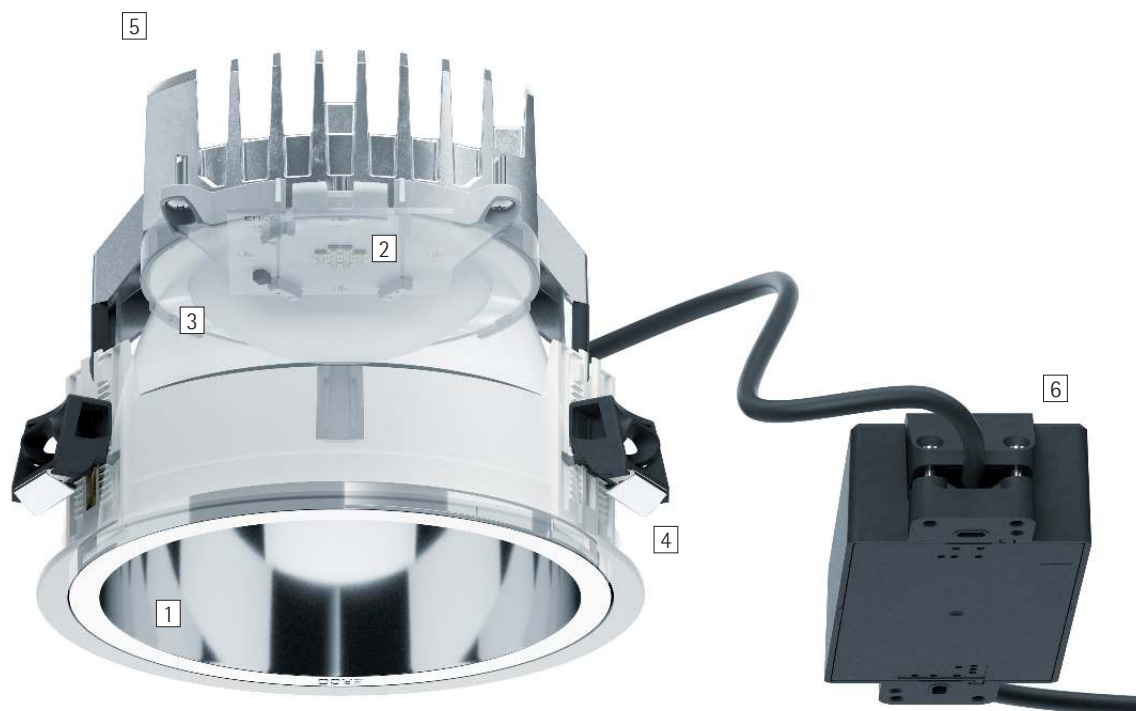




## Quintessence rund – Systemlösningen för hög visuell komfort

### **Stora armaturavstånd, hög jämnhet och mycket god visuell komfort**

Quintessence sätter standarden för infällda takarmaturer med hög visuell komfort, verkningsgrad och ljuskvalitet. Produktfamiljen består av downlights, linswallwashers och riktstrålkastare. Karaktäristiskt för Quintessence downlights och linswallwashers är god avbländning och mycket jämn belysning. Med 90° spridningsvinkel och 40° cut-off möjliggörs framför allt stora armaturavstånd för en energieffektiv allmänbelysning.



## 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 darklight-reflektor

- Downlight: avbländningsvinkel 40°
- Plast, aluminiumbelagd, högblank

eller

### Wallwasher-reflektor

- Avbländningsvinkel 80°
- Plast, aluminiumbelagd, högblank

### 2 ERCO LED-modul

- High-power LED: varmvitt (2700K eller 3000K) eller neutralvitt (3500K eller 4000K)
- Riktstrålkastare med kollimatoroptik av optisk polymer

### 3 Diffusor eller lins

- Av optisk polymer
- Diffusorlins wide flood, extra wide flood eller linssystem wallwash
- Riktstrålkastare med Spherolit-lins narrow spot, spot eller flood

### 4 Infällningsring

- Utanpåliggande infällningstillbehör
- Fäste för taktjocklekar 1-25mm (storlek 3-4) eller 1-30mm (storlek 5-7)
- Plast, vit
- För slätt infälld montering: infällningsring beställs separat, fäste för taktjocklekar 12,5-25mm

### 5 Armaturhus

- Aluminiumgjutgods, utformat som kylkropp
- Vridbar 360°
- Fästring: plast, svart
- Fixering av ljusriktningen
- Riktstrålkastare: svängbar 0°-30°. Vrid- och svängvinkel är låsbara

### 6 Driftdon

- On/off, fasreglerbar, reglerbar DALI eller Casambi Bluetooth
- Fasreglerbart utförande: Ljusreglering med extern dimmer (bakkantsdämpning) möjlig

### Varianter på förfrågan

- Reflektor: guld matt, silver matt eller champagne mattlackerad
  - Anslutning: 3- eller 5-polig stickkontakt med anslutningsledning (Wago eller Wieland)
  - Infällningsring: ytterligare 10 000 färger
  - Tackkanalsystem
- Kontakta ERCOs kundrådgivare för hjälp.



Design och användningsområde:  
[www.erco.com/quintessence-round](http://www.erco.com/quintessence-round)

## Quintessence rund Infällda takarmaturer



**Mycket hög visuell komfort**  
Darklight-reflektorn kombinerar maximal visuell komfort med bästa möjliga verkningsgrad.



**Lämplig för kontorsarbetsplatser**  
ERCO utvecklar armaturer med målet att uppnå god avbländning och hög visuell komfort. UGR-värden kan användas som stöd för att uppnå belysning enligt gällande standarder. När det gäller downlights bör detta dock inte ske på basis av schablonvärden, utan i enlighet med hur armaturerna placerats i rummet.



**Utanpåliggande eller slät montering möjlig**  
Alla infällda armaturer har tillbehör för utanpåliggande infällning som standard. Inbyggnadsringar för infälld montering finns som tillbehör.

### Speciella kännetecken



Mycket god visuell komfort



För belysning av kontorsarbetsplatser från UGR 18.9



Slät eller utanpåliggande montering möjlig



ERCO High-power LED



Effektiv Spherolit-teknologi



Cut-off 40°/80°



Olika ljusfördelningar



Olika ljusfärger



Utmärkt värmemanagement



EMC optimerad



Olika storlekar



Låsbar



Montering utan verktyg



On/off



Fasreglerbar (bakkant)



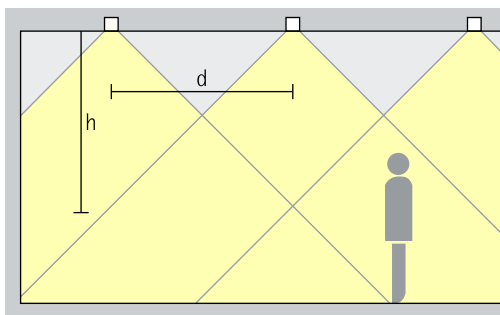
DALI reglerbar



Casambi Bluetooth

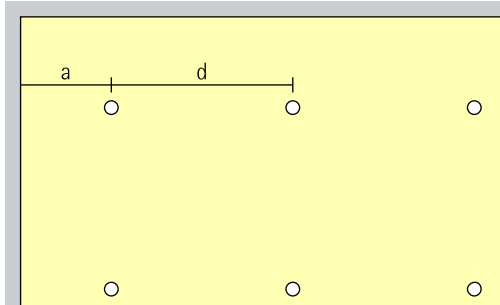
# Quintessence rund Infällda takarmaturer – Armaturanordning

**Downlights**  
Wide flood, Extra wide flood



**Grundbelysning**  
För en jämn allmänbelysning med god visuell komfort kan ett ungefärligt armaturavstånd (d) mellan två Quintessence downlights vara 1,5 gånger armaturens höjd (h) över den belysta ytan.

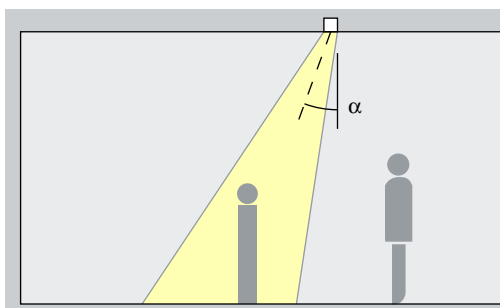
Anordning:  $d \leq 1,5 \times h$



Avståndet till väggen bör vara hälften av armaturavståndet.

Anordning:  $a = d / 2$

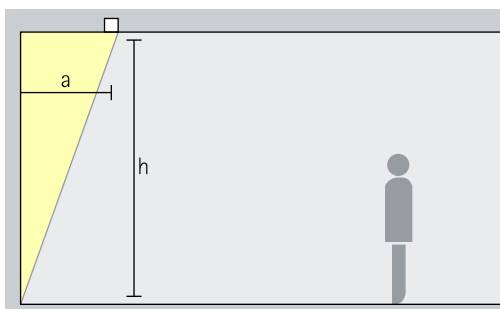
**Richtstrahler**  
Narrow spot, Spot, Flood



**Accentuering**  
Konstverk, varor och arkitektoniska detaljer kan accentueras effektivt med riktstrålkastaren Quintessence. En inställningsvinkel (α) på ca 30° passar bäst för detta ändamål, eftersom det framhäver formerna utan alltför starka skuggor. Dessutom undviker man att betraktarens skugga faller på det belysta objektet.

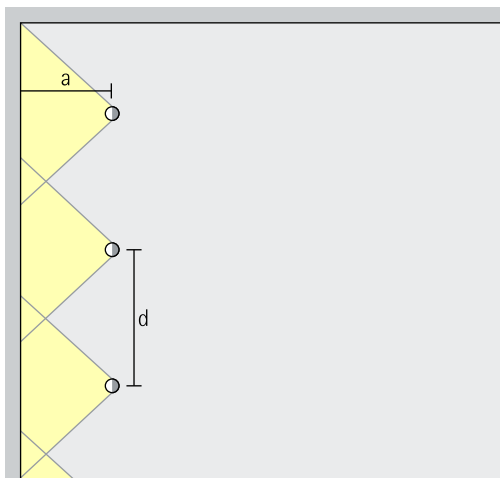
Anordning:  $\alpha = 30^\circ$

**Lins-wallwashers**  
Wallwash



**Bred väggbelysning**  
För jämn vertikal belysning bör avståndet från Quintessence lins-wallwashers till väggen (a) vara ca en tredjedel av takhöjden (h).

Anordning:  $a = 1/3 \times h$



För jämn belysning längs väggen kan armaturavståndet (d) hos Quintessence linswallwashers vara upp till 1,3 gånger avståndet till väggen (a).

Anordning:  $d \leq 1,3 \times a$

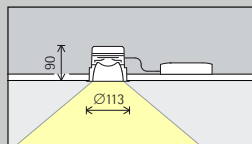
I wallwasher-tabellerna i katalogen och produktdatabladen kan du läsa av resp. vägg- och armaturavstånd för olika produkter.

Hemerycksalen  
i Louis de Geer  
konsert- och  
kongresscentrum,  
Norrköping.  
Ljusplanering:  
Ramboll. Installation:  
Bravida.  
Foto: Johan Elm,  
Stockholm.

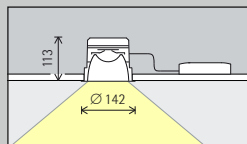


# Quintessence rund Infällda takarmaturer

Storlek



Storlek 3



Storlek 4

LED-modul  
Maximalvärde  
vid 4000K CRI 82

12W/1650lm	2W/275lm (Narrow spot)
------------	------------------------

18W/2475lm	3W/410lm (Narrow spot)
------------	------------------------

Ljutfärg

	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

Downlights		Riktstrålkastare	
	Wide flood		Narrow spot
	Extra wide flood		Spot
	Lins-wallwashers		Flood
	Wallwash		

Downlights		Riktstrålkastare	
	Wide flood		Narrow spot
	Extra wide flood		Spot
	Lins-wallwashers		Flood
	Wallwash		

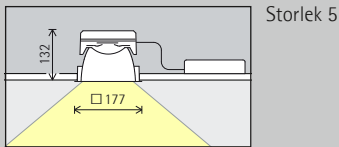
Styrning

	On/off		DALI
	Reglerbara med dämpteknik		Casambi Bluetooth

	On/off		DALI
	Reglerbara med dämpteknik		Casambi Bluetooth

Tillbehör

	Betong-infällningsdosa		Distansskiva		Täcksats
	Inbyggnadsring		Kassett för paneltak		Täckring



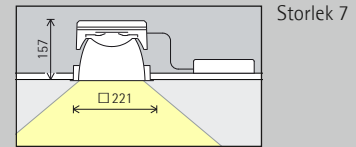
Storlek 5

24W/3300lm	6W/825lm (Narrow spot)
------------	------------------------

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

Downlights	Riktstrålkastare
Wide flood	Narrow spot
Extra wide flood	Spot
Lins-wallwashers	Flood
Wallwash	

	On/off		DALI
	Reglerbara med dämp teknik		Casambi Bluetooth



Storlek 7

32W/4400lm	8W/1100lm (Narrow spot)
------------	-------------------------

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

Downlights	Riktstrålkastare
Wide flood	Narrow spot
Extra wide flood	Spot
Lins-wallwashers	Flood
Wallwash	

	On/off		DALI
	Reglerbara med dämp teknik		Casambi Bluetooth

\* levereras på förfrågan

Artikelnummer och planeringsdata:  
[www.erco.com/014091](http://www.erco.com/014091)

Design och användningsområde:  
[www.erco.com/quintessence-round](http://www.erco.com/quintessence-round)



