



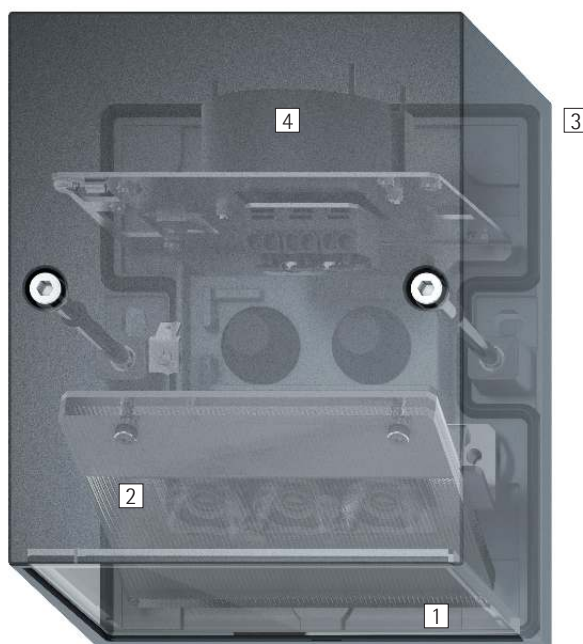
## Kubus – Ljus utanför boxen

### Fasadbelysning och bred belysning för marken eller golvet med systemdesign

På dagen är Kubus bara en diskret låda på väggen – på natten visar denna armatur vad den går för med sitt ypperliga ljus. Kubus är flexibel. Med lämpliga tillbehör kan armaturen monteras i eller på väggen. Väggens yta får en ny dimension med släpljuset.

I kommunikationsytor erbjuder Kubus de förbipasserande hög visuell komfort och säker orientering. Det är en underdrift att påstå att Kubus förenar högeffektiv och underhållsfri optoelektronik med

ett diskret yttre. Kubus mark- och golv-washers finns dessutom även som pollararmaturer.



## 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 Ljusöppning på markwasher (nedtill)

- Softec-lins som skyddsglas eller reflexbehandlat skyddsglas
- Bredstrålande: skulpturlins eller Spherolit-lins
- Planstrålande: prismalins eller Spherolit-lins

eller

### Ljusöppning på fasadarmatur (upptill)

- Softec-lins som skyddsglas eller reflexbehandlat skyddsglas
- Spherolit-lins spot eller skulpturlins

### 2 ERCO LED-modul

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

### 3 Armaturhus och väggarmatur

- Graphit m
- Korrosionsbeständigt aluminiumgjutgods, No-Rinse ytbehandlat
- Dubbelt pulverlackerade
- Ytan optimerad för minimal nedsmutsning

### 4 Driftdon

- On/off

### Kapslingsklass IP65

Dammtät och skyddad mot vattenstrålar

### Varianter på förfrågan

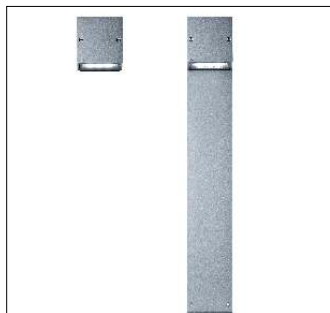
- High-power LED: 3000K CRI 97 eller 2700K, 3500K, 4000K med CRI 92
- Armaturhus: ytterligare 10 000 färger

Kontakta ERCOs kundrådgivare för hjälp.



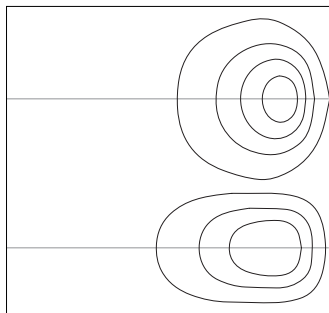
Design och användningsområde:  
[www.erco.com/kubus-f](http://www.erco.com/kubus-f)

## Kubus Fasadarmaturer



### Olika storlekar

Armaturerna i ERCO Program täcker ett stort intervall av lumenklasser och erbjuder därmed en lämplig lösning för en lång rad belysningstillämpningar.



### Bred- eller planstrålande

De bred- eller djupstrålande Spherolit-linserna möjliggör anpassning av ljusfördelningen till olika belysningstillämpningar.

### Speciella kännetecken



Olika ljusfördelningar: breda eller djupa



Olika storlekar



ERCO High-power LED



Effektiv Spherolit-teknologi



Olika ljusfärger



Utmärkt värmemanagement



EMC optimerad



Kapslingsklass IP65



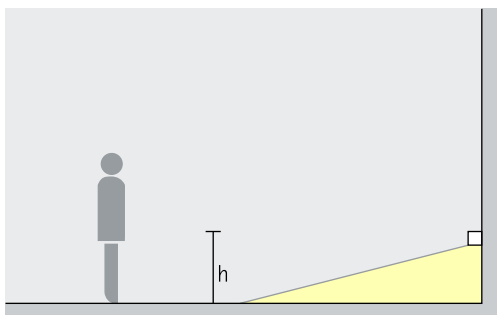
Tillbehör för monteringsvarianter



On/off

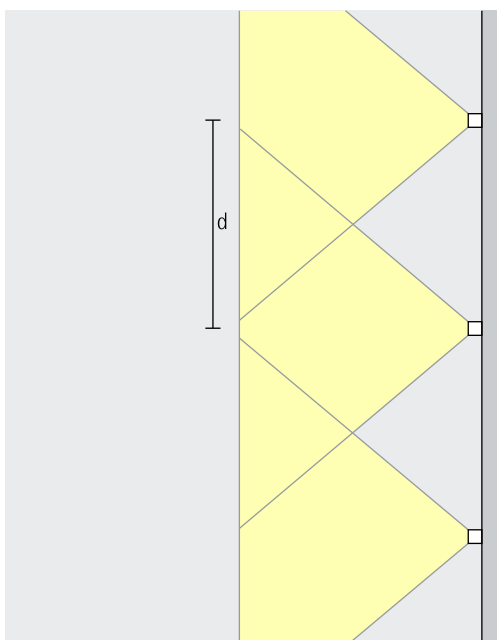
# Kubus Fasadarmaturer – Armaturanordning

Mark-washers  
Bredstrålande, Djupstrålande



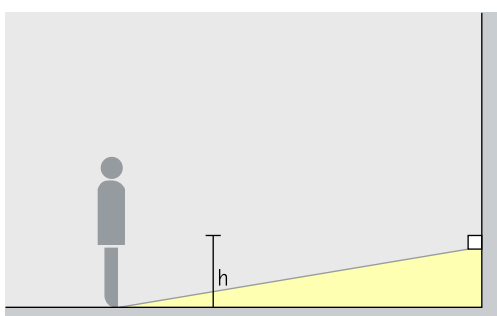
**Bred belysning**  
Med en bredstrålande ljusfördelning möjliggör Kubus mark-washers en diskret, bländfri och jämn belysning av gångvägar nära fasaden. Rekommenderad monteringshöjd (h) är 0,8 meter över marken.

Placering:  $h = 0,8\text{m}$



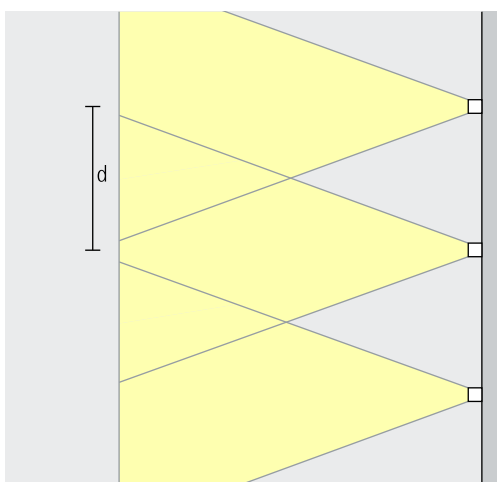
Armaturavståndet (d) kan vara upp till 2 gånger monteringshöjden (h) för jämn bred markbelysning. När armaturen används för vägledning med ljus, kan armaturavståndet vara upp till 10 gånger monteringshöjden.

Placering:  $d \leq 2 \times h$



Med en djupstrålande ljusfördelning möjliggör Kubus mark-washer en diskret, bländfri och jämn belysning av öppna ytor nära fasaden. Rekommenderad monteringshöjd (h) är 0,8 meter över marken.

Placering:  $h = 0,8\text{m}$

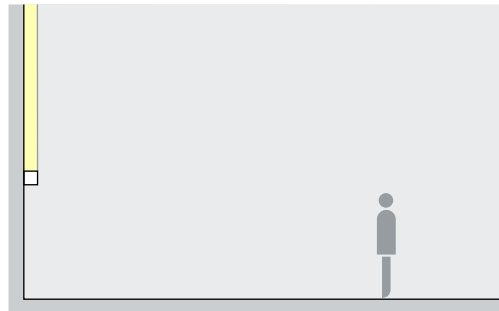


Armaturavståndet (d) kan vara upp till 2 gånger monteringshöjden (h) för jämn bred markbelysning. När armaturen används för vägledning med ljus, kan armaturavståndet vara upp till 10 gånger monteringshöjden.

Placering:  $d \leq 2 \times h$

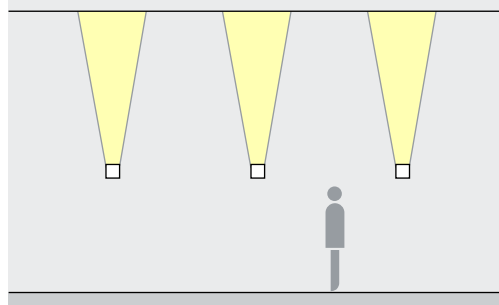
# Kubus Fasadarmaturer – Armaturanordning

Fasadarmaturer  
Spot, Oval flood



## Accentuering

Kubus fasadarmaturer strukturerar stora fasader med nedåt- eller uppåtriktade ljusfördelningar, och släpljuset framhäver även materialets ytstruktur. För att undvika bländning bör armaturer med uppåtriktad ljusöppning inte monteras under betraktarens ögonhöjd.



Vid accentuering bör armaturavstånden följa arkitekturens former.

Museum im Palais,  
Graz. Arkitekt:  
Riegler Riewe  
Architekten, Graz.  
Ljusplanering:  
Gerald P. Marko,  
Graz.



# Kubus Fasadarmaturer

**Storlek**

124mm

**Storlek**

150mm

**LED-modul**  
Maximalvärde  
vid 4000K CRI 82

3W/450lm

6W/825lm

**Ljusfärg**

	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**

Mark-washers

Bredstrålande

Djupstrålande

Mark-washers

Bredstrålande

Djupstrålande

**Styrning**

On/off

On/off

**Färg (armaturhus)**

Graphit m

10 000 färger \*\*

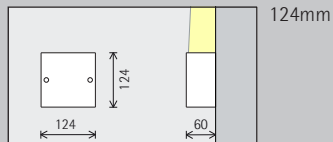
Graphit m

10 000 färger \*\*

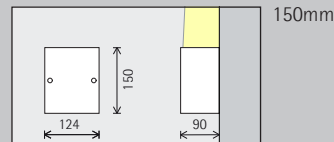
**Tillbehör**

	Förgreningsdosa		Inbyggnadshus
	Betonginfällningsdosa		Inbyggnadskassett

Storlek



124mm



150mm

LED-modul  
Maximalvärde  
vid 4000K CRI 82

3W/450lm

6W/825lm

Ljuskfärg

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

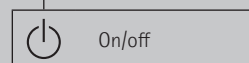
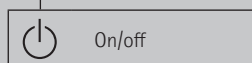
	2700K CRI 92 *		3500K CRI 92 *
	3000K CRI 92		4000K CRI 82
	3000K CRI 97 *		4000K CRI 92 *

Ljuskfördelning

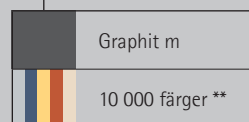
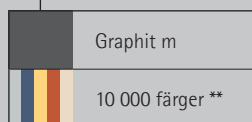
Fasadarmaturer	
	Spot
	Oval flood

Fasadarmaturer	
	Spot
	Oval flood

Styrning



Färg  
(armaturhus)



\* levereras på förfrågan

Artikelnummer och planeringsdata:  
[www.erco.com/012852](http://www.erco.com/012852)

Design och användningsområde:  
[www.erco.com/kubus-f](http://www.erco.com/kubus-f)



