



Parscan 48V – Systematische veelzijdigheid

Het compacte 48V-spotsysteem voor galerieën en verfijnde kantoren

De evolutie van Parscan zorgt voor een breed technisch platform voor nog meer lichtkwaliteit, vormgevingsvrijheid en digitale connectiviteit. Een nieuwe generatie Spherolit-lenzen projecteert het licht op het doeloppervlak – precies, gelijkmatig en met superieure efficiency. Geminiaturiseerde 48V-techniek verkleint de afmetingen van armaturen, spanningsrails en adapters, en maakt een optisch maximumvermogen al mogelijk vanaf maat XS. De draagarm

integreert afsluitend in de cilindrische totale vorm: een tijdloze, minimalistische designtaal voor projecten, zoals galerieën, verfijnde kantoren, of de verlichting van vitrines. Parscan spots kunnen zonder gereedschap met verwisselbare lens-units, talloos toebehoren en de opgestoken Add-on Control Units voor de besturing afhankelijk van de situatie worden geïndividualiseerd.



Opbouw en eigenschappen

De eigenschappen die hier worden beschreven, zijn kenmerkend voor artikelen uit deze productfamilie. Speciale artikelen kunnen afwijkende eigenschappen hebben. Een uitgebreide beschrijving van de eigenschappen van individuele artikelen treft u aan op onze website.

1 ERCO lenzen

- Van optisch polymeer
- Spherolit-lenzen: narrow spot, spot, flood, wide flood, extra wide flood, oval flood, oval wide flood of wall-wash
- Zoomlenzen: zoom spot of zoom oval; traploze focussing mogelijk
- Afbeeldingslenzen: narrow framing of wide framing; traploze focussing mogelijk

2 Lens-unit

- 360° draaibaar
- Kunststof, wit of zwart
- Contourenvoorzetstuk met contouren-beeldmasker.

3 ERCO LED-module

- High-power-LED's: Warmwit (2700K of 3000K), neutraalwit (3500K of 4000K), tunable white (2700-7500K) of RGBW
- Collimatoroptiek van optisch polymeer

4 Huis en arm

- Wit (RAL9002), zwart of zilver
- Zinkgietwerk of aluminiumgietwerk, geëpoxideerd
- Zwenkbaar van 0°-90°
- Arm: aluminiumgietwerk/kunststof; aan adapter 360° draaibaar

5 Bedrijfsapparaat

- On-board Dim, Casambi Bluetooth of Zigbee
- On-board Dim-uitvoering: Draairegelaar voor regeling van de lichtsterkte aan de armatuur

6 ERCO Minirail-adapter

Varianten op aanvraag

- Huis: 10.000 andere kleuren
- Neem contact op met uw ERCO adviseur.



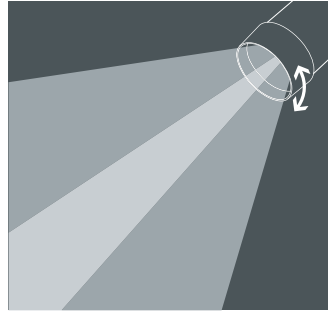
Design en toepassing:
www.erco.com/parscan-48V

Parscan 48V voor Minirail spanningsrails



Contourenspot

Contouren-beeldmaskers maken een scherp begrensde lichtbundel mogelijk. Op die wijze ontstaan met contourenspots fascinerende effecten alsof haarscherp verlichte beelden uit zichzelf lijken op te lichten.



Zoomspot

Door simpelweg draaien van de lens kan de lichtbundel doorsnede traploos van spot (15°) tot wide flood (65°) worden afgesteld. Zoomspots zijn bijzonder geschikt voor de verlichting van zones met wisselende expositiestukken en artikelen.



RGBW-armaturen



















Met kleurrijk licht kan de omgeving met subtiele of dramatische contrasten worden vormgegeven en omgetoverd. Door LED's kunt u kleurrijk licht zeer efficiënt en flexibel genereren.



Tunable white-technologie

Analoog aan de kleurtemperatuur die in de loop van de dag voortdurend verandert, kan in de binnenruimte de kleurtemperatuur van de indirecte verlichting worden aangepast om bijvoorbeeld lichtconcepten voor Human Centric Lighting te ondersteunen.

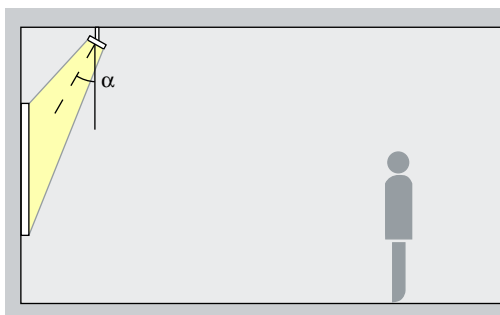
Bijzondere kenmerken

	Contourenspot		ERCO High-power-LED's		Uitstekend warmtemanagement		On-board Dim
	Zoomspot		Efficiënte Spherolit-technologie		EMC-geoptimaliseerd		Casambi Bluetooth
	Gekleurd licht		Verschillende lichtverdelingen		Verschillende kleuren		Zigbee
	Tunable white		Oval flood vrij draaibaar		Verschillende maten		Zwenkbaar 90°
			Verschillende lichtkleuren		Toebehoren voor maximaal visueel comfort		

Parscan 48V voor Minirail spanningsrails – Armaturenindeling

Spots

Narrow spot, Spot, Flood



Accentuering

Parscan accentueert met veel effect kunstwerken, artikelen en architectonische details. Een richthoek (α) van ca. 30° is daarvoor het meest geschikt. Het object wordt zo gemodelleerd zonder het effect te vervormen door een te krachtige schaduwwerking. Bovendien wordt overschaduwing door de kijker vermeden.

Opstelling: $\alpha = 30^\circ$

Zoomspot

Zoom spot, Zoom oval



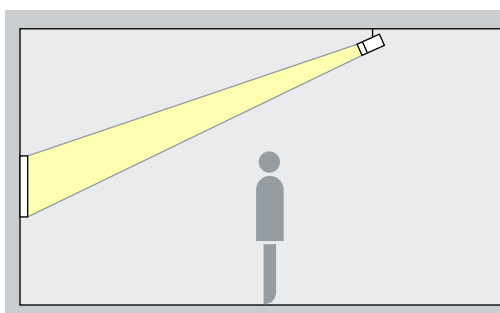
Accentuering

Zoomspots maken een traploos instelbare stralingshoek mogelijk. Met het zoombereik spot tot wide flood kunnen bij een hellingshoek (α) van ca. 30° kleinere kunstwerken vol effect worden geaccentueerd. De ovale zoomfunctie is geschikt voor langwerpige kunstwerken. Het object wordt zo gemodelleerd zonder het effect te vervormen door een te krachtige schaduwwerking. Bovendien wordt overschaduwing door de kijker vermeden.

Opstelling: $\alpha = 30^\circ$

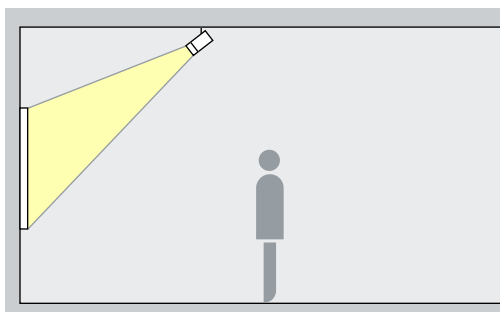
Contourenspot

Narrow framing, Wide framing



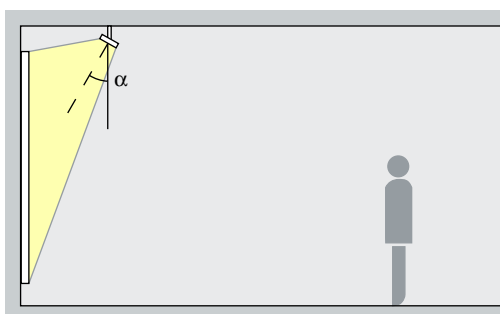
Projectie

Contourenspots maken vrij instelbare, scherp afgebakende lichtbundels mogelijk. Op die wijze ontstaan fascinerende effecten alsof kunstwerken uit zichzelf lijken op te lichten. Kies narrow framing om kleine expositiestukken vanaf een grote afstand exact te verlichten en wide framing om grote expositiestukken vanaf een kleine afstand exact te verlichten.



Breedstraler

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



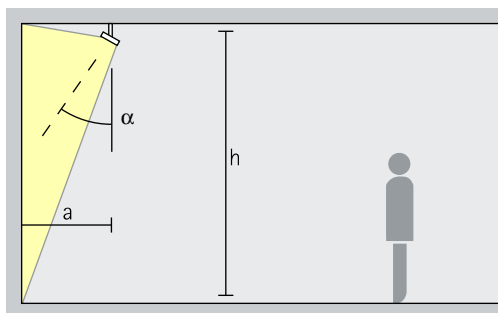
Breedstraling

Voor de breedstraling van objecten met een langgerekte, rechthoekige vorm, bijv. schilderijen, sculpturen of winkeldisplays, is een richthoek (α) van ca. 30° geschikt.

Opstelling: $\alpha = 30^\circ$

Parscan 48V voor Minirail spanningsrails – Armaturenindeling

Lens-wallwasher
Wallwash



Wallwashing

Voor een gelijkmatige, verticale verlichting dient de wandafstand (a) van Parscan lens-wallwashers circa een derde van de hoogte van de ruimte (h) te bedragen. Daaruit resulteert een richthoek (α) van ca. 35°.

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



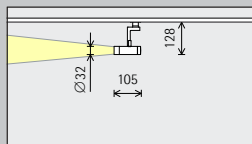
Voor een goede gelijkmatigheid in de lengte kan de armatuurafstand (d) van Parscan wallwashers max. het 1,2-voudige van de wandafstand (a) bedragen.

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

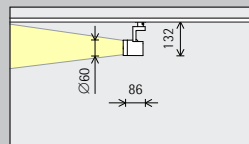
In de wallwasher-tabellen op www.erco.com vindt u de betreffende optimale wand- en armatuurafstanden van individuele artikelen.

Parscan 48V voor Minirail spanningsrails

Maat



XS
Ø 32mm



S
Ø 60mm

LED-module Maximale waarde bij 4000K CRI 82

2W/272lm	3,1W/382lm (Narrow spot)
3,1W/382lm	

5,7W/810lm	3,1W/382lm (Narrow spot)
8,1W/1086lm	

Lichtkleur

	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

Lichtverdeling

Spots		Breedstralers	
	Narrow spot		Wide flood
	Spot		Extra wide flood
	Flood		Oval flood
	Zoomspots		Oval wide flood
	Zoom spot	Lens-wallwashers	
	Zoom oval		Wallwash

Spots		Breedstralers	
	Narrow spot		Wide flood
	Spot		Extra wide flood
	Flood		Oval flood
	Zoomspots		Oval wide flood
	Zoom spot	Lens-wallwashers	
	Zoom oval		Wallwash
Contourenspots			
	Narrow framing		
	Wide framing		

Regeling

	On-board Dim
	Casambi Bluetooth + DALI via Gateway
	Zigbee

	On-board Dim
	Casambi Bluetooth + DALI via Gateway
	Zigbee

Kleur (huis)

	Wit		Zilver
	Zwart		10.000 kleuren *

	Wit		Zilver
	Zwart		10.000 kleuren *

Toebehoren

	Lenzen		Lens Units		Snoot		Add-on Control Units
	Filtro		Honingraatraster		Antiverblindingskleppen		DALI-Casambi Gateway

5,7W/614lm

Tunable white

Spots	Breedstralers
Spot	Wide flood
Flood	Extra wide flood
Zoomspots	Oval flood
Zoom spot	Oval wide flood
Zoom oval	Lens-wallwashers
Contourenspots	Wallwash
Narrow framing	
Wide framing	

Casambi Bluetooth
+ DALI via Gateway

Zigbee

Wit	Zilver
Zwart	10.000 kleuren *

7,4W/713lm

RGBW

Spots	Breedstralers
Spot	Wide flood
Flood	Extra wide flood
Zoomspots	Oval flood
Zoom spot	Oval wide flood
Zoom oval	Lens-wallwashers
Contourenspots	Wallwash
Narrow framing	
Wide framing	

Casambi Bluetooth
+ DALI via Gateway

Zigbee

Wit	Zilver
Zwart	10.000 kleuren *

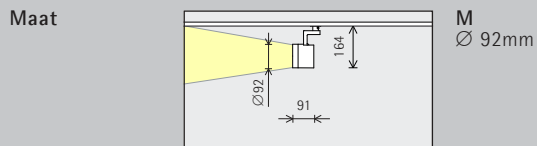
* op aanvraag verkrijgbaar

Artikelnummers en
planningsgegevens:
www.erco.com/020808

Design en toepassing:
www.erco.com/parscan-48V



Parscan 48V voor Minirail spanningsrails



LED-module
Maximale waarde bij 4000K CRI 82

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

12,6W/1335lm

Lichtkleur

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

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

Lichtverdeling

Spots		Breedstralers	
	Narrow spot		Wide flood
	Spot		Extra wide flood
	Flood		Oval flood
	Zoomspots		Oval wide flood
	Zoom spot		Lens-wallwashers
	Zoom oval		Wallwash
	Contourenspots		
	Narrow framing		
	Wide framing		

Spots		Breedstralers	
	Spot		Wide flood
	Flood		Extra wide flood
	Zoomspots		Oval flood
	Zoom spot		Oval wide flood
	Zoom oval		Lens-wallwashers
	Contourenspots		Wallwash
	Narrow framing		
	Wide framing		

Regeling

	On-board Dim
	Casambi Bluetooth + DALI via Gateway
	Zigbee

	Casambi Bluetooth + DALI via Gateway
	Zigbee

Kleur (huis)

	Wit		Zilver
	Zwart		10.000 kleuren *












	Wit		Zilver
	Zwart		10.000 kleuren *

Toebehoren

	Lenzen		Lens Units		Snoot		Add-on Control Units
	Filtro		Honingraatraster		Antiverblindingskleppen		DALI-Casambi Gateway





12,6W/1156lm

 RGBW

Spots	Breedstralers
 Spot	 Wide flood
 Flood	 Extra wide flood
Zoomspots	 Oval flood
 Zoom spot	 Oval wide flood
 Zoom oval	Lens-wallwashers
Contourenspots	 Wallwash
 Narrow framing	
 Wide framing	

 Casambi Bluetooth
+ DALI via Gateway

 Zigbee

 Wit	 Zilver
 Zwart	 10.000 kleuren *

* op aanvraag verkrijgbaar

Artikelnummers en
planningsgegevens:
www.erco.com/020808

Design en toepassing:
www.erco.com/parscan-48V



