



Iku – für Stromschienen

Vielseitiges und effizientes Downlight für Stromschienen

So werden Lichtkonzepte mit Stromschienen komplett: Iku Downlights übernehmen die komfortable, effiziente und flexible Allgemeinbeleuchtung. Das Gehäuse von Iku fasst in seinen abgerundeten Konturen zwei senkrecht nach unten strahlende Linsenoptiken sowie das Betriebsgerät zusammen. Ein Design, das perfekt zu zylindrisch geformten Strahlern wie Optec passt – und eine ebenso wirtschaftliche wie nachhaltige Lösung. Die effiziente Lichttechnik spart Energie, die Konstruktion ist nach

unseren Lighting Durability Vorgaben auf eine Nutzungsdauer von mindestens 20 Jahren ausgelegt. Dabei bleibt Iku auch auf lange Sicht flexibel, dank freier Positionierung an der Stromschiene, wechselbaren Linsen für drei unterschiedliche Lichtverteilungen und digitaler Connectivity.



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 Fresnellinsen

- aus optischem Polymer
- Lichtverteilungen: Wide flood, Extra wide flood oder Oval flood
- Oval flood 90° versetzt montierbar

2 ERCO LED-Modul

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

3 Abblendkonus

- Silber lackiert oder Schwarz

4 Gehäuse

- Weiß (RAL9002) oder Schwarz
- Aluminiumguss, pulverbeschichtet
- am Adapter 360° drehbar
- untere Abdeckung Kunststoff

5 Betriebsgerät

- On-board Dim, DALI dimmbar oder Casambi Bluetooth
- On-board Dim Ausführung: Drehregler zur Helligkeitsregelung an der Leuchte

6 ERCO 3-Phasen-Adapter oder ERCO DALI Adapter

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.

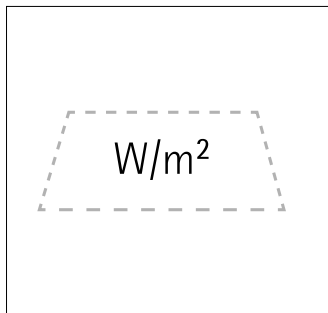


Design und Anwendung:
www.erco.com/iku-t



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 $0,88\text{W/m}^2$ bei 100lx – für weniger installierte Leistung und geringere Energiekosten.



Besonders effizient

Eine hohe Systemlichtausbeute ist in vielen Ländern Voraussetzung für Förderprogramme. Stromschienen-Downlights gibt es von ERCO mit einer Lichtausbeute von über 100lm/W .



Linse im Handumdrehen tauschen

Wechseln Sie mit nur wenigen Handgriffen die Lichtverteilungen, indem Sie die Linse austauschen. So können Sie Ihre Beleuchtung etwa von runden auf ovale Lichtkegel wechseln.



Perfekt in Kombination mit runden Strahlern

Stromschienen-Downlights mit einem runden Design lassen sich formal perfekt mit ebenfalls runden Strahlern und Wandflutern kombinieren: für ganzheitliche Lichtkonzepte aus der Stromschiene.

Besondere Merkmale



Erhöhter Sehkomfort



W/m^2



$>100\text{lm/W}$



Lichtverteilung werkzeuglos wechseln



Perfekt in Kombination mit runden Strahlern



ERCO Mid-power LEDs



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärmemanagement



EMV optimiert



Verschiedene Gehäusefarben



Einfache Installation



On-board Dim



DALI dimmbar

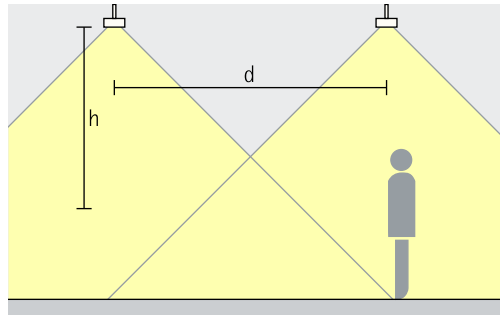


Casambi Bluetooth

Iku für Stromschienen 220-240V – Leuchtenanordnung

Downlights

Wide flood, Extra wide flood



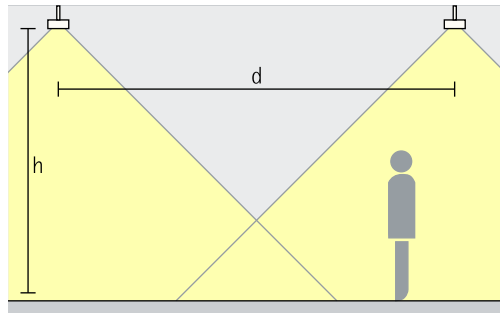
Als überschlägiger Leuchtenabstand (d) kann zwischen zwei Leuchten die bis zu 1,5fache Höhe (h) der Leuchte über der Nutzfläche verwendet werden. Durch die Überlagerung der Lichtkegel entsteht so eine gute Gleichmäßigkeit. Als Wandabstand bietet sich die Hälfte des Leuchtenabstands an.

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

Anwendungsbereich: Als Grundbeleuchtung im Raum und als flexible Beleuchtung von Büroarbeitsplätzen.

Downlights oval flood

Oval flood



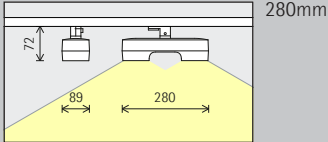
Durch die Reihenanordnung der ovalen Lichtkegel entsteht eine lineare Beleuchtung, zum Beispiel für Verkehrswege im Büro oder für Flure. Als überschlägiger Leuchtenabstand (d) kann zwischen zwei Leuchten die 1,5fache Höhe (h) der Leuchte über der Nutzfläche verwendet werden.

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

Durch die frei drehbare Linse, ist die Ausrichtung der ovalen Lichtverteilung flexibel einstellbar.

Iku für Stromschienen 220-240V

Baugröße



LED-Modul
Maximalwert
bei 4000K Ra 92

18W/3312lm

Lichtfarbe

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

Lichtverteilung

Downlights		Downlights oval flood	
	Wide flood		Oval flood
	Extra wide flood		

Steuerung

	On-board Dim
	DALI
	Casambi Bluetooth

Farbe (Gehäuse)

	Weiß		10.000 Farben *
	Schwarz		

Farbe
(Abblendkonus)

	Silber		10.000 Farben *
	Schwarz		

Zubehör

	Linsen
---	--------

* auf Anfrage erhältlich

www.ercos.com/iku-t

