



Gimbal med monteringsbygel – Ett variationsrikt specialverktyg

Mångsidig ljus teknik med kardanupphängning optimerad för kanalmontering

Kardanupphängningen ger Gimbal infällda strålkastare en mycket exakt och bekväm svängmekanism. En annan fördel med denna konstruktion, förutom att den är kompaktare än konventionella varianter, är att ljusens mittpunkt inte ändrar läge då armaturen riktar in. Det gör Gimbal perfekt för belysningslösningar med takkanaler. Med sin speciella monteringsbygel installeras Gimbal smidigt i befintliga takkanaler. Flera storlekar och effektfulla för alla ljusfördelningar

möjliggör livfulla, differentierade och flexibla ljuskoncept. Gimbal är lämplig för butiker, restauranger och andra objekt där man föredrar att installera en diskret och effektiv belysning i takkanaler eller valv.

Gimbal med monteringsbygel Infällda strålkastare, infällda washers, infällda wallwashers



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 Spherolit-lins

- Ljusfördelningar: narrow spot, spot, flood, wide flood, extra wide flood, oval flood eller wallwash
- Oval flood vridbar 360°

2 ERCO LED-modul

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

3 Armatur

- Svart
- Aluminiumgjutgods, pulverlackerat
- Kardanupphängning: plast
- Svängbar 0°-40°, svängbar upp till 60° i kanalens längdriktning
- Fästbygel: stål, pulverlackerat

4 Driftdon

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

Varianter på förfrågan

- Anslutning: 3- eller 5-polig stickkontakt med anslutningsledning (Wago eller Wieland)
 - Armaturhus: ytterligare 10 000 färger
- Kontakta ERCOs kundrådgivare för hjälp.



Design och användningsområde:
www.erco.com/gimbal-cc

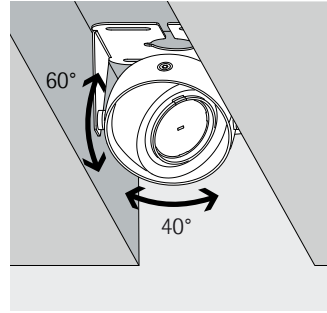
Gimbal med monteringsbygel Infällda strålkastare, infällda washers, infällda wallwashers



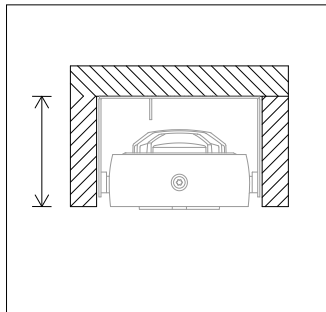
Oval flood fritt vridbar
Sferolit-linsen oval flood kan på runda armaturhuvuden vridas fritt för optimal anpassning av belysningen till olika objekt.



Kardanupphängning
Små sväng rörelser får stor inverkan på ljuskäglans position, framför allt i rum med stor takhöjd. En kardanupphängning gör det enklare att exakt rikta in armaturen.



Idealisk för takkanaler
Det kompakta formatet och en centrerad vridpunkt gör en del av armaturerna utomordentligt lämpliga för montering i takkanaler.



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.

Speciella kännetecken	
	Oval flood fritt vridbar
	Kardanupphängning
	Idealisk för takkanaler
	Litet inbyggnadsdjup

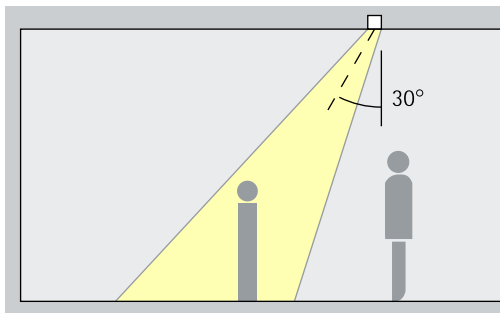
	ERCO High-power LED
	Effektiv Sferolit-teknologi
	Olika ljusfördelningar
	Olika ljusfärger

	Utmärkt värmemanagement
	EMC optimerad
	Olika storlekar
	Svängbar 40°
	Tillbehör för maximal visuell komfort

	On/off
	Fasreglerbar (bakkant)
	DALI reglerbar
	Casambi Bluetooth

Gimbal med monteringsbygel Infällda strålkastare, infällda washers, infällda wallwashers – Armaturanordning

Infällda strålkastare Narrow spot, Spot, Flood

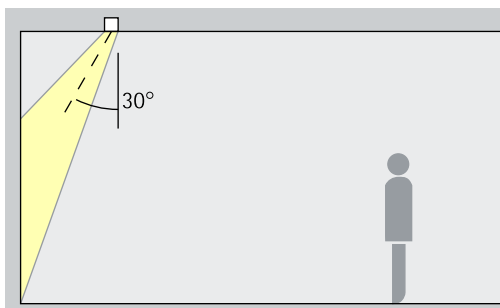


Accentuering

Varor och arkitektoniska detaljer accentueras effektivt av Gimbal strålkastare för takkanaler. En inställningsvinkel (α) på ca 30° passar bäst för detta. Det framhäver formerna hos objektet utan alltför starka skuggor. Dessutom undviker man att betraktarens skugga faller på det belysta objektet.

Placering: $\alpha = 30^\circ$

Infällda washers Wide flood, Extra wide flood, Oval flood

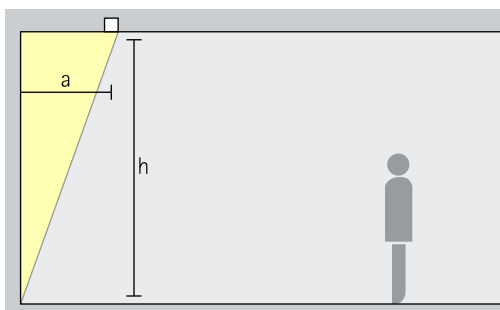


Bred belysning

För bred belysning av föremål med avlång, fyrkantig form som exempelvis bord eller varuhyllor lämpar sig en inställningsvinkel (α) på ca 30°.

Placering: $\alpha = 30^\circ$

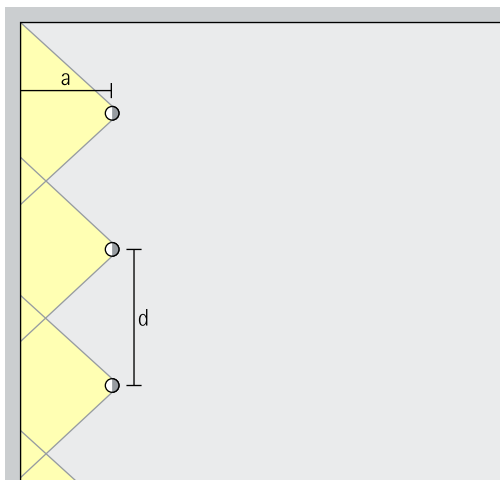
Infällda lins-wallwashers Wallwash



Bred väggbelysning

För jämn vertikal belysning bör avståndet (a) från Gimbal lins-wallwashers till väggen vara ca en tredjedel av takhöjden (h). Det ger en inställningsvinkel (α) på ca 35°.

Placering: $a = 1/3 \times h$ resp. $\alpha = 35^\circ$



För att uppnå jämn belysning horisontellt kan armaturavståndet (d) hos Gimbal linswallwashers vara upp till 1,2 gånger avståndet till väggen (a).

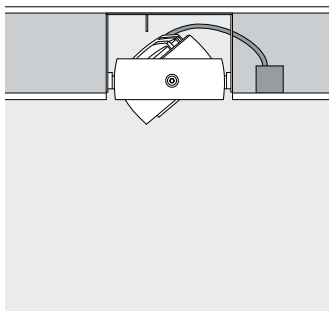
Placering: $d \leq 1,2 \times a$

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

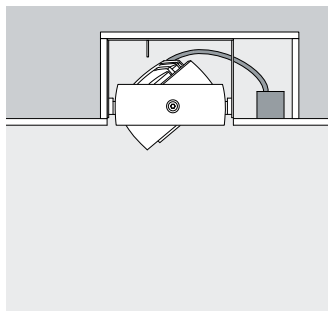
Gimbal Monteringsanvisningar

Infällda strålkastare

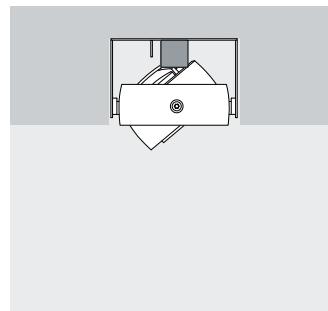
Monteringsbygeln för Gimbal infällda strålkastare och infällda washers möjliggör en rad olika monteringsalternativ. Armaturen är perfekt för montering i tak, t.ex. hängande eller monterad i takkanal samt råtak. Som alternativ kan monteringsbygeln även monteras horisontellt eller vertikalt på andra ytor. Kardanupphängningen möjliggör en flexibel inriktning av Gimbal.



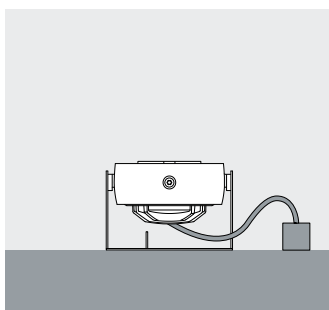
Montering: Upphängda tak
I ett upphängt tak kan en takutskärning snabbt och effektivt åstadkommas för slätt infälld montering av Gimbal infällda strålkastare.



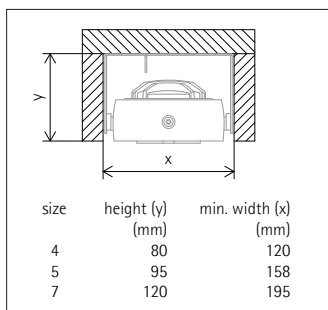
Montering: Takkanal
För att förhindra insyn i sidled i takutrymmet kan takkanalen förslutas på sidan, direkt eller med en ficka för kabelgenomföring och driftdon.



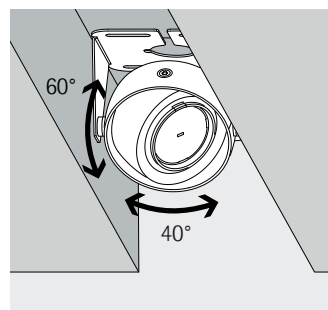
Montering: Råtak
Om det finns en ursparning i byggnadsstommen går det även att integrera Gimbal infällda strålkastare i råtak.



Alternativa monteringsmöjligheter
Med monteringsbygeln kan Gimbal inte bara installeras i takkanaler, utan även på horisontella ytor som t.ex. balkar eller avsatser.



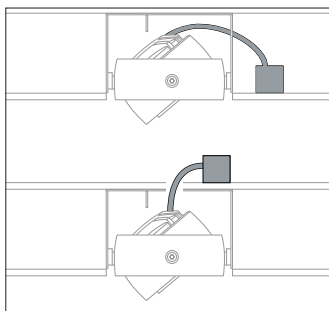
Dimensionering av takkanal
Takkanalens minsta bredd motsvarar monteringsbygeln's bredd. Djupet beror på armaturens storlek och om en svängbar armatur får sticka ut ur taket.



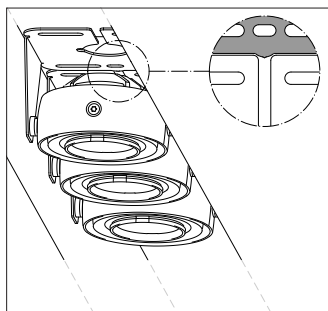
Svängbar 40°
Gimbal kan svängas 40°. I kanalens längdriktning kan armaturen svängas upp till 60°.

Driftdon

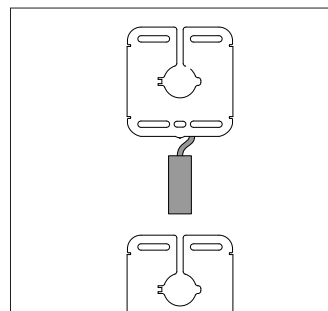
Gimbal infällda strålkastare har ett driftdon vardera som kan monteras flexibelt i takutrymmet. Kabellängder och eventuella minimiavstånd mellan driftdon och ljusenhet anges på artikeldatabladet.



Driftdonens placering
Driftdonen kan placeras bredvid eller ovanför takkanalen.



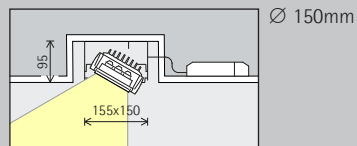
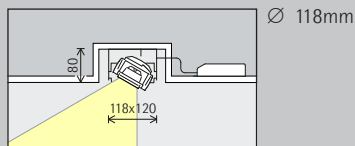
Radvis montering möjlig
Monteringsbygeln gör det möjligt att montera Gimbal på rad. Driftdonen kan på samma sätt placeras på sidan eller ovanför.



Driftdon mellan armaturer
När armaturerna placeras radvis kan driftdonet även monteras mellan armaturerna.

Gimbal med monteringsbygel Infällda strålkastare, infällda washers, infällda wallwashers

Storlek



LED-modul
Maximalvärde
vid 4000K CRI 82

6W/825lm	2W/275lm (Narrow spot)
10W/1230lm	3W/410lm (Narrow spot)

12W/1650lm	4W/550lm (Narrow spot)
19W/2460lm	6W/820lm (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

Ljusfördelning

Infällda strålkastare	Infällda washers
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
Infällda lins-wallwashers	
Wallwash	

Infällda strålkastare	Infällda washers
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
Infällda lins-wallwashers	
Wallwash	

Styrning

On/off	DALI
Reglerbara med dämp teknik	Casambi Bluetooth

On/off	DALI
Reglerbara med dämp teknik	Casambi Bluetooth

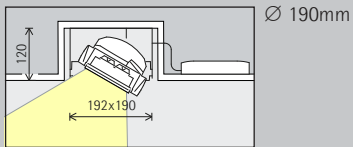
Färg
(armaturhus)

	Svart
	10 000 färger *

	Svart
	10 000 färger *

Tillbehör

Linser	Kryssraster
Snoot	Bikakeraster



24W/3300lm	8W/1100lm (Narrow spot)
38W/4920lm	13W/1640lm (Narrow spot)

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

Infällda strålkastare		Infällda washers	
	Narrow spot		Wide flood
	Spot		Extra wide flood
	Flood		Oval flood
Infällda lins-wallwashers			
	Wallwash		

	On/off		DALI
	Reglerbara med dämp teknik		Casambi Bluetooth

	Svart
	10 000 färger *

* levereras på förfrågan

Artikelnummer och planeringsdata:
www.erco.com/016770

Design och användningsområde:
www.erco.com/gimbal-cc



