



Compact – Effektiv och prisvärd

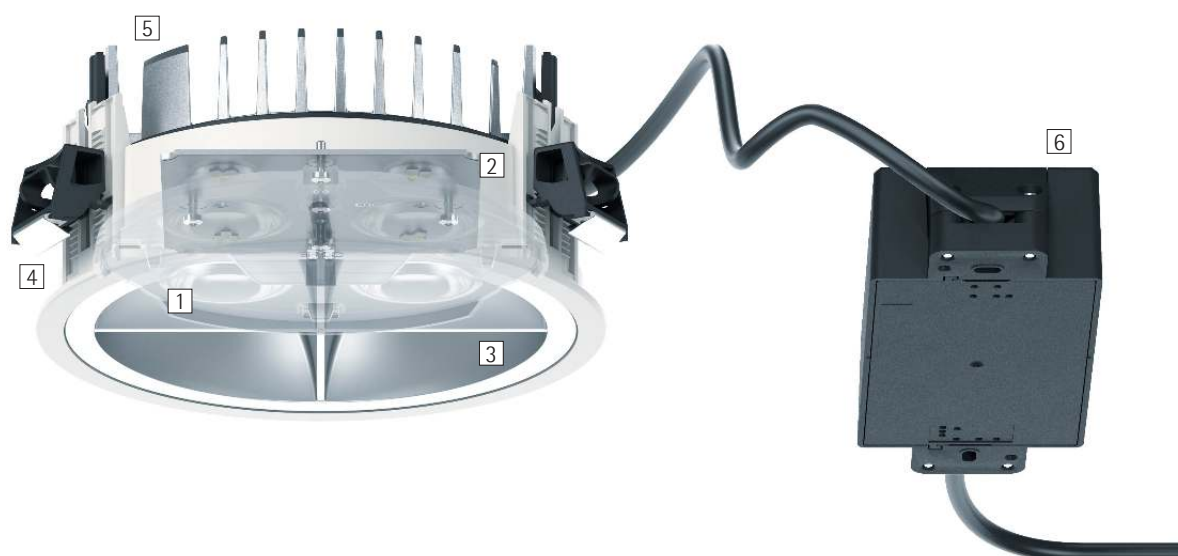
Kombinationen av visuell komfort och inbyggnadsdjup är unik. Compact väljer en ny väg för belysningen – Compact, unik

Nya möjligheter skapas när människor väljer nya vägar. Compact är en ny kombination av god visuell komfort och extra lågt inbyggnadsdjup. De olika ljusfördelningarna extra wide flood och oval flood möjliggör omfattande användning på kontor och inom förvaltning, och även i butikslokaler.

Den unika oval flood-fördelningen passar mycket bra för belysning av bord och kommunikationsytor. Även generös och jämn belysning

av vertikala ytor är möjlig med hjälp av wallwashers. Den kreativa planeraren får därmed tillgång till differentierade ljusverktyg för effektiv visuell komfort även vad gäller kompakta downlights.

Compact Infällda takarmaturer



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 linssystem

- Av optisk polymer
- Ljusfördelningar: extra wide flood, oval flood, wallwash eller double wallwash

2 ERCO LED-modul

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

3 Bländskyddsring med kryssraster

- Optisk cut-off 30°
- Plast, aluminiumbelagd, silver, strukturerad

eller

Wallwasher-reflektor

- Optisk cut-off 30° eller 40°
- Plast eller metall, aluminiumbelagd, silver, strukturerad, med diffusor på undersidan

4 Infällningsring

- Utanpåliggande infällningstillbehör
- Fäste för taktjocklekar 1-25mm (storlek 3-4) eller 1-30mm (storlek 5-8)
- Plast, vit
- För slätt infälld montering: infällningsring beställs separat, fäste för taktjocklekar 12,5-25mm

5 Armaturhus

- Aluminiumjutgods, utformat som kylkropp
- Vridbar 360°

6 Driftdon

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

Varianter på förfrågan

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

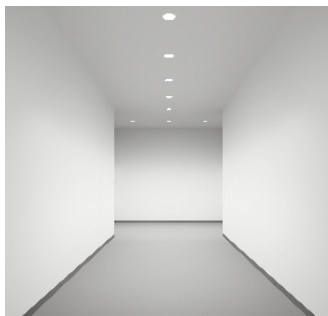


Design och användningsområde:
www.erco.com/compact

Compact Infällda takarmaturer



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.



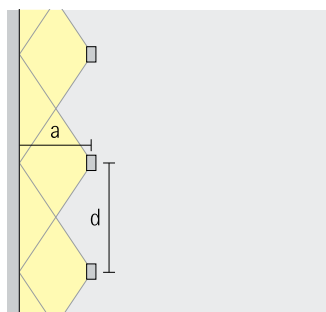
Dubbelwallwashers
Den speciella ljusfördelningen i dubbelwallwashers belyser motstående väggar i korridorer på ett effektivt sätt. Den diffusa reflexionen av ljuset mot väggarna ger golvet och taket en viss indirekt belysning.



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





Litet inbyggingsdjup
I trånga monteringsituationer är varje millimeter i armaturens inbyggingsdjup viktig. Därför utvecklar ERCO speciella armaturer för små inbyggingsdjup som garanterar mycket hög ljuskvalitet även i mycket trånga utrymmen.





Stora armaturavstånd vid wallwashing
Den effektiva ljus-tekniken från ERCO möjliggör ovanligt stora armaturavstånd på upp till 1,5 gånger väggavståndet för vissa armaturer.


Speciella kännetecken


 För belysning av kontorsarbetsplatser från UGR 12.1


 Dubbelwallwashers


 Slät eller utanpåliggande montering möjlig


 Litet inbyggingsdjup


 Stora armaturavstånd vid bred väggbelysning


 ERCO High-power LED


 Effektivt linssystem


 Optisk cut-off 30°/40°

 Olika ljusfärger


 Utmärkt värmemanagement

 EMC optimerad


 Olika storlekar

 Montering utan verktyg

 On/off

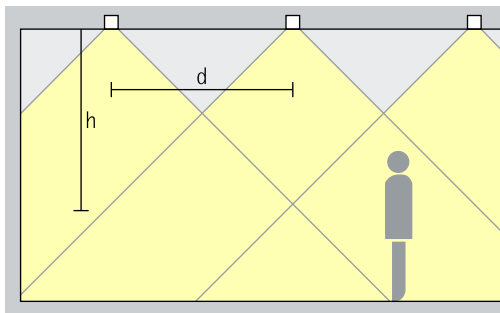
 Fasreglerbar (bakkant)

 DALI reglerbar

 Casambi Bluetooth

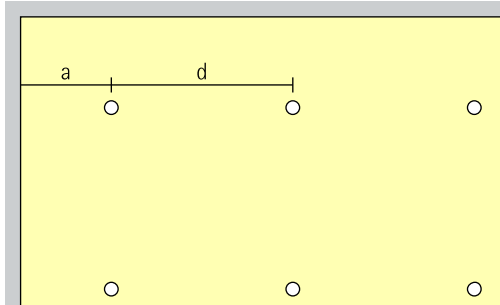
Compact Infällda takarmaturer – Armaturanordning

Downlights Extra wide flood



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

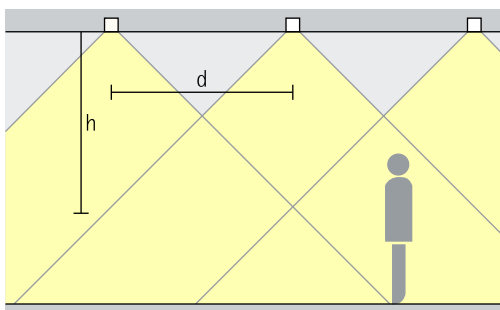
Anordning: $d \leq 1,5 \times h$



Avståndet till väggen bör vara hälften av armaturavståndet.

Anordning: $a = d / 2$

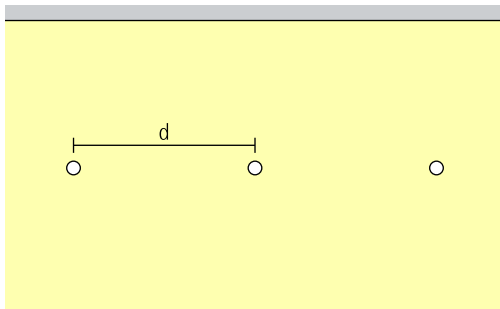
Downlights oval flood Oval flood



Linjär belysning
För jämn belysning vid linjär placering kan ett mått motsvarande upp till 1,5 gånger armaturens höjd (h) över den belysta ytan användas som ett ungefärligt armaturavstånd (d) mellan två Compact downlights.

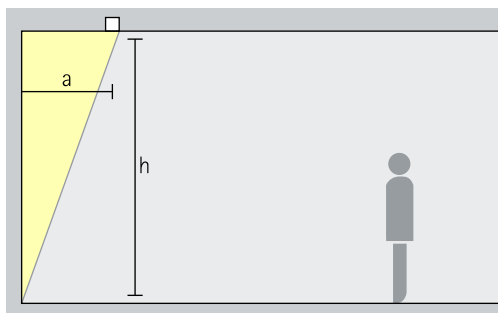
Placering: $d \leq 1,5 \times h$

Användningsområde: korridorer och kommunikationsytor.



Compact Infällda takarmaturer – Armaturanordning

Lins-wallwashers Wallwash



Bred väggbelysning

För jämn vertikal belysning bör avståndet från Compact linswallwashers till väggen (a) vara ca en tredjedel av takhöjden (h).

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

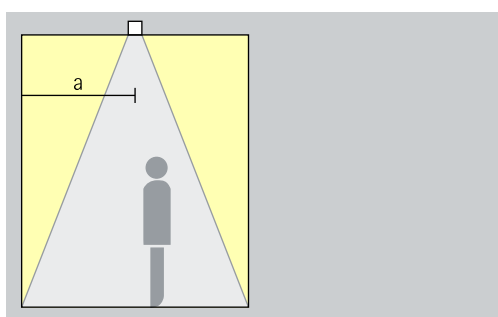


För jämn belysning längs väggen kan armaturavståndet (d) hos Compact linswallwashers vara upp till 1,3 gånger avståndet till väggen (a).

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.

Dubbelwallwashers Double wallwash

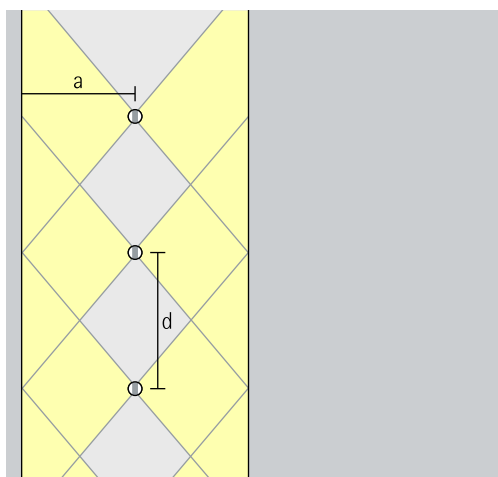


Bred väggbelysning

För jämn vertikal belysning av motstående väggar bör avståndet från Compact dubbelwallwashers till båda väggarna (a) vara ca en tredjedel av takhöjden (h).

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

Användningsområden: Korridorer, till exempel i byggnader för förvaltning eller sjukvård



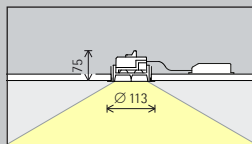
För jämn belysning längs väggen kan armaturavståndet (d) hos Compact linswallwashers vara upp till 1,3 gånger avståndet till väggen (a).

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

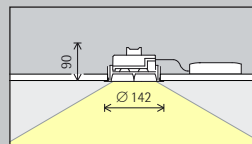
I wallwasher-tabellerna i katalogen och produktdatabladen kan du läsa av resp. vägg- och armaturavstånd för olika produkter.

Compact Infällda takarmaturer

Storlek



Storlek 3



Storlek 4

LED-modul
Maximalvärde
vid 4000K CRI 82

8W/1100lm

16W/2200lm

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		Lins-wallwashers	
	Extra wide flood		Wallwash
Downlights oval flood			
	Oval flood		

Downlights		Lins-wallwashers	
	Extra wide flood		Wallwash
Downlights oval flood		Dubbelwallwashers	
	Oval flood		Double Wallwash

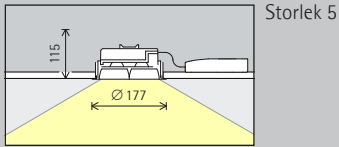
Styrning

	On/off		DALI
	Reglerbara med dämp teknik		Casambi Bluetooth

	On/off		DALI
	Reglerbara med dämp teknik		Casambi Bluetooth

Tillbehör

	Betong-infällningsdosa		Distansskiva		Täcksats
	Inbyggnadsring		Kassett för paneltak		Täckring



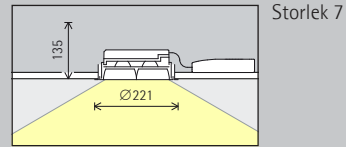
Storlek 5

24W/3300lm

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

Downlights		Lins-wallwashers	
	Extra wide flood		Wallwash
	Downlights oval flood		Dubbelwallwashers
	Oval flood		Double Wallwash

	On/off		DALI
	Reglerbara med dämp teknik		Casambi Bluetooth



Storlek 7

32W/4400lm

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

Downlights		Lins-wallwashers	
	Extra wide flood		Wallwash
	Downlights oval flood		
	Oval flood		

	On/off		DALI
	Reglerbara med dämp teknik		Casambi Bluetooth

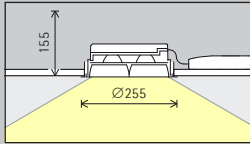
Artikelnummer och planeringsdata:
www.erco.com/013681

Design och användningsområde:
www.erco.com/compact



Compact Infällda takarmaturer

Storlek









Storlek 8




LED-modul
Maximalvärde
vid 4000K CRI 82

40W/5500lm


Ljutfärg

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

Ljufördelning

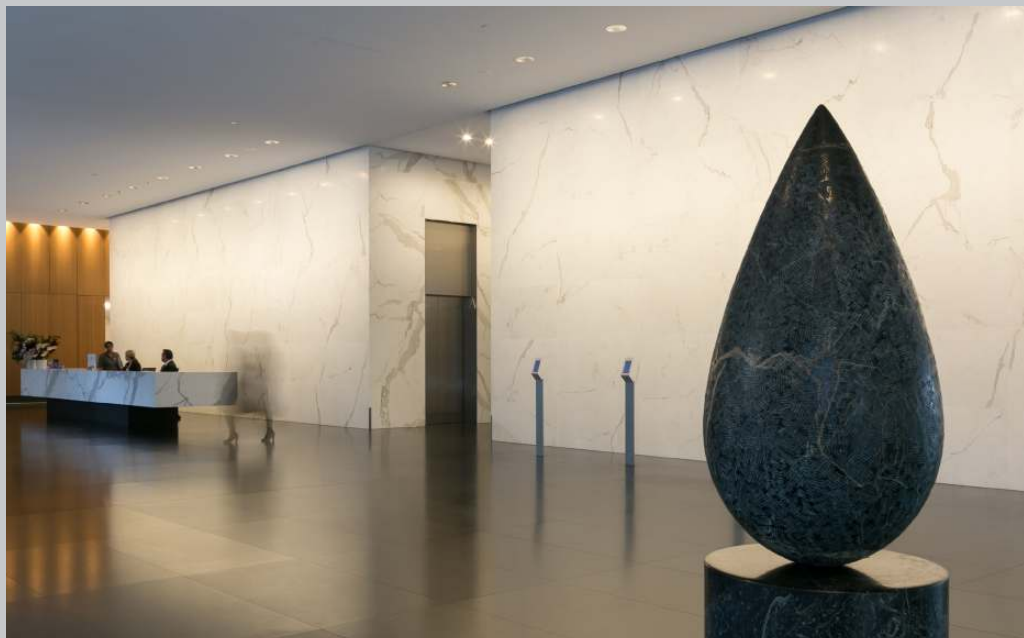
Downlights		Lins-wallwashers	
	Extra wide flood		Wallwash
	Downlights oval flood		
	Oval flood		

Styrning

	On/off
	DALI

Tillbehör

	Betong- infällningsdosa		Kassett för paneltak
	Inbyggnadsring		Täcksats
	Distansskiva		Täckring



Brookfield Place
Tower 2, Perth.
Ljusplanering:
Lighting Options
Australia, Perth.
Foto: Matt Devlin,
Perth.

Artikelnummer och planeringsdata:
www.erco.com/013681

Design och användningsområde:
www.erco.com/compact





Förvaltningslokal för Gebrüder Heinemann, Hamburg. Arkitektur: IFB GmbH consulting engineers & architects, Hamburg. Elplanering: Pinck Ingenieure Consulting GmbH, Hamburg. Foto: Frieder Blickle, Hamburg.

Äldreboendet
carpe diem, Rom-
merskirchen.
Fotografi: Dirk
Vogel, Dortmund.



