



## Iku Work – Effizient, wirtschaftlich und normkonform

### **Downlights für die Beleuchtung von Büroarbeitsplätzen**

Iku Work ist das ideale Downlight für die normkonforme, zonierte Beleuchtung von Büroarbeitsplätzen. Speziell für aneinandergereihte Arbeitsplätze bietet Iku Work die Lichtverteilung oval wide flood mit  $UGR < 19$ . Die Lichtverteilung wide flood beleuchtet einzelne Schreibtische gleichmäßig. Einfache Installation, hohe Lichtausbeute sowie lange Lebensdauer überzeugen bei der wirtschaftlichen Bewertung der Deckeneinbauleuchten. Für Bürokonzepte im Sinne von Human Centric Lighting bietet

sich die Kombination der normkonformen Downlights von Iku Work mit den Wandflutern aus der Produktfamilie Iku an. Auf diese Weise erzeugen Sie durch vertikale Beleuchtung eine sehr attraktive Atmosphäre im Büro.



## 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
- Fresnellinse: Wide flood
- Spherolitlinse: Oval wide flood
- Oval wide flood 360° drehbar

### 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 Weiß (RAL9002)

### 4 Einbauring

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

### 5 Gehäuse

- Aluminiumguss, als Kühlkörper ausgebildet
- 360° drehbar

### 6 Betriebsgerät

- DALI dimmbar

## Varianten auf Anfrage

- Abblendkonus: gold matt, silber matt, champagner matt oder kupfer matt lackiert und weitere Farben
- Anschluss: 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-work](http://www.erco.com/iku-work)

# Iku Work Deckeneinbauleuchten



## Eleganter Lichtaustritt

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

## Für Büroarbeitsplätze geeignet

ERCO entwickelt Leuchten unter der Prämisse guter Abblendung und hohen Sehkomforts. Als Hilfestellung für eine rein normorientierte Beleuchtung können UGR-Werte herangezogen werden. Dies sollte jedoch speziell bei Downlights nicht anhand von Pauschalwerten, sondern entsprechend der individuellen Anordnung der Leuchten im Raum erfolgen.

## Überdeckender oder bündiger Einbau möglich

Standardmäßig haben alle Einbauleuchten überdeckende Einbaudetails. Bündige Einbauringe sind als Zubehörartikel erhältlich.

### Besondere Merkmale



Eleganter Lichtaustritt



Für Büroarbeitsplätze geeignet



Bündiger oder überdeckender Einbau möglich



ERCO Mid-power LEDs



Verschiedene Lichtverteilungen



Ova wide flood frei drehbar



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärmemanagement



EMV optimiert



Verschiedene Baugrößen



Arretierbar



Geringe Einbautiefe



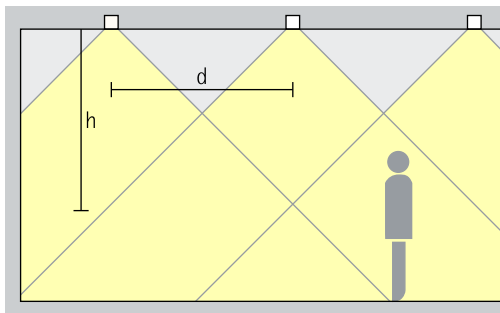
Werkzeuglose Montage



DALI dimmbar

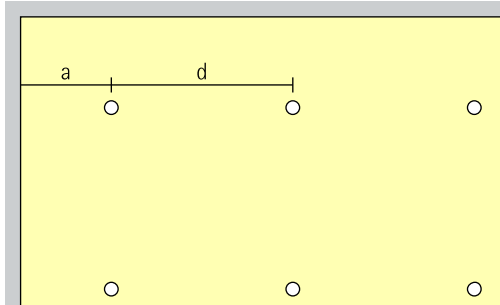
# Iku Work Deckeneinbauleuchten – Leuchtenanordnung

## Downlights Wide flood



**Grundbeleuchtung**  
Für eine gleichmäßige Beleuchtung von Büroarbeitsplätzen kann als überschlägiger Leuchtenabstand ( $d$ ) zwischen zwei Iku Work Downlights die bis zu 1,5-fache Höhe ( $h$ ) der Leuchte über der Nutzfläche verwendet werden.

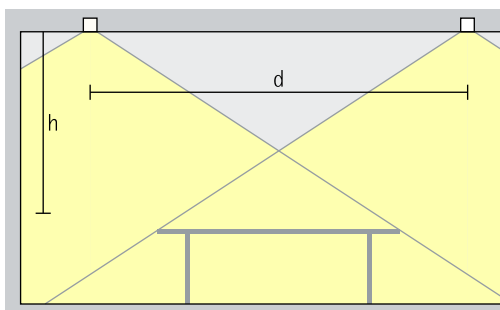
Anordnung:  $d \leq 1,5 \times h$



Als Wandabstand bietet sich die Hälfte des Leuchtenabstands an.

Anordnung:  $a = d / 2$

## Downlights oval wide flood Oval wide flood



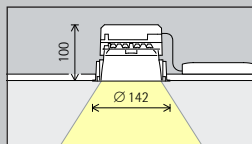
**Grundbeleuchtung**  
Für eine hohe Gleichmäßigkeit und gute Gesichtserkennung bei der Beleuchtung von Büroarbeitsplätzen kann der Leuchtenabstand von Iku Work Downlights mit oval wide flood Lichtverteilung ( $d$ ) die bis zu 1,5-fache der Höhe ( $h$ ) der Leuchte über der Arbeitsfläche betragen.

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

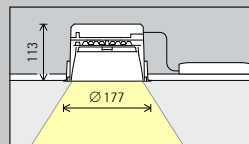


# Iku Work Deckeneinbauleuchten

## Baugröße



Größe 4



Größe 5

## LED-Modul Maximalwert bei 4000K Ra 82

10,2W/1861lm

17,0W/3102lm

## Lichtfarbe

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

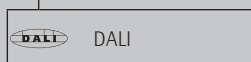
	2700K Ra 92		3500K Ra 92
	3000K Ra 82		4000K Ra 82
	3000K Ra 92		4000K Ra 92

## Lichtverteilung

Downlights		Downlights oval wide flood	
	Wide flood		Oval wide flood

Downlights		Downlights oval wide flood	
	Wide flood		Oval wide flood

## Steuerung



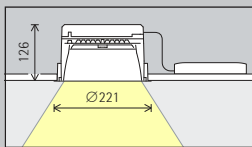
## Farbe (Abblendkonus)

	Weiß
	Silber

	Weiß
	Silber







## Zubehör



	Betoneinbau- gehäuse		Distanzplatte		Ausgleichsset
	Einbauring		Kassette für Paneeledecken		Abdeckring




Größe 7

27,7W/5004lm

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

Downlights		Downlights oval wide flood	
	Wide flood		Oval wide flood

 DALI

	Weiß
	Silber

Technische Änderungen vorbehalten.  
 Aktuelle lichttechnische Daten finden Sie auf den  
 Datenblättern unter [www.erco.com](http://www.erco.com).

Artikelnummern und Planungsdaten:  
[www.erco.com/020544](http://www.erco.com/020544)

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



