



Quadra – Effektiva och arkitektoniska

Verktyget för speciell belysning. Quadra kompletterar arkitekturen

Arkitektur måste beröra – Quadra är det rätta verktyget. Denna downlight utgör det perfekta verktyget för planeraren genom sin enkla elegans och nyskapande, högeffektiva ljus teknik. Tack vare det extra låga inbyggnadsdjupet och den goda visuella komforten är Quadra den rätta armaturen för förvaltningsbyggnader och kontor, och även för butikslokaler och bostäder. Ljusfördelningarna extra wide flood och oval flood gör den lämplig att använda i effektiv allmänbelysning

– även för befintliga byggnader. Dessutom möjliggör Quadra med sin geometriska form bred väggbelysning med större axelavstånd och utan störande ljus in mot rummet – och samtidigt med hög armaturverkningsgrad.



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 Bländskyddsram med kryssraster

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

eller

Wallwasher-reflektor

- Optisk cut-off 40°
- Metall, aluminiumbelagd, silver, strukturerad, med diffusor på undersidan

4 Infällningsram

- Utanpåliggande infällningstillbehör
- Fäste för taktjocklek 1-30mm
- Plast, vit
- För slätt infälld montering: infällningsram beställs separat, fäste för taktjocklekar 12,5-25mm

5 Armaturhus

- Aluminiumgjutgods, utformat som kylkropp

6 Driftdon

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

Varianter på förfrågan

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

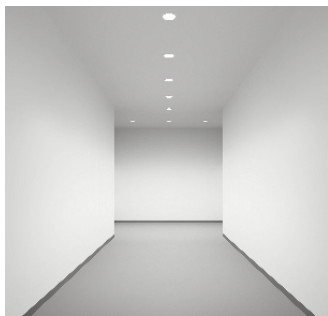


Design och användningsområde:
www.erco.com/quadra

Quadra 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.



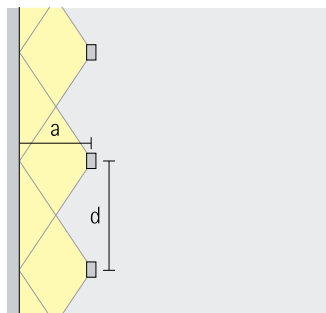
Dubbelwallwashers
Den speciella ljusfördelningen i dubbelwallwashers belyser motstående väggar i korridorer på ett effektivt sätt. Den diffusa reflexionen av ljuset mot väggarna ger golvet och taket en viss indirekt belysning.



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



Litet inbyggnadsdjup
I trånga monteringsituationer är varje millimeter i armaturens inbyggnadsdjup viktig. Därför utvecklar ERCO speciella armaturer för små inbyggnadsdjup 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 11.1



Dubbelwallwashers



Slät eller utanpåliggande montering möjlig



Litet inbyggnadsdjup



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)



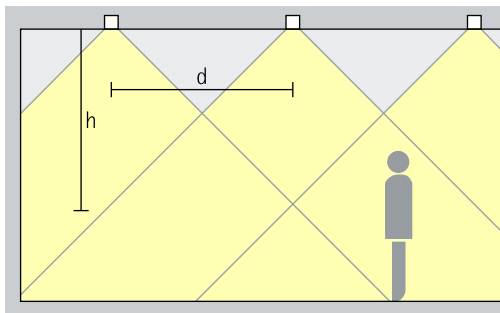
DALI reglerbar



Casambi Bluetooth

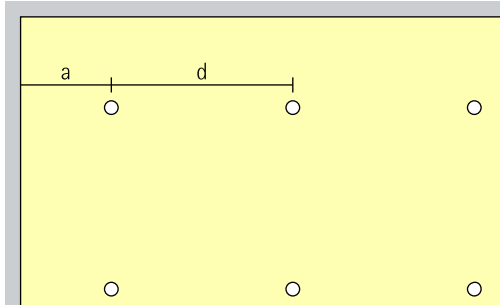
Quadra Infällda takarmaturer – Armaturanordning

Downlights Extra wide flood



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

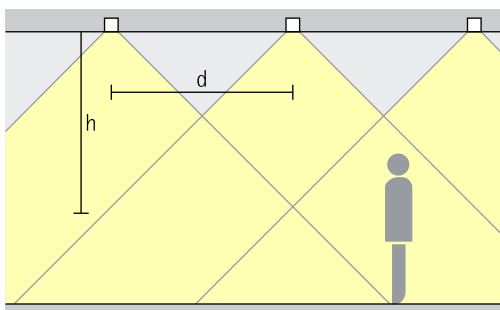
Anordning: $d \leq 1,5 \times h$



Avståndet till väggen bör vara hälften av armaturavståndet.

Anordning: $a = d / 2$

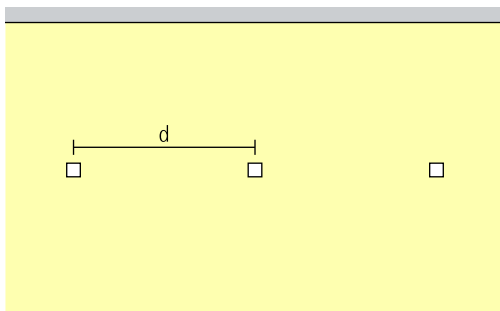
Downlights oval flood Oval flood



Linjär belysning
Vid placering i rad kan en jämn belysning uppnås med ett ungefärligt armaturavstånd (d) mellan två Quadra downlights på 1,5 gånger armaturens höjd (h) över den belysta ytan.

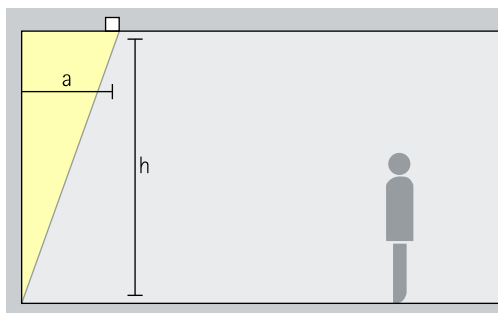
Anordning: $d \leq 1,5 \times h$

Användningsområden: Entréer och korridorer samt över bord.



Quadra Infällda takarmaturer – Armaturanordning

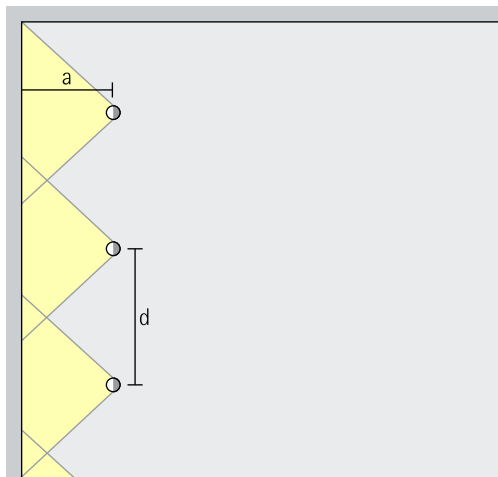
Lins-wallwashers Wallwash



Bred väggbelysning

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

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

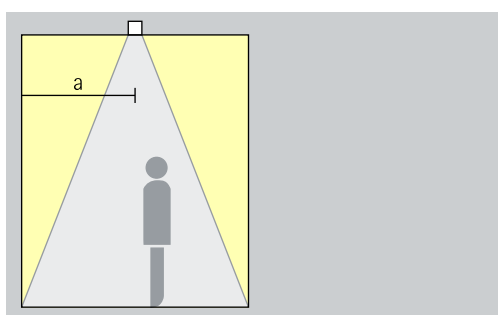


För jämn belysning längs väggen kan armaturavståndet (d) hos Quadra linswallwashers vara upp till 1,3 gånger avståndet till väggen (a).

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

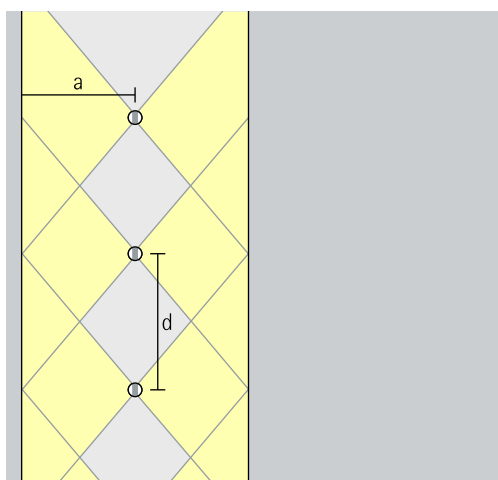


Bred väggbelysning

För jämn vertikal belysning av motstående väggar bör avståndet från Quadra dubbelwallwashers till båda väggarna (a) vara ca en tredjedel av takhöjden (h). Armaturerna bör alltid placeras mitt emellan väggarna.

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

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



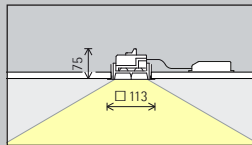
För jämn belysning längs väggen kan armaturavståndet (d) hos Quadra linswallwashers vara upp till 1,3 gånger avståndet till väggen (a).

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

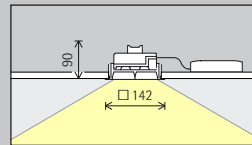
I wallwasher-tabellerna i katalogen och produktdatabladen kan du läsa av resp. vägg- och armaturavstånd för olika produkter.

Quadra 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

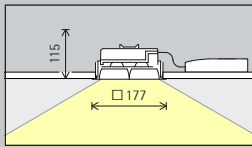
Styrning

	On/off		DALI
	Reglerbara med dämp teknik		Casambi Bluetooth

	On/off		DALI
	Reglerbara med dämp teknik		Casambi Bluetooth

Tillbehör

	Betong-infällningsdosa		Inbygggnadsram dubbel		Kassett för paneltak
	Inbygggnadsram		Distansskiva		Täckram



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

Artikelnummer och planeringsdata:
www.erco.com/013749

Design och användningsområde:
www.erco.com/quadra



