



## Skim – Ljusteknisk design för alla typer av arkitektur

### **Skim som självständig, platt utanpåliggande takarmatur**

I situationer där innertakets utformning inte medger montering av downlights har ERCO utvecklat Skim utanpåliggande takarmatur. Här används samma linssystem som i Skim infällda armaturer. Dessa armaturer har hög verkningsgrad och visuell komfort, varierande ljusfördelningar och finns i två storlekar. Detta gör dem lämpliga för en mängd olika användningsområden: I kontor, butiker och offentliga byggnader. Utanpåliggande takarmaturer är en enkel belysningslösning för

energieffektiva nybyggen med massiva betongtak. Monteringsarbetet underlättas av detaljer som säkringen av armaturen med karbinhake eller distansbiten (tillval) för utanpåliggande installationer.

## Skim Utanpåliggande 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: wide flood, extra wide flood eller Ooval flood

#### 2 ERCO LED-modul

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

#### 3 Avbländningskon

- Vit (RAL9016)
- Optisk cut-off 30°
- Plast

#### 4 Cylinder

- Vit (RAL9010)
- Aluminiumgjutgods, pulverlackerat
- Takarmatur: metall

#### 5 Driftdon

- On/off, fasreglerbart eller DALI reglerbart
- Fasreglerbart utförande: Ljusreglering med extern dimmer (bakkantsdämpning) möjlig

### Varianter på förfrågan

- Armaturhus: ytterligare 10 000 färger
- Kontakta ERCOs kundrådgivare för hjälp.



Design och användningsområde:  
[www.erco.com/skim-s](http://www.erco.com/skim-s)

## Skim Utanpåliggande 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.

**Små armaturmått**  
Små armaturer är diskreta och riktar uppmärksamheten mot ljuset. Särskilt i små lokaler är det en fördel med armaturer i kompakta format.

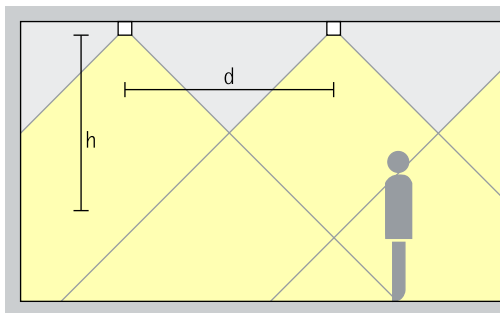
**Mycket bra pris-/prestandaförhållande**  
Skim utanpåliggande takarmaturer har ett attraktivt pris/prestandaförhållande – en stor fördel vid ljusplanering med fokus på kostnadseffektivitet.

### Speciella kännetecken

	För belysning av kontorsarbetsplatser från UGR 15.4		ERCO High-power LED		Utmärkt värmemanagement		On/off
	Små armaturmått		Effektivt linssystem		EMC optimerad		Fasreglerbar (bakkant)
	Mycket bra pris-/prestandaförhållande		Optisk cut-off 30°		Olika storlekar		DALI reglerbar
			Olika ljusfärger		Enkel installation		

# Skim Utanpåliggande takarmaturer – Armaturanordning

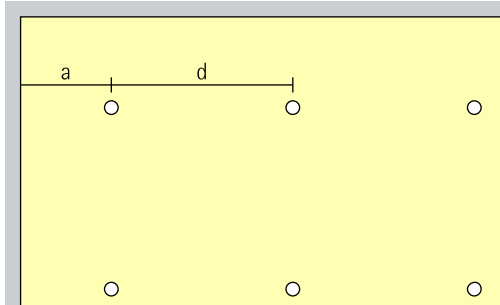
## Utanpåliggande downlights Wide flood, Extra wide flood



### Grundbelysning

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

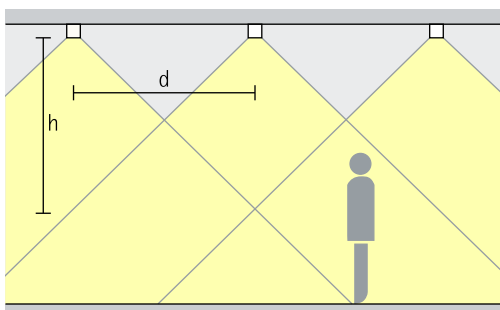
Placering:  $d \leq 1,5 \times h$



Avståndet till väggen bör vara hälften av armaturavståndet.

Anordning:  $a = d / 2$

## Utanpåliggande downlights oval flood Oval flood

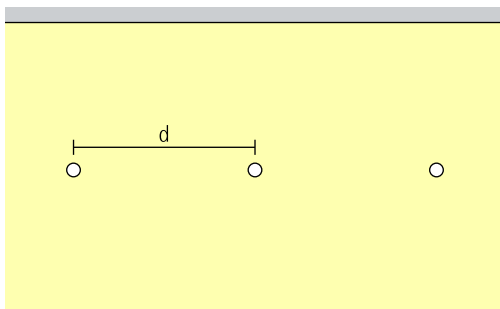


### Linjär belysning

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

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

Användningsområde: Entréer och korridorer samt över bord.

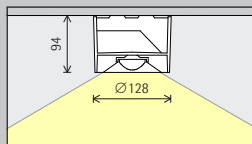


Aurecon, Brisbane.  
Arkitektur: Bates  
Smart. Inrednings-  
arkitektur: Woods  
Bagot. Ljuspla-  
nering: Aurecon.  
Foto: Jackie Chan,  
Sydney.

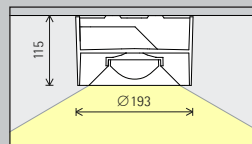


# Skim Utanpåliggande takarmaturer

Storlek



Storlek 3



Storlek 5

LED-modul  
Maximalvärde  
vid 4000K CRI 82

8W/1100lm
13W/1640lm

18W/2475lm
28W/3690lm

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

Ljufördelning

Utanpåliggande downlights		Utanpåliggande downlights oval flood	
	Wide flood		Oval flood
	Extra wide flood		

Utanpåliggande downlights		Utanpåliggande downlights oval flood	
	Wide flood		Oval flood
	Extra wide flood		

Styrning

	On/off
	Reglerbara med dämp teknik
	DALI

	On/off
	Reglerbara med dämp teknik
	DALI

Färg  
(armaturhus)

	Vit
	10 000 färger *

	Vit
	10 000 färger *

Tillbehör

	Distansbitssats
--	-----------------



Aurecon, Brisbane.  
Arkitektur: Bates  
Smart. Inrednings-  
arkitektur: Woods  
Bagot. Ljuspla-  
nering: Aurecon.  
Foto: Jackie Chan,  
Sydney.

\* levereras på förfrågan

Artikelnummer och planeringsdata:  
[www.erco.com/016061](http://www.erco.com/016061)

Design och användningsområde:  
[www.erco.com/skim-s](http://www.erco.com/skim-s)



