

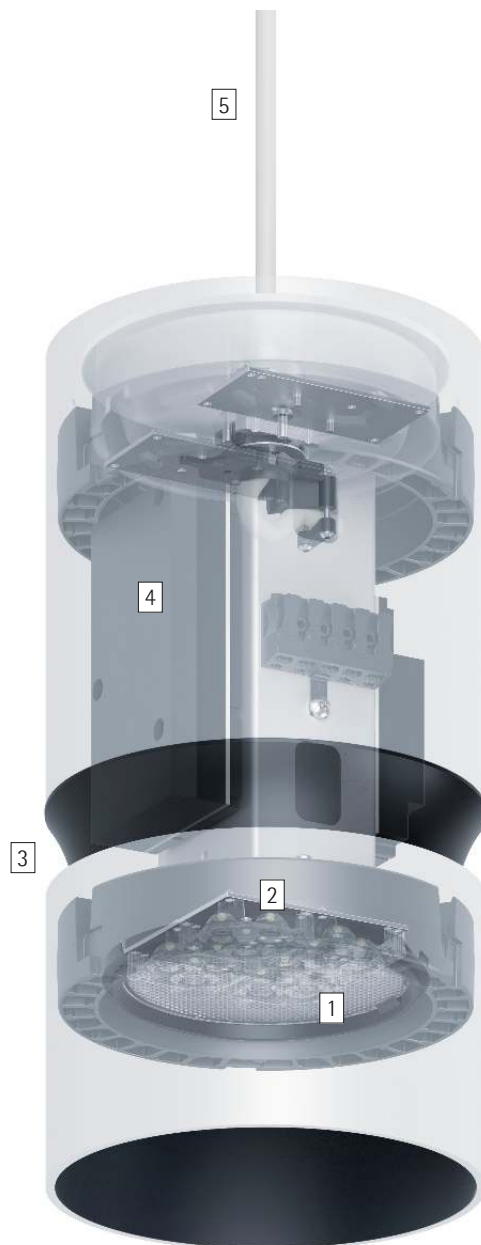


## Atrium Doppelfokus – Anspruchsvolles Licht für hohe Räume

**Vielseitige, leistungsstarke Licht-  
technik, reduzierte Gestalt – für  
differenzierte Beleuchtung aus  
großer Höhe**

Leistungsstark und mit guter  
Abblendung eignen sich Atrium  
Doppelfokus-Leuchten beson-  
ders für die Anwendung in hohen  
Räumen, zum Beispiel in Foyers  
öffentlicher Gebäude oder auch  
in Sakralräumen. Das neutral  
gestaltete zylindrische Gehäuse  
der Pendelleuchten erhält durch  
die lichtdichte Belüftungsfuge  
einen markanten Designakzent.  
Die Lichttechnik mit Kollimatoren  
und Spherolitlinsen erzeugt eng

strahlende Downlight-Lichtvertei-  
lungen und bietet damit präzise  
Beleuchtung aus großer Höhe. Der  
optionale Indirekt-Anteil schafft  
Atmosphäre und mildert Kontraste.  
Ihr geringes Gewicht erlaubt die  
unkomplizierte Abpendelung  
an der Zuleitung. Alle Atrium  
Leuchten haben einen schwar-  
zen Abblendkonus für besonders  
hohen Sehkomfort. Die eigenent-  
wickelten Betriebsgeräte bieten  
ein einheitliches Betriebsverhal-  
ten von Leuchtengruppen sowie  
Dimmwerte bis 0,1% über DALI  
– ein wichtiges Kriterium in den  
typischen Anwendungsgebieten.



## 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), Schwarz oder Silber
- Aluminiumprofil, pulverbeschichtet, innen schwarz lackiert
- Abblendwinkel 30° oder 40°
- Konus: Kunststoff, schwarz

### 4 Betriebsgerät

- Schaltbar, phasendimbar 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-pendel](http://www.erco.com/atrium-df-pendel)

# 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

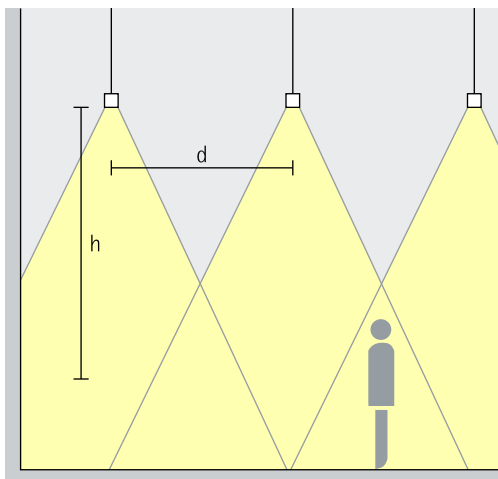
	ERCO High-power LEDs
	Effiziente Spherolittechnologie
	Cut-off 30°/40°
	Verschiedene Lichtfarben

	Hervorragendes Wärmemanagement
	EMV optimiert
	Verschiedene Gehäusefarben
	Verschiedene Baugrößen

	Schaltbar
	Phasendimmbar
	DALI dimmbar

# Atrium Doppelfokus Pendelleuchten – Leuchtenanordnung

## Pendeldownlights Flood, Wide flood

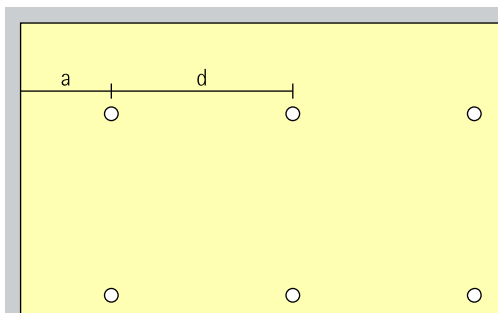


### Grundbeleuchtung

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

Anordnung:  $d = h / 2$

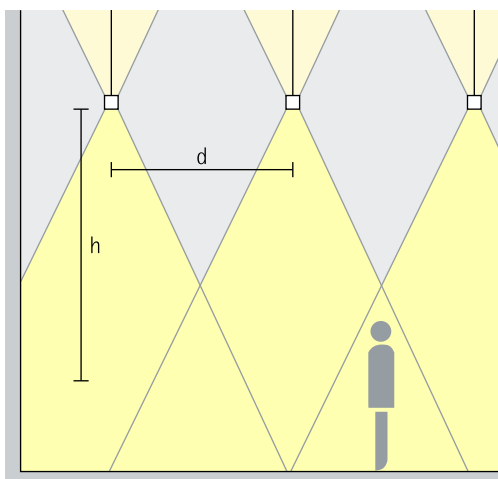
Anwendungsbereich: Räume mit hohen Decken, z.B. Foyers oder Veranstaltungssäle.



Als Wandabstand bietet sich die Hälfte des Leuchtenabstands an.

Anordnung:  $a = d / 2$

## Pendeldownlights direkt/indirekt Flood, Wide flood

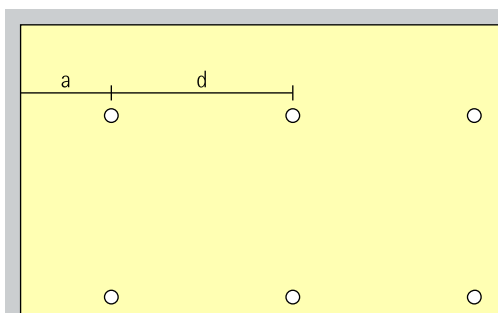


### Grundbeleuchtung

Für eine gleichmäßige Allgemeinbeleuchtung kann als überschlägiger Leuchtenabstand (d) zwischen zwei Atrium Doppelfokus-Pendeldownlights 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.



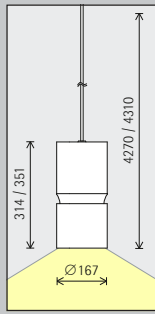
Als Wandabstand bietet sich die Hälfte des Leuchtenabstands an.

Anordnung:  $a = d / 2$

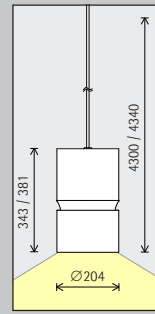


# Atrium Doppelfokus Pendelleuchten

Baugröße



Größe 5



Größe 7

LED-Modul  
Maximalwert  
bei 4000K Ra 82

24W/3300lm	38W/4920lm
------------	------------

48W/6600lm	76W/9840lm
------------	------------

Lichtfarbe  
(direkt)

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

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

Lichtverteilung

Pendeldownlights	
	Flood
	Wide flood

Pendeldownlights	
	Flood
	Wide flood

Steuerung

	Schaltbar
	Phasendimmbar
	DALI

	Schaltbar
	Phasendimmbar
	DALI

Farbe (Gehäuse)

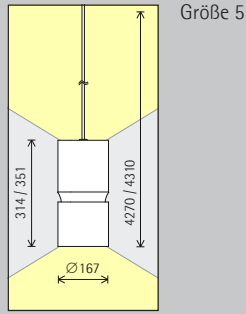
	Weiß		Silber
	Schwarz		10.000 Farben *

	Weiß		Silber
	Schwarz		10.000 Farben *

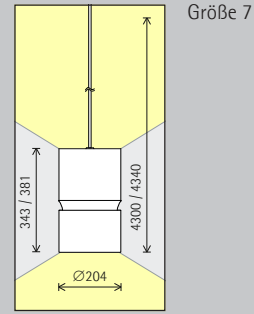
Zubehör

	Pendelrohr-abhängung
--	----------------------

Baugröße



Größe 5



Größe 7

LED-Modul  
Maximalwert  
bei 4000K Ra 82

36W/4950lm	57W/7380lm
------------	------------

72W/9900lm	114W/14760lm
------------	--------------

Lichtfarbe  
(direkt)

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

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

Lichtfarbe  
(indirekt)

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

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

Lichtverteilung

Pendeldownlights	
	Flood
	Wide flood

Pendeldownlights	
	Flood
	Wide flood

Steuerung

	Schaltbar
	Phasendimmbar
	DALI

	Schaltbar
	Phasendimmbar
	DALI

Farbe (Gehäuse)

	Weiß		Silber
	Schwarz		10.000 Farben *

	Weiß		Silber
	Schwarz		10.000 Farben *

\* auf Anfrage erhältlich

Artikelnummern und Planungsdaten:  
[www.erco.com/017686](http://www.erco.com/017686)

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







**The history of railways**  
opens january 2019