



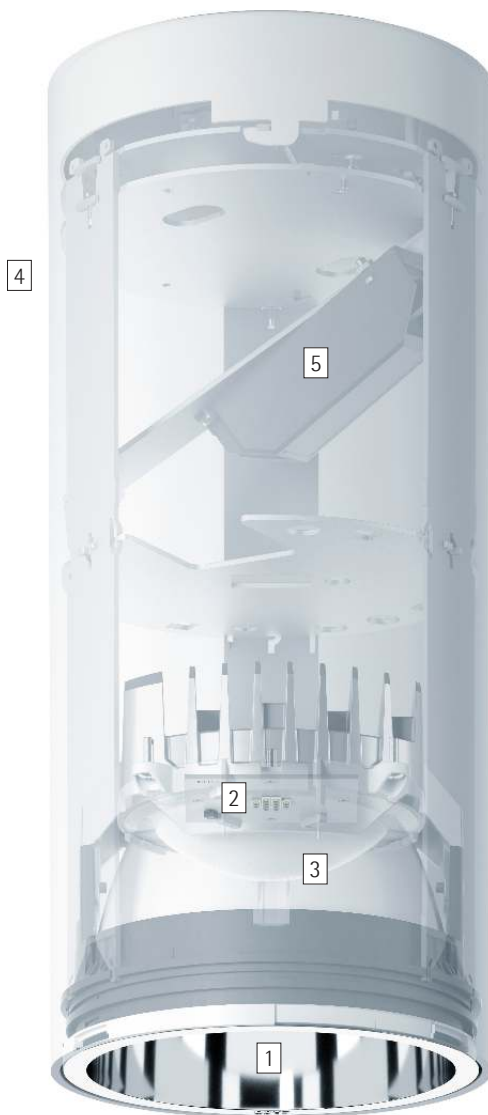
## Quintessence rond – Het efficiënte systeem voor groot visual comfort

### **De plafondopbouwarmatuur voor gelijkmatig licht met grote armatuurafstanden**

Als opbouwarmatuur wordt Quintessence een esthetisch element in de architectuur met de lichttechnische kwaliteiten van een downlight. Quintessence plafondopbouwarmaturen beschikken over geïntegreerde bedrijfsapparatuur en zijn daardoor geschikt voor ruimten waarin de plafondconstructie geen inbouw toestaat. In navolging van het systeemdesign van de Quintessence familie hebben plafondopbouwarmaturen dezelfde maten en lumenpakketten

als inbouwdownlights. Met een stralingshoek van 90° en een cut-off van 40° beheerst Quintessence de uitdaging van een efficiënte basisverlichting met hoge cilindrische verlichtingssterktes. De extreem brede lichtverdeling maakt daarbij grote armatuurafstanden mogelijk met een hoge gelijkmatigheid – en dat bij de zeer goede antiverblinding.

## Quintessence rond Plafondopbouwarmaturen



### 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 darklight-reflector

- Cut-off 40°
- Kunststof, aluminiumcoating, glanzend

### 2 ERCO LED-module

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

### 3 Diffusorlens

- Van optisch polymeer
- Lichtverdeling: extra wide flood

### 4 Cilinder

- Wit (RAL9002)
- Aluminiumprofiel, gecoat
- Plafondbevestiging: metaal

### 5 Bedrijfsapparaat

- Schakelbaar

### Varianten op aanvraag

- Reflector: mat goud, mat zilver of mat champagne gelakt
  - Huis: 10.000 andere kleuren
- Neem contact op met uw ERCO adviseur.



Design en toepassing:  
[www.erco.com/quintessence-s](http://www.erco.com/quintessence-s)

## Quintessence rond Plafondopbouwarmaturen



### Zeer hoog visueel comfort

De darklight-techniek combineert een maximum aan visueel comfort met een optimum aan rendement.

### Bijzondere kenmerken



Zeer hoog visueel comfort



ERCO High-power-LED's



Uitstekend warmtebeheer



Schakelbaar



Cut-off 40°



EMC-geoptimaliseerd



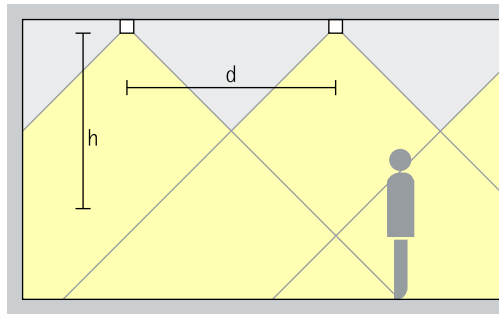
Verschillende lichtkleuren



Verschillende maten

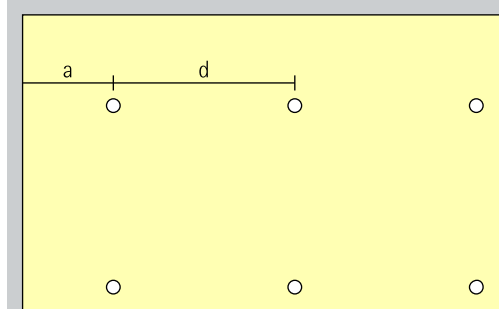
## Quintessence rond Plafondopbouwarmaturen – Armaturenindeling

Opbouwdownlights  
Extra wide flood



**Basisverlichting**  
Voor een gelijkmatige algemene verlichting met hoog visueel comfort kan als geraamde armatuurafstand ( $d$ ) tussen twee Quintessence opbouwdownlights de 1,5-voudige hoogte ( $h$ ) van de armatuur over het nuttige oppervlak worden gebruikt.

Opstelling:  $d \leq 1,5 \times h$



Als wandafstand is de helft van de armatuurafstand geschikt.

Opstelling:  $a = d/2$



University of  
Ulster, Belfast.  
Architectuur: Todd  
Architects, Belfast.  
Lichtplanning:  
Delap and Waller,  
Antrim. Fotografie:  
Gavriil Papadiotis,  
Londen.

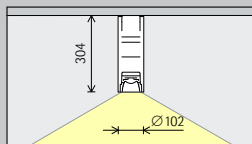
Evangelische  
Gemeentekerk,  
Darmstadt. Licht-  
planning: prof.  
Harald Hofmann,  
Lüdenscheid.



Hogeschool Neu-  
brandenburg,  
Leergebouw 4,  
Neubranden-  
burg/Duitsland.  
Architectuur:  
A&S GmbH Neu-  
brandenburg.  
Lichtplanning:  
NEIB - Neubran-  
denburger Elektro-  
Ingenieur-Büro  
GmbH. Installatie:  
EIM GmbH Elek-  
tro-Installation-  
Montage, Greifs-  
wald. Fotografie:  
Frieder Blickle,  
Hamburg.

# Quintessence rond Plafondopbouwarmaturen







Maat Maat 3




LED-module  
Maximale waarde  
bij 4000K CRI 82

12W/1650lm

Lichtkleur

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

Lichtverdeling

Opbouwdownlights	
	Extra wide flood

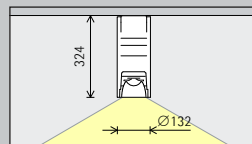
Regeling

	Schakelbaar
---	-------------







Kleur (huis)


	Wit
	10.000 kleuren *

Maat 4




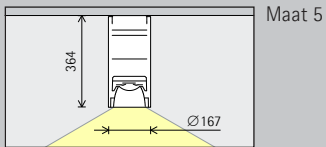
18W/2475lm

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

Opbouwdownlights	
	Extra wide flood

	Schakelbaar
--	-------------

	Wit
	10.000 kleuren *



Maat 5

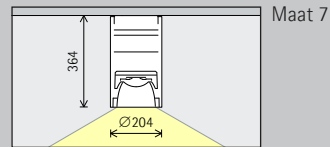
24W/3300lm

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

Opbouwdownlights  
 Extra wide flood

Schakelbaar

Wit  
 10.000 kleuren \*



Maat 7

32W/4400lm

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

Opbouwdownlights  
 Extra wide flood

Schakelbaar

Wit  
 10.000 kleuren \*

\* op aanvraag verkrijgbaar

Artikelnummers en plannings-  
gegevens:  
[www.erco.com/015734](http://www.erco.com/015734)

Design en toepassing:  
[www.erco.com/quintessence-s](http://www.erco.com/quintessence-s)





