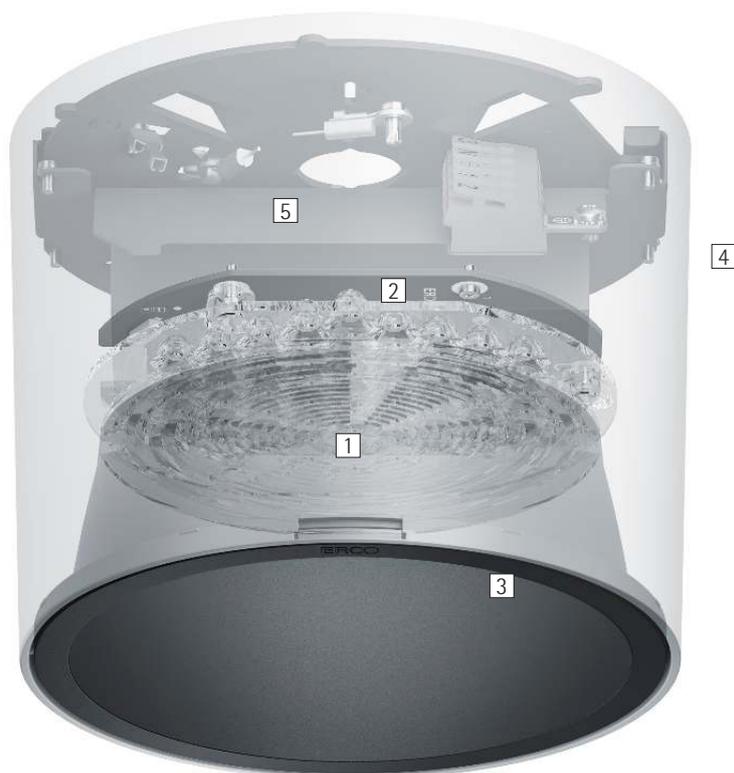




## Iku – Universell für die Architekturbeleuchtung

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), Schwarz oder Silber
- Aluminiumguss, pulverbeschichtet
- Deckenarmatur: Metall

### 5 Betriebsgerät

- Schaltbar oder DALI dimmbar

## Varianten auf Anfrage

- Gehäuse: 10.000 weitere Farben
  - 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-a](http://www.erco.com/iku-a)

# Iku Deckenaufbauleuchten



**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.

**Besondere Merkmale**

- Eleganter Lichtaustritt
- >100lm/W
- Tunable white

- ERCO Mid-power LEDs
- Verschiedene Lichtverteilungen
- Verschiedene Lichtfarben

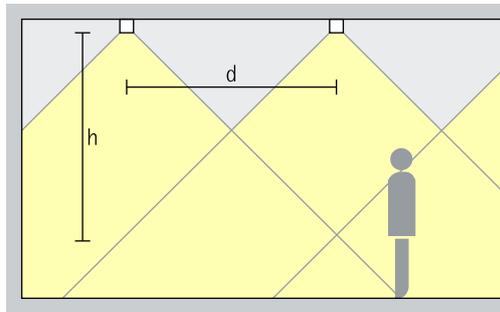
- Hervorragendes Wärmemanagement
- EMV optimiert
- Verschiedene Gehäusefarben
- Verschiedene Baugrößen
- Einfache Installation

- Schaltbar
- DALI dimmbar

# Iku Deckenaufbauleuchten – Leuchtenanordnung

## Aufbaudownlights

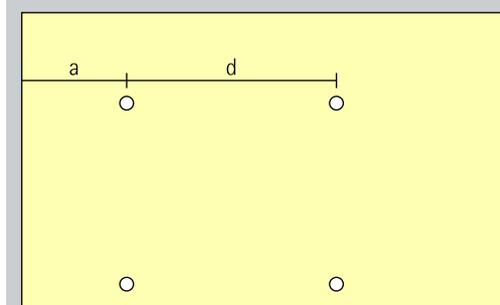
Wide flood, Extra wide flood



## Grundbeleuchtung

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

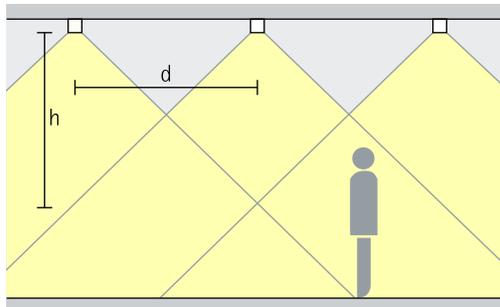


Als Wandabstand bietet sich die Hälfte des Leuchtenabstands an.

Anordnung:  $a = d / 2$

## Aufbaudownlights oval flood

Oval flood

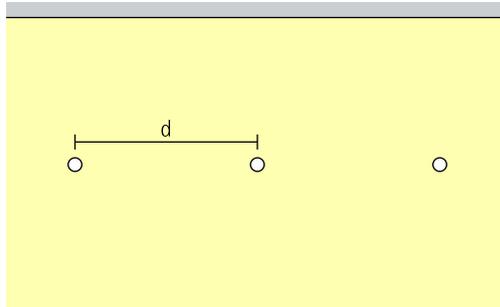


## Lineare Beleuchtung

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.

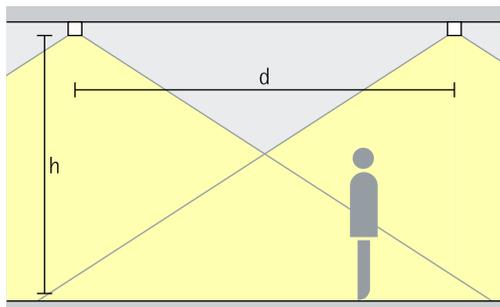
Anordnung:  $d \leq 1,5 \times h$

Anwendungsbereich: Flure und Verkehrsflächen



## Aufbaudownlights oval wide flood

Oval wide flood



## Grundbeleuchtung

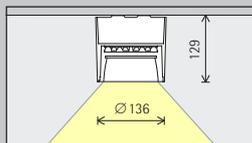
Für eine hohe Gleichmäßigkeit kann der Leuchtenabstand von Iku Downlights mit oval wide flood Lichtverteilung (d) die bis zu 1,5-fache der Höhe (h) der Leuchte über der Nutzfläche betragen.

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



# Iku Deckenaufbauleuchten

## Baugröße



Größe 4

## LED-Modul Maximalwert bei 4000K Ra 82

|              |              |
|--------------|--------------|
| 9,7W/2117lm  | 10,0W/1706lm |
| 17,5W/3571lm |              |

## Lichtfarbe

|  |             |  |             |  |               |
|--|-------------|--|-------------|--|---------------|
|  | 2700K Ra 92 |  | 3500K Ra 92 |  | Tunable white |
|  | 3000K Ra 82 |  | 4000K Ra 82 |  |               |
|  | 3000K Ra 92 |  | 4000K Ra 92 |  |               |

## Lichtverteilung

| Aufbaudownlights |                  | Aufbaudownlights oval wide flood |                             | Aufbaudownlights |                  | Aufbaudownlights oval flood |            |
|------------------|------------------|----------------------------------|-----------------------------|------------------|------------------|-----------------------------|------------|
|                  | Wide flood       |                                  | Oval wide flood             |                  | Wide flood       |                             | Oval flood |
|                  | Extra wide flood |                                  | Aufbaudownlights oval flood |                  | Extra wide flood |                             |            |
|                  |                  |                                  | Oval flood                  |                  |                  |                             |            |

## Steuerung

|  |           |  |      |
|--|-----------|--|------|
|  | Schaltbar |  | DALI |
|  | DALI      |  |      |

## Farbe (Gehäuse)

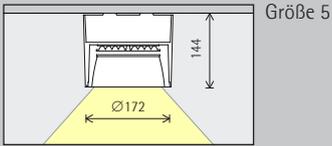
|  |         |  |                 |  |         |  |                 |
|--|---------|--|-----------------|--|---------|--|-----------------|
|  | Weiß    |  | Silber          |  | Weiß    |  | Silber          |
|  | Schwarz |  | 10.000 Farben * |  | Schwarz |  | 10.000 Farben * |

## Farbe (Abblendkonus)

|  |         |  |                 |  |         |  |                 |
|--|---------|--|-----------------|--|---------|--|-----------------|
|  | Silber  |  | 10.000 Farben * |  | Silber  |  | 10.000 Farben * |
|  | Schwarz |  |                 |  | Schwarz |  |                 |

## Zubehör

|  |                   |
|--|-------------------|
|  | Abstandhalter-Set |
|  | Abhängungen       |



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

|              |
|--------------|
| 16,6W/2844lm |
|--------------|

|  |             |  |             |
|--|-------------|--|-------------|
|  | 2700K Ra 92 |  | 3500K Ra 92 |
|  | 3000K Ra 82 |  | 4000K Ra 82 |
|  | 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    |  | Silber          |
|  | Schwarz |  | 10.000 Farben * |

|  |         |  |                 |
|--|---------|--|-----------------|
|  | Weiß    |  | Silber          |
|  | Schwarz |  | 10.000 Farben * |

|  |         |  |                 |
|--|---------|--|-----------------|
|  | Silber  |  | 10.000 Farben * |
|  | Schwarz |  |                 |

|  |         |  |                 |
|--|---------|--|-----------------|
|  | Silber  |  | 10.000 Farben * |
|  | Schwarz |  |                 |

\* auf Anfrage erhältlich

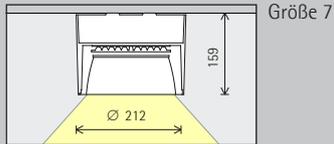
Artikelnummern und Planungsdaten:  
[www.erco.com/029199](http://www.erco.com/029199)

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



# Iku Deckenaufbauleuchten

## Baugröße



## LED-Modul Maximalwert bei 4000K Ra 82

|              |              |
|--------------|--------------|
| 24,2W/5292lm | 24,9W/4266lm |
| 37,1W/7740lm |              |

## Lichtfarbe

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

## Lichtverteilung

| 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    |  | Silber          |
|  | Schwarz |  | 10.000 Farben * |

## Farbe (Abblendkonus)

|  |         |  |                 |
|--|---------|--|-----------------|
|  | Silber  |  | 10.000 Farben * |
|  | Schwarz |  |                 |

## Zubehör

|  |                   |
|--|-------------------|
|  | Abstandhalter-Set |
|  | Abhängungen       |

\* auf Anfrage erhältlich

Artikelnummern und Planungsdaten:  
[www.erco.com/029199](http://www.erco.com/029199)

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





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