsdaten:  
[www.erco.com/029201](http://www.erco.com/029201)

Design und Anwendung:  
[www.erco.com/iku-o](http://www.erco.com/iku-o)





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