

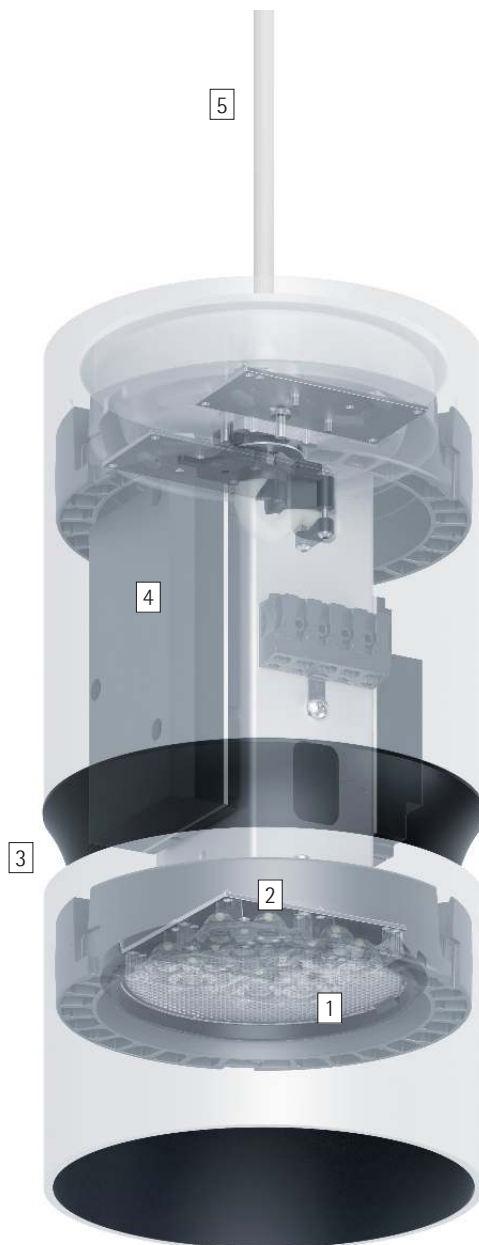


## Atrium Doppelfokus – Anspruchsvolles Licht für hohe Räume

### **Vielseitige, leistungsstarke Licht- technik – für Beleuchtung aus großer Höhe**

Atrium Doppelfokus-Leuchten eignen sich besonders für hohe Räume, Foyers, öffentliche Gebäude oder Sakralräume. Das zylindrische Gehäuse erhält durch die lichtdichte Belüftungsfuge einen markanten Designakzent. Eng strahlende Downlight-Verteilungen bieten präzise Beleuchtung aus großer Höhe. Der optionale Indirekt-Anteil schafft Atmosphäre und mildert Kontraste. Ihr geringes Gewicht erlaubt die Abpendelung an der Zuleitung. Alle Atrium

Leuchten stehen wahlweise mit einem schwarzen oder silbernen Abblendkonus zur Verfügung. Die eigenentwickelten Betriebsgeräte bieten ein einheitliches Betriebsverhalten von Leuchtengruppen sowie Dimmwerte bis 0,1% über DALI.



## 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 Spherolitlinse (Lichtaustritt unten)

- Lichtverteilungen: Flood oder Wide flood

### Diffusor (Lichtaustritt oben)

- Kunststoff

### 2 ERCO LED-Modul

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

### 3 Zylinder

- Weiß (RAL9002) oder Schwarz
- Aluminiumprofil, pulverbeschichtet, innen schwarz oder silber matt lackiert
- Abblendwinkel 30° oder 40°
- Konus: Kunststoff, schwarz

### 4 Betriebsgerät

- Schaltbar, phasendimmbar oder DALI dimmbar
- Phasendimmbare Ausführung: Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich

### 5 Deckenarmatur mit Baldachin

- Weiß oder Schwarz
- Anschlussleitung mit Zugentlastung

### Varianten auf Anfrage

- Gehäuse: 10.000 weitere Farben
- Bitte wenden Sie sich an Ihren ERCO Berater.



Design und Anwendung:  
[www.erco.com/atrium-df-pendant](http://www.erco.com/atrium-df-pendant)

# Atrium Doppelfokus Pendelleuchten



## Sehr hoher Sehkomfort

Insbesondere für anspruchsvolle Sehaufgaben hat ERCO Leuchten entwickelt, die durch ihre spezielle Gehäuseform und hochwertige optische Bauteile einen erhöhten Sehkomfort bieten.



## Große Lumenpakete für sehr hohe Beleuchtungsstärken

Die gute Abblendung der Linsensysteme erlaubt große Lumenpakete mit hohem Sehkomfort.



## Für hohe Räume geeignet

Theater, Atrien und Hörsäle werden in der Regel von der Decke und damit aus großer Höhe beleuchtet. Effiziente Lichtlösungen für hohe Räume zeichnen sich durch Leuchten aus, die das Licht präzise auf die zu beleuchtende Fläche projizieren und so Streulicht vermeiden.

## Besondere Merkmale



Sehr hoher Sehkomfort



Große Lumenpakete für sehr hohe Beleuchtungsstärken



Für hohe Räume



ERCO High-power LEDs



Effiziente Spherulittechnologie



Cut-off 30°/40°



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärmemanagement



EMV optimiert



Verschiedene Gehäusefarben



Verschiedene Baugrößen



Schaltbar



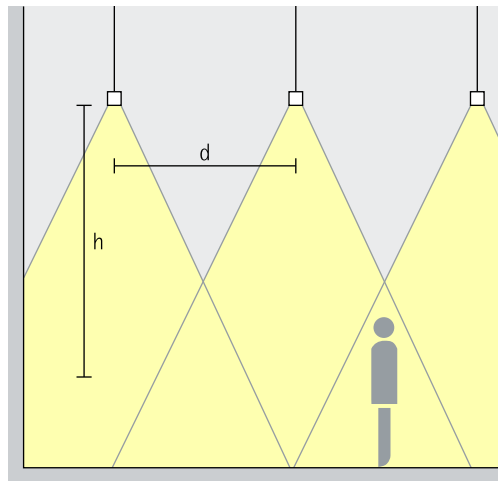
Phasendimmbar



DALI dimmbar

# Atrium Doppelfokus Pendelleuchten – Leuchtenanordnung

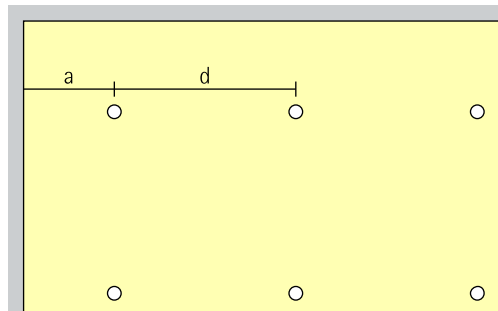
## Pendelleuchten Flood, Wide flood



Für eine gleichmäßige Allgemeinbeleuchtung kann als überschlägiger Leuchtenabstand (d) zwischen zwei Atrium Doppelfokus-Pendel-downlights die Hälfte der Höhe (h) der Leuchte über der Nutzfläche verwendet werden.

Anordnung:  $d = h / 2$

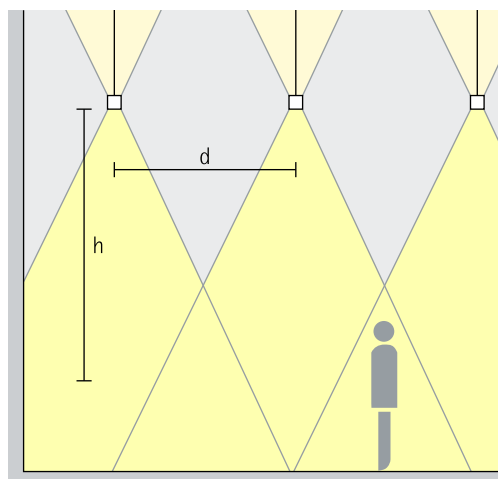
Anwendungsbereich: Räume mit hohen Decken, z.B. Foyers oder Veranstaltungssäle.



Als Wandabstand bietet sich die Hälfte des Leuchtenabstands an.

Anordnung:  $a = d / 2$

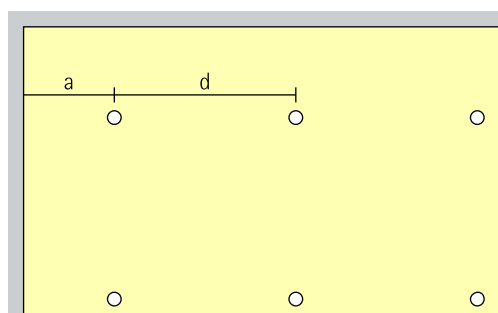
## Pendelleuchten direkt/indirekt Flood, Wide flood



Für eine gleichmäßige Allgemeinbeleuchtung kann als überschlägiger Leuchtenabstand (d) zwischen zwei Atrium Doppelfokus-Pendel-downlights die Hälfte der Höhe (h) der Leuchte über der Nutzfläche verwendet werden. Eine indirekte Beleuchtung der Decke erhöht den Sehkomfort durch diffus reflektiertes Licht. Zudem wird die Raumhöhe betont. Die Leuchte sollte dazu mindestens 0,5m abgependelt sein.

Anordnung:  $d = h / 2$

Anwendungsbereich: Räume mit hohen Decken, z.B. Foyers oder Veranstaltungssäle.



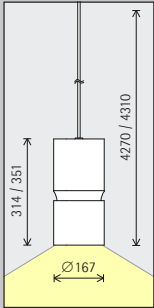
Als Wandabstand bietet sich die Hälfte des Leuchtenabstands an.

Anordnung:  $a = d / 2$

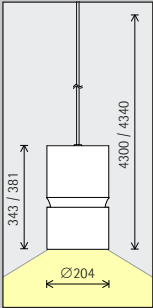


# Atrium Doppelfokus Pendelleuchten

Baugröße



Größe 5



Größe 7

LED-Modul  
Maximalwert  
bei 4000K Ra 92

|              |              |
|--------------|--------------|
| 24,3W/3446lm | 37,3W/4853lm |
|--------------|--------------|

|              |              |
|--------------|--------------|
| 48,5W/6893lm | 74,6W/9706lm |
|--------------|--------------|

Lichtfarbe  
(direkt)

|                                                                                   |             |                                                                                   |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | 2700K Ra 92 |  | 3500K Ra 92 |
|  | 3000K Ra 92 |  | 4000K Ra 92 |
|  | 3000K Ra 97 |                                                                                   |             |

|                                                                                    |             |                                                                                     |             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | 2700K Ra 92 |  | 3500K Ra 92 |
|  | 3000K Ra 92 |  | 4000K Ra 92 |
|  | 3000K Ra 97 |                                                                                     |             |

Lichtverteilung

|                                                                                     |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Pendeldownlights                                                                    |            |
|   | Flood      |
|  | Wide flood |

|                                                                                      |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Pendeldownlights                                                                     |            |
|   | Flood      |
|  | Wide flood |

Steuerung

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

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

Farbe (Gehäuse)

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

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

Farbe  
(Abblendkonus)

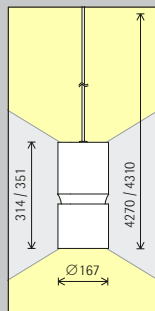
|                                                                                     |             |                                                                                     |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------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

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

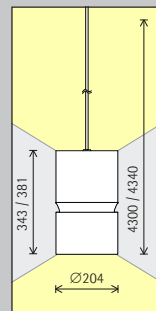
Zubehör

|                                                                                     |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | Pendelrohr-<br>abhängung |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|

## Baugröße



Größe 5



Größe 7

**LED-Modul**  
Maximalwert  
bei 4000K Ra 92

|              |              |
|--------------|--------------|
| 36,4W/5169lm | 55,9W/7279lm |
|--------------|--------------|

|               |                |
|---------------|----------------|
| 72,8W/10339lm | 111,9W/14559lm |
|---------------|----------------|

**Lichtfarbe  
(direkt und  
indirekt)**

|  |             |  |             |
|--|-------------|--|-------------|
|  | 2700K Ra 92 |  | 3500K Ra 92 |
|  | 3000K Ra 92 |  | 4000K Ra 92 |
|  | 3000K Ra 97 |  |             |

|  |             |  |             |
|--|-------------|--|-------------|
|  | 2700K Ra 92 |  | 3500K Ra 92 |
|  | 3000K Ra 92 |  | 4000K Ra 92 |
|  | 3000K Ra 97 |  |             |

**Lichtverteilung**

|                  |
|------------------|
| Pendeldownlights |
| Flood            |
| Wide flood       |

|                  |
|------------------|
| Pendeldownlights |
| Flood            |
| Wide flood       |

**Steuerung**

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

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

**Farbe (Gehäuse)**

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

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

**Farbe  
(Abblendkonus)**

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

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

\* auf Anfrage erhältlich

[www.ercos.com/atrium-df-pendant](http://www.ercos.com/atrium-df-pendant)

