

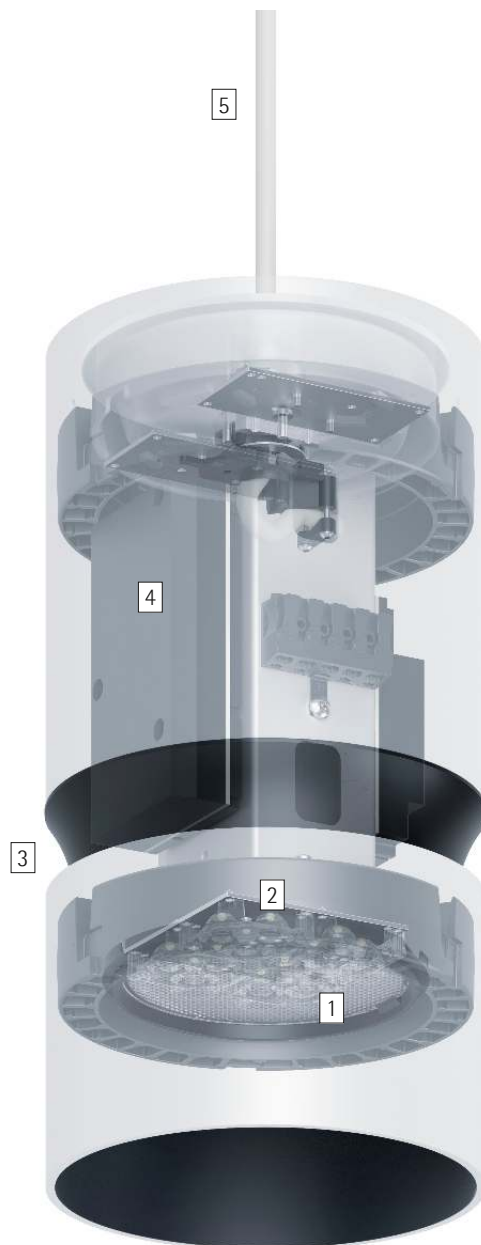


## Atrium dubbelfokus – Exklusivt ljus för rum med högt i tak

### Mångsidig och kraftfull ljus- teknik – för belysning från hög höjd

Atrium dubbelfokus-armaturer är mycket lämpliga för rum med stor takhöjd, foajéer, offentliga byggnader och kyrkorum. Det cylinderformade armaturhuset har en ljustät ventilationsspalt som skapar en markant design. Smalstrålande downlight-ljusfördelningar ger exakt belysning från hög höjd. Som tillval erbjuds indirekta ljusandelar som skapar atmosfär och mildare kontraster. Den låga vikten gör att armaturen kan hängas i elka-beln. Alla Atrium-armaturer har

svart avbländningskon för hög visuell komfort. De egenutvecklade driftdonen erbjuder enhetliga drifttegenskaper hos armaturgrupper och ljusregleringsvärden ned till 0,1% via DALI.



## Konstruktion och egenskaper

De egenskaper som beskrivs här är typiska för produkter i den här produktfamiljen. Vissa produkter kan ha avvikande egenskaper. Det finns en utförlig beskrivning av egenskaperna hos enskilda produkter på vår webbplats.

### 1 ERCO Spherolit-lins (ljusöppning nedtill)

- Ljusfördelningar: flood eller wide flood

### Diffusor (ljusöppning upp till)

- Plast

### 2 ERCO LED-modul

- High-power LED-ljuskällor: varmvitt (2700K eller 3000K) eller neutralvitt (3500K eller 4000K)
- Kollimatoroptik av optisk polymer

### 3 Cylinder

- Vit (RAL9002), svart eller silver
- Aluminiumprofil, pulverlackerad, invändigt svartlackerad
- Avbländningsvinkel 30° eller 40°
- Kon: plast, svart

### 4 Driftdon

- On/off, fasreglerbart eller DALI reglerbart
- Fasreglerbart utförande: Ljusreglering med extern dimmer (bäckantsdämpning) möjlig

### 5 Takarmatur med baldakin

- Vit eller svart
- Anslutningsledning med dragavlastning

### Varianter på förfrågan

- Armaturhus: ytterligare 10 000 färger
- Kontakta ERCOs kundrådgivare för hjälp.



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

# Atrium dubbelfokus Pendelarmaturer

















**Mycket hög visuell komfort**  
ERCO har speciellt för krävande visuella lösningar utvecklat armaturer som erbjuder extra hög visuell komfort genom formen på armaturhuset och högkvalitativa optiska komponenter.

**Stora lumenpaket för mycket hög belysningsstyrka**  
Linssystemets goda avbländning möjliggör stora lumenpaket med hög visuell komfort.

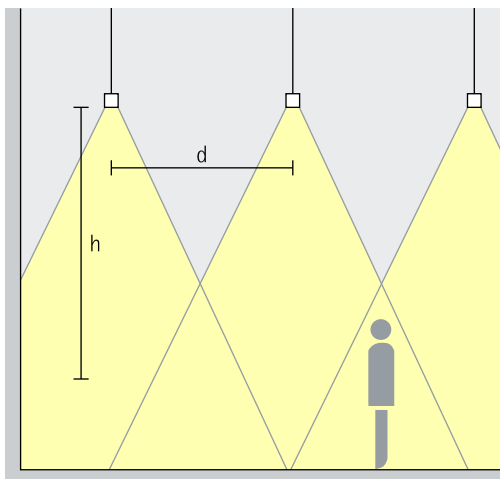
**Lämplig för rum med stor takhöjd**  
Teatersalonger, atrier och hörsalar belyses vanligen från taket och därmed från stor höjd. Energieffektiva ljuslösningar för rum med stor takhöjd kännetecknas av armaturer som projicerar ljuset exakt på den önskade ytan utan spill-ljus.

## Speciella kännetecken

	Mycket god visuell komfort		ERCO High-power LED		Utmärkt värmemanagement		On/off
	Stora lumenpaket för mycket hög belysningsstyrka		Effektiv Spherolit-teknologi		EMC optimerad		Fasreglerbar (bakkant)
	För rum med stor takhöjd		Cut-off 30°/40°		Olika färger på armaturhus		DALI reglerbar
			Olika ljusfärger		Olika storlekar		

# Atrium dubbelfokus Pendelarmaturer – Armaturanordning

**Pendeldownlights**  
Flood, Wide flood

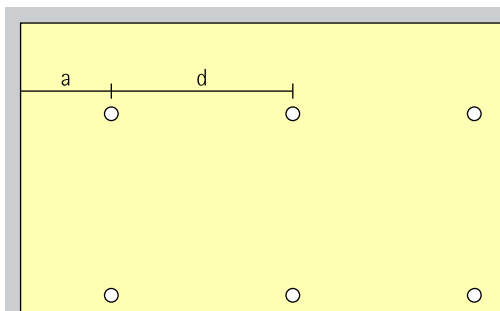


## Grundbelysning

För jämn allmänbelysning kan ett ungefärligt armaturavstånd (d) mellan två Atrium dubbelfokus-pendeldownlights vara armaturens halva höjd (h) över den belysta ytan.

Placering:  $d = h / 2$

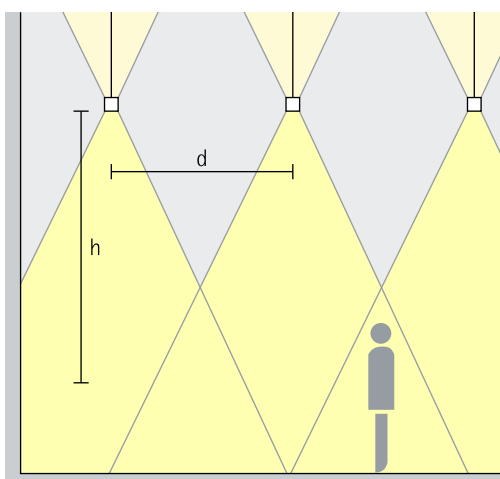
Användningsområde: rum med stor takhöjd, t.ex. foajéer och evenemangsloualer.



Väggavståndet bör vara halva armaturavståndet.

Placering:  $a = d / 2$

**Pendeldownlights direkt/indirekt**  
Flood, Wide flood

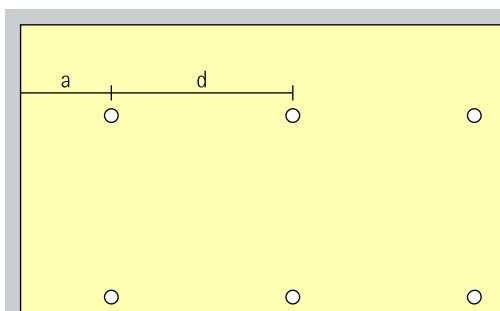


## Grundbelysning

För jämn allmänbelysning kan ett ungefärligt armaturavstånd (d) mellan två Atrium dubbelfokus-pendeldownlights vara armaturens halva höjd (h) över den belysta ytan. Indirekt belysning på innertak ger ett diffust reflekterat ljus som förbättrar den visuella komforten. Dessutom framhävs takhöjden. Armaturen bör hänga ned minst 0,5m från taket.

Placering:  $d = h / 2$

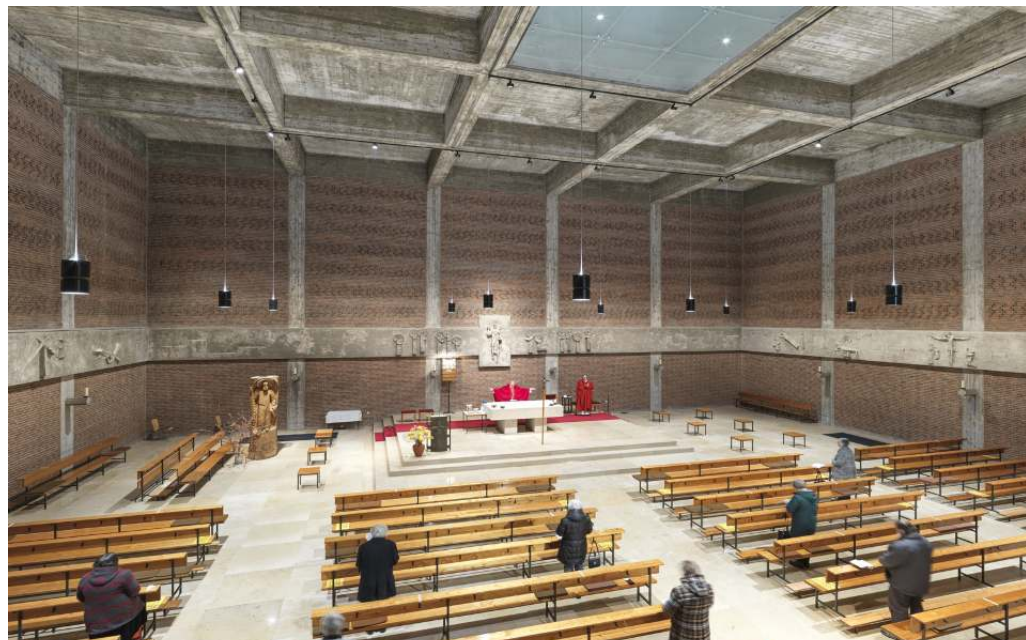
Användningsområde: rum med stor takhöjd, t.ex. foajéer och evenemangsloualer.



Väggavståndet bör vara halva armaturavståndet.

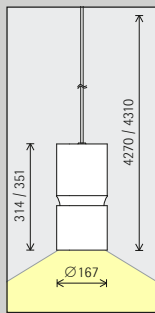
Placering:  $a = d / 2$

Kyrkan St. Josef,  
Karlsfeld. Foto:  
Moritz Hillebrand,  
Zürich

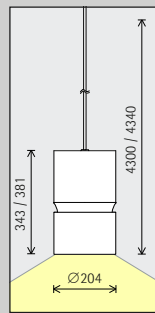


# Atrium dubbelfokus Pendelarmaturer

Storlek



Storlek 5









Storlek 7







**LED-modul**  
Maximalvärde  
vid 4000K CRI 82

24,2W/3259lm	37,1W/4583lm
--------------	--------------



48,3W/6518lm	74,1W/9166lm
--------------	--------------



Ljutfärg (direkt)

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

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

Ljutfördelning

Pendeldownlights	
	Flood
	Wide flood





Pendeldownlights	
	Flood
	Wide flood





Styrning

	On/off
	Reglerbara med dämp teknik
	DALI


	On/off
	Reglerbara med dämp teknik
	DALI

Färg (armaturhus)

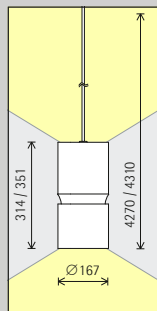
	Vit		Silver
	Svart		10 000 färger *

	Vit		Silver
	Svart		10 000 färger *

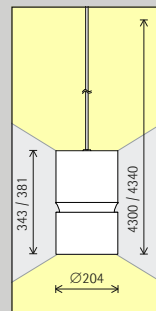
Tillbehör

	Pendelröpphäng
---	----------------

Storlek



Storlek 5



Storlek 7

**LED-modul**  
Maximalvärde  
vid 4000K CRI 82

36,3W/4889lm	55,6W/6874lm
--------------	--------------

72,5W/9777lm	111,2W/13749lm
--------------	----------------

Ljutfärg (direkt)

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

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

Ljutfärg (indirekt)

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

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

Ljutfördelning

Pendeldownlights	
	Flood
	Wide flood

Pendeldownlights	
	Flood
	Wide flood

Styrning

	On/off
	Reglerbara med dämp teknik
	DALI

	On/off
	Reglerbara med dämp teknik
	DALI

Färg (armaturhus)

	Vit		Silver
	Svart		10 000 färger *

	Vit		Silver
	Svart		10 000 färger *

\* levereras på förfrågan

Artikelnummer och planeringsdata:  
[www.erco.com/017686](http://www.erco.com/017686)

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





