

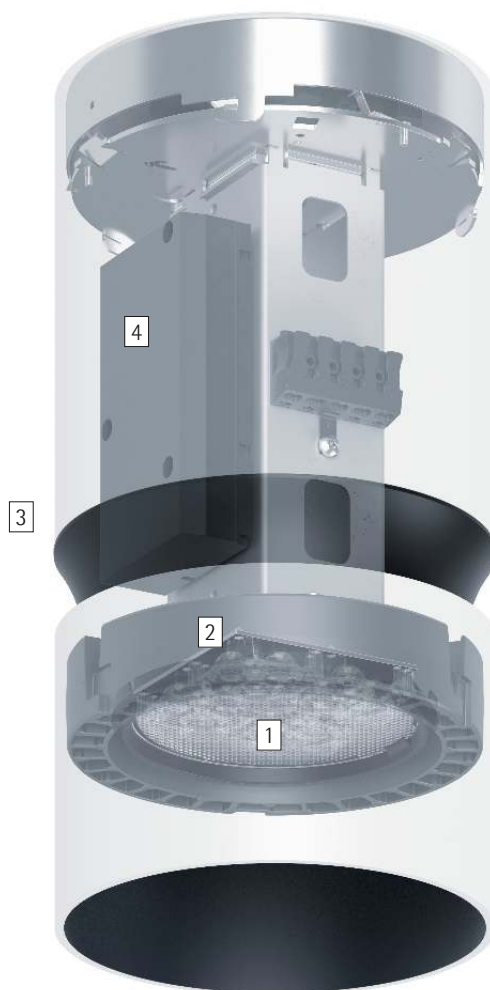


Atrium dubbelfocus – Veeleisend licht voor hoge ruimten

Veelzijdige lichttechniek met hoge prestaties, ingetogen vorm – voor gedifferentieerde verlichting vanuit grote hoogte

Krachtig en met een goede antiverblinding zijn de Atrium dubbelfocus armaturen zeer geschikt voor toepassing in hoge ruimten, bijvoorbeeld in foyers van openbare gebouwen of ook in religieuze ruimten. Het neutraal vormgegeven cilindrische huis van de opbouwarmaturen krijgt door de lichtdichte ventilatievoeg een markant designaccent. De lichttechniek met collimatoren en Spherolit-lenzen genereert smal stralende downlight

lichtverdelingen en biedt daarmee precieze verlichting vanuit grote hoogte. Naast plafondinbouwarmaturen omvat de familie tevens pendelarmaturen met optioneel een indirect lichtaandeel. Alle Atrium armaturen hebben een zwarte antiverblindingsconus voor een zeer groot visual comfort. De zelfontwikkelde bedrijfsapparatuur biedt een uniform bedrijfsgedrag van armatuurgroepen alsmede dimwaarden tot 0,1% via DALI – een belangrijk criterium in kenmerkende toepassingsgebieden.



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

- Lichtverdelingen: flood of wide flood

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
- Cut-off 30° of 40°.
- Aluminiumprofiel, gecoat, van binnen zwart gelakt
- Conus: kunststof, zwart
- Plafondbevestiging: metaal

4 Bedrijfsapparaat

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

Varianten op aanvraag

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



Design en toepassing:
www.erco.com/atrium-df-s

Atrium dubbelfocus Plafondopbouwarmaturen



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

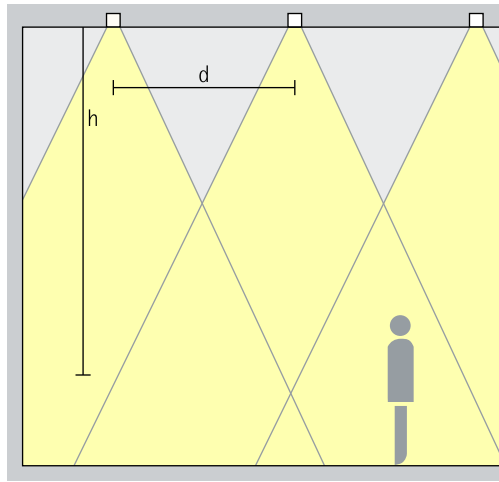
	ERCO High-power-LED's
	Efficiënte Spherolit-technologie
	Cut-off 30°/40°
	Verschillende lichtkleuren

	Uitstekend warmtemanagement
	EMC-geoptimaliseerd
	Verschillende kleuren
	Verschillende maten

	Schakelbaar
	Fasendimbaar
	DALI dimbaar

Atrium dubbelfocus Plafondopbouwarmaturen – Armaturenindeling

Opbouwdownlights
Flood, Wide flood

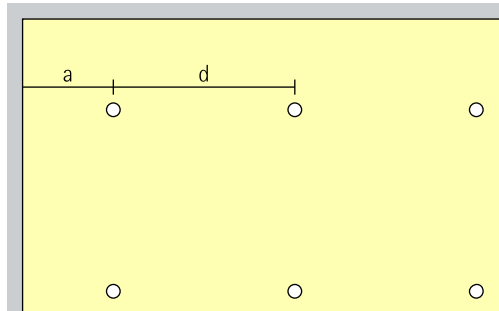


Basisverlichting

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

Opstelling: $d = h/2$

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

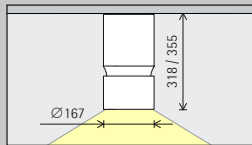


Als wandafstand is de helft van de armatuurafstand geschikt.

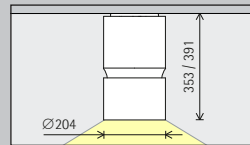
Opstelling: $a = d/2$

Atrium dubbelfocus Plafondopbouwarmaturen

Maat 5



Maat 7



LED-module
Maximale waarde
bij 4000K CRI 82

24W/3300lm
38W/4920lm

48W/6600lm
76W/9840lm

Lichtkleur

	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

Opbouwdownlights	
	Flood
	Wide flood

Opbouwdownlights	
	Flood
	Wide flood

Regeling

	Schakelbaar
	Fasendimbaar
	DALI

	Schakelbaar
	Fasendimbaar
	DALI

Kleur (huis)

	Wit		Zilver
	Zwart		10.000 kleuren *

	Wit		Zilver
	Zwart		10.000 kleuren *



* op aanvraag verkrijgbaar

Artikelnummers en plannings-
gegevens:
www.erco.com/017672

Design en toepassing:
www.erco.com/atrium-df-s



