

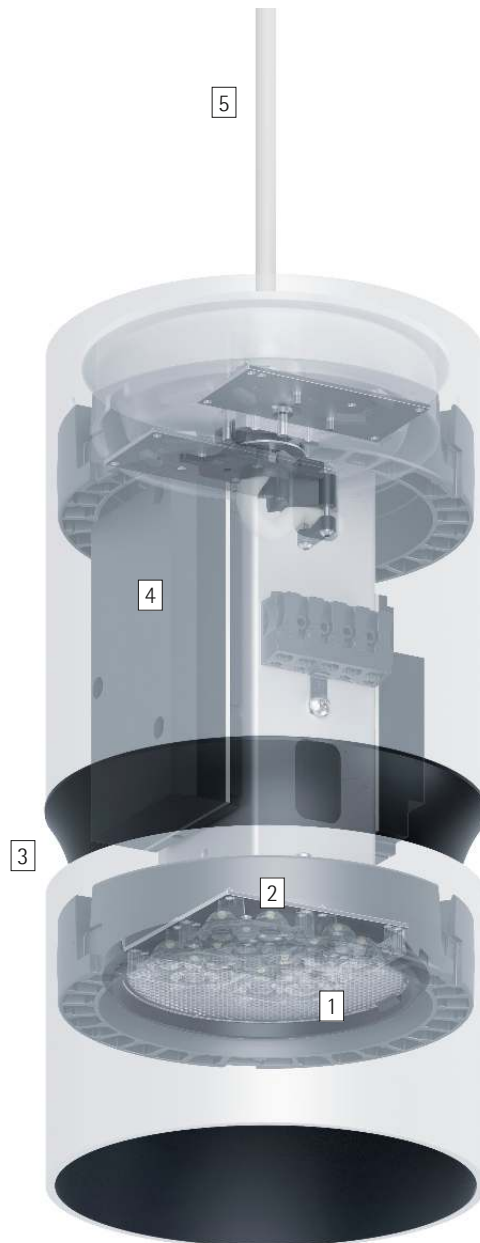


## Atrium dubbelfocus – Veeleisend licht voor hoge ruimten

### **Veelzijdige lichttechniek met hoge prestaties – voor gedifferentieerde verlichting vanuit grote hoogte**

Atrium dubbelfocus-armaturen zijn bijzonder geschikt voor hoge ruimten, foyers, openbare gebouwen of sacrale ruimten. Het cilindrische huis krijgt door de lichtdichte ventilatievoeg een markant designaccent. Smal stralende downlight-verdelingen voor precieze verlichting vanuit grote hoogte. Het optionele indirecte lichtaandeel schept sfeer en tempert contrasten. Dankzij hun geringe gewicht kunnen deze worden gependeld

aan de bekabeling die zorgt voor de voeding. Alle Atrium armaturen zijn naar keuze beschikbaar met een zwarte of zilveren antiverblindingssconus. De zelfontwikkelde bedrijfsapparatuur biedt een uniforme werking van armatuuergroepen alsmede dimwaarden tot 0,1% via DALI.



## Opbouw en eigenschappen

De eigenschappen die hier worden beschreven, zijn kenmerkend voor artikelen uit deze productfamilie. Speciale artikelen kunnen afwijkende eigenschappen hebben. Een uitgebreide beschrijving van de eigenschappen van individuele artikelen treft u aan op onze website.

### 1 ERCO Spherolit-lens (lichtopening onder)

- Lichtverdelingen: flood of wide flood

### Diffusor (lichtopening boven)

- Kunststof

### 2 ERCO LED-module

- High-power-LED's: warmwit (2700K of 3000K) of neutraalwit (3500K of 4000K)
- Collimatoroptiek van optisch polymeer

### 3 Cilinder

- Wit (RAL9002), zwart of zilver
- Aluminiumprofiel, geëpoxideerd, van binnen zwart of zilver mat gelakt
- Cut-off 30° of 40°
- Conus: kunststof, zwart

### 4 Bedrijfsapparaat

- Schakelbaar, fasendimbaar of DALI dimbaar
- Fasendimbare uitvoering: Dimmen met externe dimmers (fase-afsnij-techniek) is mogelijk

### 5 Plafondbevestiging met kap

- Wit of zwart
- Aansluitkabel met trekcontasting

### Varianten op aanvraag

- Huis: 10.000 andere kleuren
- Neem contact op met uw ERCO adviseur.



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

# Atrium dubbelfocus Pendelarmaturen



**Zeer hoog visueel comfort**  
Met name voor veeleisende kijk-taken heeft ERCO armaturen ontwikkeld die door de speciale vorm van hun huis en hoogwaardige, optische componenten een verhoogd visueel comfort bieden.

**Grote lumenpakketten voor zeer hoge verlichtingssterktes**  
De goede antiverblinding van het lenzensysteem maakt grote lumenpakketten met een groot visueel comfort mogelijk.

**Geschikt voor hoge ruimten**  
Theater, atriums en collegezalen worden doorgaans verlicht vanaf het plafond en daardoor vanuit grote hoogte. Efficiënte lichtoplossingen voor hoge ruimten vallen op door armaturen die het licht precies projecteren op het te verlichten vlak en zo strooilicht vermijden.

## Bijzondere kenmerken



Zeer hoog visueel comfort



Grote lumenpakketten voor zeer hoge verlichtingssterktes



Voor hoge ruimten



ERCO High-power-LED's



Efficiënte Spherolit-technologie



Cut-off 30°/40°



Verschillende lichtkleuren



Uitstekend warmtemanagement



EMC-geoptimaliseerd



Verschillende kleuren



Verschillende maten



Schakelbaar



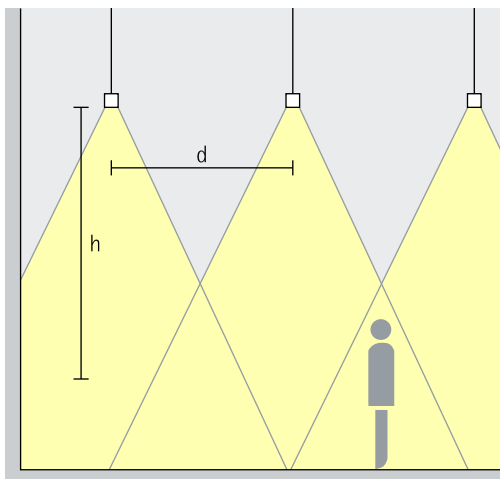
Fasendimbaar



DALI dimbaar

# Atrium dubbelfocus Pendelarmaturen – Armaturenindeling

**Pendeldownlights**  
Flood, Wide flood

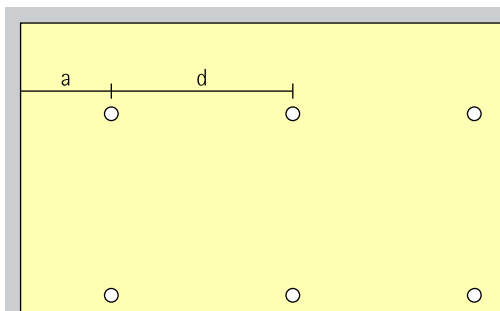


## Basisverlichting

Voor een gelijkmatige algemene verlichting kan als geraamde armatuurafstand ( $d$ ) tussen twee Atrium dubbelfocus-pendeldownlights de helft van de hoogte ( $h$ ) van de armatuur boven het nuttige oppervlak worden gebruikt.

Opstelling:  $d = h/2$

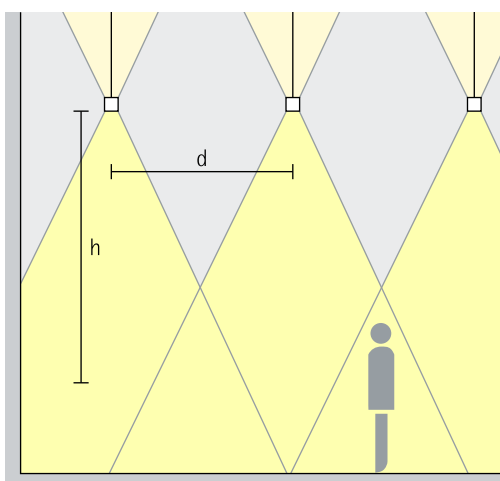
Toepassingsgebied: ruimten met hoge plafonds, bijv. foyers of evenementenzalen.



Als wandafstand is de helft van de armatuurafstand geschikt.

Opstelling:  $a = d/2$

**Pendeldownlights direct/indirect**  
Flood, Wide flood

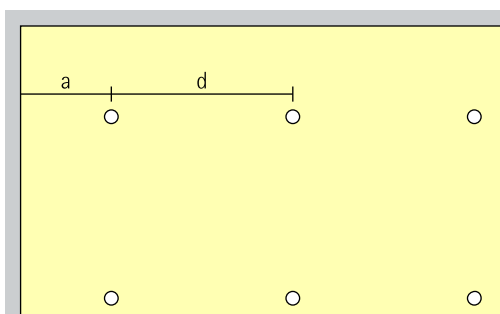


## Basisverlichting

Voor een gelijkmatige algemene verlichting kan als geraamde armatuurafstand ( $d$ ) tussen twee Atrium dubbelfocus-pendeldownlights de helft van de hoogte ( $h$ ) van de armatuur boven het nuttige oppervlak worden gebruikt. Indirecte verlichting van het plafond verhoogt het visuele comfort door diffuus gereflecteerd licht. Bovendien wordt de hoogte van het vertrek benadrukt. Daarom dient de armatuur ten minste 0,5m onder het plafond te worden opgehangen.

Opstelling:  $d = h/2$

Toepassingsgebied: ruimten met hoge plafonds, bijv. foyers of evenementenzalen.



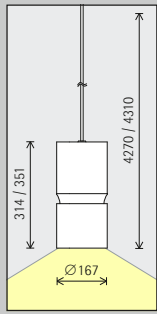
Als wandafstand is de helft van de armatuurafstand geschikt.

Opstelling:  $a = d/2$

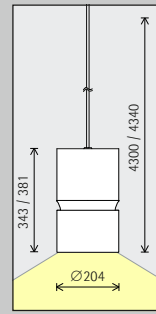


# Atrium dubbelfocus Pendelarmaturen

Maat



Maat 5



Maat 7

**LED-module**  
Maximale waarde  
bij 4000K CRI 82

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

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

**Lichtkleur (direct)**

	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

**Lichtverdeling**

Pendeldownlights	
	Flood
	Wide flood

Pendeldownlights	
	Flood
	Wide flood

**Regeling**

	Schakelbaar
	Fasendimbaar
	DALI

	Schakelbaar
	Fasendimbaar
	DALI

**Kleur (huis)**

	Wit		Zilver
	Zwart		10.000 kleuren *

	Wit		Zilver
	Zwart		10.000 kleuren *

**Kleur (antiverblindingssconus)**

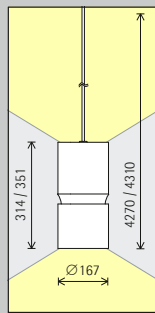
	Mat zilver		10.000 kleuren *
	Zwart		

	Mat zilver		10.000 kleuren *
	Zwart		

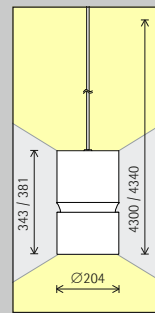
**Toebehoren**

	Pendelbuis-ophanging
--	----------------------

Maat



Maat 5



Maat 7

**LED-module**  
Maximale waarde  
bij 4000K CRI 82

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

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

**Lichtkleur (direct  
and indirect)**

	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

**Lichtverdeling**

Pendeldownlights	
	Flood
	Wide flood

Pendeldownlights	
	Flood
	Wide flood

**Regeling**

	Schakelbaar
	Fasendimbaar
	DALI

	Schakelbaar
	Fasendimbaar
	DALI

**Kleur (huis)**

	Wit		Zilver
	Zwart		10.000 kleuren *

	Wit		Zilver
	Zwart		10.000 kleuren *

**Kleur  
(antiverblin-  
dingsconus)**

	Mat zilver		10.000 kleuren *
	Zwart		

	Mat zilver		10.000 kleuren *
	Zwart		

\* op aanvraag verkrijgbaar

Artikelnummers en plannings-  
gegevens:  
[www.erco.com/017686](http://www.erco.com/017686)

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



