



Parscan 48V – Systematisk mångsidighet

Det kompakta 48V strålkastarsystemet för gallerier och kontorshotell

Vidareutvecklingen av Parscan erbjuder en bred, teknisk plattform för ännu mer ljuskvalitet, kreativ frihet och digitala anslutningsmöjligheter. En ny generation av Spherolit-linser projicerar ljuset på målytan – exakt, jämnt och med överlägsen verkningsgrad. Miniaturiserad 48V-teknik minskar yttermåtten på armaturer, strömskenor och adaptrar och möjliggör maximal optisk prestanda redan från storlek XS. Armen ligger slät i den cylindriska formen. Resultatet är ett tidlöst, minimalistiskt

designspråk för projekt som gallerier, kontorshotell eller belysning av glasmontrar. Parscan strålkastare kan individuellt anpassas till olika situationer med Lens Units som kan bytas utan verktyg, många tillbehör och Add-on Control Units för styrning.



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 linser

- Av optisk polymer
- Sferolit-linser: narrow spot, spot, flood, wide flood, extra wide flood, oval flood, oval wide flood eller wallwash
- Zoomlinser: zoom spot eller zoom oval; steglöst fokuserbar
- Avbildningslinser: narrow framing eller wide framing; steglöst fokuserbar

2 Lens Unit

- Vridbar 360°
- Plast, vitt eller svart
- Konturstrålkastare med bildmaskning

3 ERCO LED-modul

- High-power LED-ljuskällor: varmvitt (2700K eller 3000K), neutralvitt (3500K eller 4000K), tunable white (2700-7500K) eller RGBW
- Kollimatoroptik av optisk polymer

4 Armaturhus och arm

- Vit (RAL9002), svart eller silver
- Zinkgjutgods eller aluminiumgjutgods, pulverlackerat
- Svängbart 0°-90°
- Arm: Aluminiumgjutgods/plast; vridbar 360° på adaptern

5 Driftdon

- On-board Dim, Casambi Bluetooth eller Zigbee
- Utförande On-board Dim: Vridreglage för reglering av ljusintensiteten på armaturen

6 ERCO Minirail Adapter

Varianter på förfrågan

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

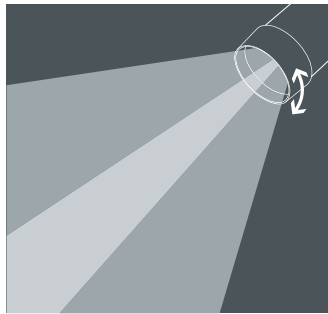


Design och användningsområde:
www.erco.com/parscan-48V

Parscan 48V för Minirail strömskenor



Konturstrålkastare
Bildmaskningar möjliggör en ljuskägla med skarp kant. Därigenom kan konturstrålkastare användas för att åstadkomma fascinerande effekter, där tavlor som blir belysta med en väl avgränsad ljuskägla förefaller självlysande.



Zoomstrålkastare
Ljuskäglets diameter justeras steglöst från spot (15°) till wide flood (65°) med en enkel vridning av linsen. Zoomstrålkastare passar speciellt bra för belysning av områden med växlande utställningsföremål och produkter.



RGBW-armaturer
Med färgat ljus kan omgivningen formas och omvandlas med hjälp av subtila eller dramatiska kontraster. Med hjälp av LED kan du skapa färgat ljus mycket effektivt och flexibelt.



Tunable white-teknik
Färgtemperaturen utomhus förändras kontinuerligt i takt med att dagen går. På liknande sätt går det att anpassa färgtemperaturen hos indirekt belysning inomhus för att exempelvis stödja ljuskoncept som Human Centric Lighting.

Speciella kännetecken	
	Konturstrålkastare
	Zoomstrålkastare
	Färgat ljus
	Tunable white

	ERCO High-power LED
	Effektiv Spherolit-teknologi
	Olika ljusfördelningar
	Oval flood fritt vridbar
	Olika ljusfärger

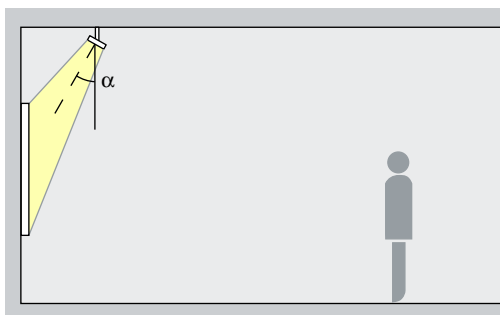
	Utmärkt värmemanagement
	EMC optimerad
	Olika färger på armaturhus
	Olika storlekar
	Svängbar 90°
	Tillbehör för maximal visuell komfort

	On-board Dim
	Casambi Bluetooth
	Zigbee

Parscan 48V för Minirail strömskenor – Armaturanordning

Strålkastare

Narrow spot, Spot, Flood



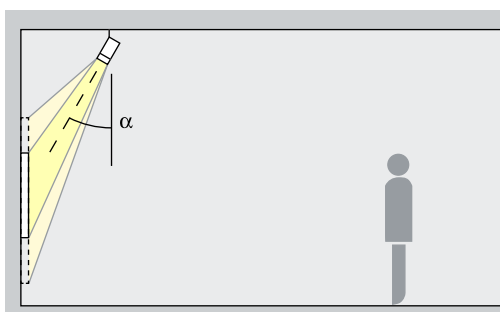
Accentuering

Konstverk, varor och arkitektoniska detaljer kan accentueras effektivt med Parscan. 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: $\alpha = 30^\circ$

Zoomstrålkastare

Zoom spot, Zoom oval



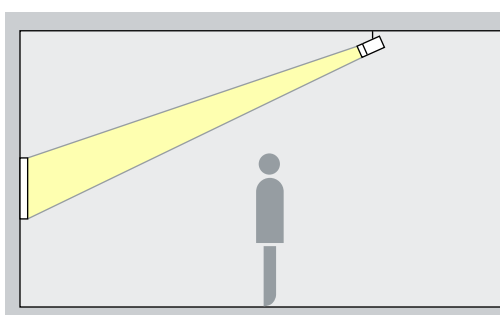
Accentuering

Zoomstrålkastare möjliggör steglöst inställbar spridningsvinkel. Med zoomområdet spot till wide flood kan mindre konstverk effektivt accentueras vid en inställningsvinkel (α) på ca 30°. Oval zoom är lämplig för avlånga konstverk. Det framhäver formerna hos objektet utan alltför starka skuggor. Dessutom undviker man att betraktarens skugga faller på det belysta objektet.

Placering: $\alpha = 30^\circ$

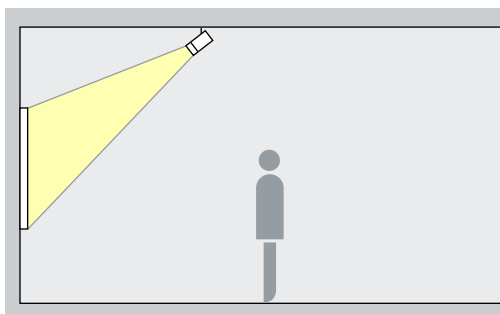
Konturstrålkastare

Narrow framing, Wide framing



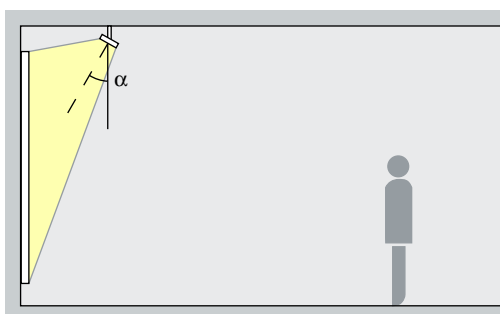
Projektion

Konturstrålkastare möjliggör fritt inställbara och skarpt avgränsade ljuskäglor. Därigenom går det att åstadkomma fascinerande effekter där tavlorna tycks vara självlysande. Välj narrow framing för exakt belysning av små utställningsföremål från långa avstånd och wide framing för exakt belysning av stora utställningsföremål från korta avstånd.



Washers

Wide flood, Extra wide flood, Oval wide flood, Oval flood



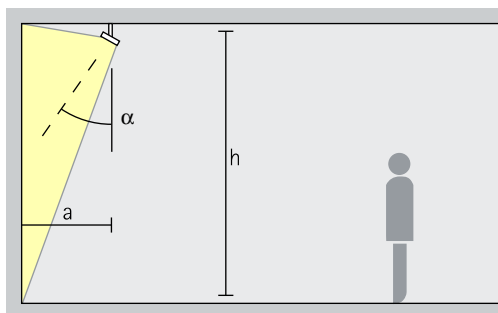
Bred belysning

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

Placering: $\alpha = 30^\circ$

Parscan 48V för Minirail strömskenor – Armaturanordning

Lins-wallwashers
Wallwash



Bred väggbelysning

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

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

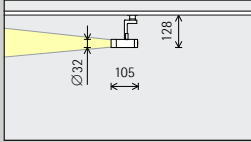
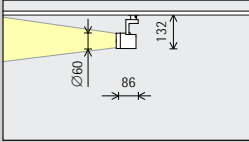
























































För att uppnå jämn belysning horisontellt kan armaturavståndet (d) hos Parscan wallwashers vara upp till 1,2 gånger väggavståndet (a).

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

I wallwasher-tabellerna på www.erco.com kan du läsa av de optimala vägg- och armaturavstånden för olika artiklar.

Parscan 48V för Minirail strömskenor

Storlek		XS Ø 32mm		S Ø 60mm
	LED-modul Maximalvärde vid 4000K CRI 82	2W/272lm 3,1W/382lm	3,1W/382lm (Narrow spot)	5,7W/810lm 8,1W/1086lm
Ljusfärg	 2700K CRI 92	 3500K CRI 92	 2700K CRI 92	 3500K CRI 92
	 3000K CRI 92	 4000K CRI 82	 3000K CRI 92	 4000K CRI 82
	 3000K CRI 97	 4000K CRI 92	 3000K CRI 97	 4000K CRI 92
Ljusfördelning	Strålkastare	Washers	Strålkastare	Washers
	 Narrow spot	 Wide flood	 Narrow spot	 Wide flood
	 Spot	 Extra wide flood	 Spot	 Extra wide flood
	 Flood	 Oval flood	 Flood	 Oval flood
	Zoomstrålkastare	 Oval wide flood	Zoomstrålkastare	 Oval wide flood
	 Zoom spot	Linswallwashers	 Zoom spot	Linswallwashers
	 Zoom oval	Wallwash	 Zoom oval	Wallwash
			Konturstrålkastare	
			 Narrow framing	
			 Wide framing	
Styrning	 On-board Dim	 Casambi Bluetooth + DALI via Gateway	 On-board Dim	 Casambi Bluetooth + DALI via Gateway
	 Zigbee		 Zigbee	
Färg (armaturhus)	 Vitt	 Silver	 Vitt	 Silver
	 Svart	 10 000 färger *	 Svart	 10 000 färger *
Tillbehör	 Linser	 Lens Units	 Snoot	 Add-on Control Units
	 Filtro	 Bikakeraster	 Bländskyddsklaffar	 DALI-Casambi Gateway

5,7W/614lm

7,4W/713lm

Tunable white

RGBW

Strålkastare	Washers
Spot	Wide flood
Flood	Extra wide flood
Zoomstrålkastare	Oval flood
Zoom spot	Oval wide flood
Zoom oval	Linswallwashers
Konturstrålkastare	Wallwash
Narrow framing	
Wide framing	

Strålkastare	Washers
Spot	Wide flood
Flood	Extra wide flood
Zoomstrålkastare	Oval flood
Zoom spot	Oval wide flood
Zoom oval	Linswallwashers
Konturstrålkastare	Wallwash
Narrow framing	
Wide framing	

Casambi Bluetooth
+ DALI via Gateway

Zigbee

Casambi Bluetooth
+ DALI via Gateway

Zigbee

	Vitt		Silver
	Svart		10 000 färger *

	Vitt		Silver
	Svart		10 000 färger *

* levereras på förfrågan

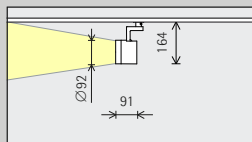
Artikelnummer och planeringsdata:
www.erco.com/020808

Design och användningsområde:
www.erco.com/parscan-48V



Parscan 48V för Minirail strömskenor

Storlek



M
Ø 92mm

LED-modul Maximalvärde vid 4000K CRI 82

12,8W/1822lm	4,2W/481lm (Narrow spot)
18,1W/2444lm	

12,6W/1335lm

Ljusfärg

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

	Tunable white
--	---------------

Ljusfördelning

Strålkastare	Washers
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
Zoomstrålkastare	Oval wide flood
Zoom spot	Linswallwashers
Zoom oval	Wallwash
Konturstrålkastare	
Narrow framing	
Wide framing	

Strålkastare	Washers
Spot	Wide flood
Flood	Extra wide flood
Zoomstrålkastare	Oval flood
Zoom spot	Oval wide flood
Zoom oval	Linswallwashers
Konturstrålkastare	Wallwash
Narrow framing	
Wide framing	

Styrning

	On-board Dim
	Casambi Bluetooth + DALI via Gateway
	Zigbee

	Casambi Bluetooth + DALI via Gateway
	Zigbee

Färg (armaturhus)

	Vitt		Silver
	Svart		10 000 färger *












	Vitt		Silver
	Svart		10 000 färger *

Tillbehör

	Linsers		Lens Units		Snoot		Add-on Control Units
	Filtro		Bikakeraster		Bländskyddsklaffar		DALI-Casambi Gateway





12,6W/1156lm

 RGBW

Strålkastare	Washers
 Spot	 Wide flood
 Flood	 Extra wide flood
Zoomstrålkastare	 Oval flood
 Zoom spot	 Oval wide flood
 Zoom oval	Linswallwashers
Konturstrålkastare	 Wallwash
 Narrow framing	
 Wide framing	

 Casambi Bluetooth
+ DALI via Gateway

 Zigbee

 Vitt	 Silver
 Svart	 10 000 färger *

* levereras på förfrågan

Artikelnummer och planeringsdata:
www.erco.com/020808

Design och användningsområde:
www.erco.com/parscan-48V



