



Parscan New 48V – Systematische veelzijdigheid

Het compacte 48V-spotsysteem voor galerieën en verfijnde kan- toren

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 geïndividueerd.



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 of wallwash
- Zoomlenzen: zoom spot; traploze focusering mogelijk
- Afbeeldingslenzen: narrow framing of wide framing; traploze focussering 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) of zwart
- Zinkgietwerk of aluminiumgietwerk, geëpoxideerd
- Zwenkbaar van 0°-90°
- Arm: aluminiumgietwerk/kunststof; aan adapter 360° draaibaar

5 Bedrijfsapparaat

- On-board Dim of Casambi Bluetooth
- 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 New 48V voor Minirail spanningsrails



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.



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.



Tunable white-technologie

Net zoals in de loop van de dag de kleurtemperatuur in de buitenruimte continu verandert, kan in de binnenruimte de kleurtemperatuur aan de verlichting worden aangepast om bijvoorbeeld lichtconcepten voor Human Centric Lighting te ondersteunen.



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.

Bijzondere kenmerken



Zoomspot



Contourenspot



Tunable white



Gekleurd licht



ERCO High-power-LED's



Efficiënte Spherolit-technologie



Verschillende lichtverdelingen



Oval flood vrij draaibaar



Verschillende lichtkleuren



Uitstekend warmtemanagement



EMC-geoptimaliseerd



Verschillende kleuren



Verschillende maten



Zwenkbaar 90°



Toebehoren voor maximaal visueel comfort



On-board Dim



Casambi Bluetooth

Parscan New 48V voor Minirail spanningsrails – Armaturenindeling

Spots

Narrow spot, Spot, Flood

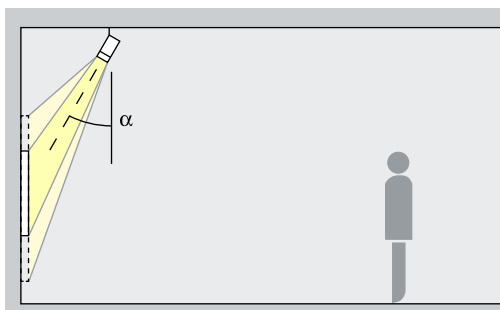


Parscan accentueert met veel effect kunstwerken, artikelen en architectonische details. Een richthoek (α) van ca. 30° is daarvoor het meest geschikt. Het object wordt zo gemodelleerd zonder het effect te vervormen door een te krachtige schaduwwerking. Bovendien wordt overschaduwing door de kijker vermeden.

Opstelling: $\alpha = 30^\circ$

Zoomspot

Zoom spot

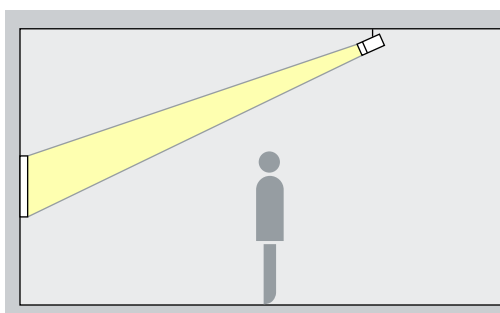


Zoomspots maken een traploos instelbare stralingshoek mogelijk. Met het zoombereik spot tot wide flood kunnen bij een hellingshoek (α) van ca. 30° kleinere kunstwerken vol effect worden geaccentueerd. Het object wordt zo gemodelleerd zonder het effect te vervormen door een te krachtige schaduwwerking.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

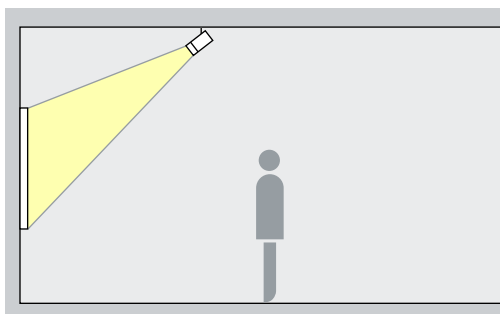
Opstelling: $\alpha = 30^\circ$

Contourenspot

Narrow framing, Wide framing

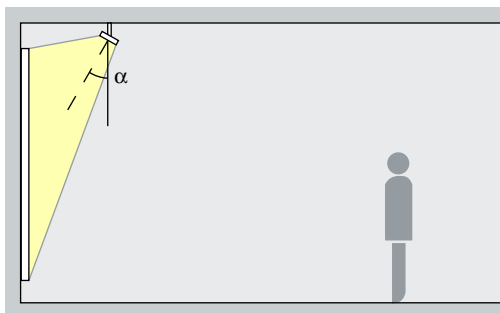


Contourenspots maken vrij instelbare, scherp afgebakende lichtbundels mogelijk. Op die wijze ontstaan fascinerende effecten alsof kunstwerken uit zichzelf lijken op te lichten. Kies narrow framing om kleine expositiestukken vanaf een grote afstand exact te verlichten en wide framing om grote expositiestukken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



Breedstraler

Wide flood, Extra wide flood, Oval flood

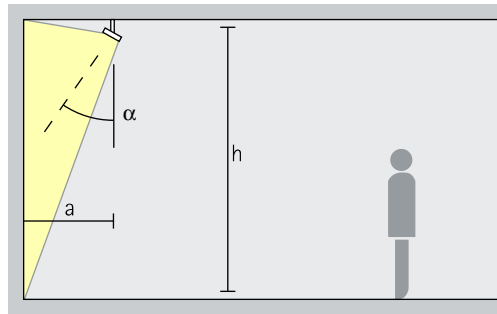


Voor de breedstraling van objecten met een langgerekte, rechthoekige vorm, bijv. schilderijen, sculpturen of winkeldisplays, is een richthoek (α) van ca. 30° geschikt.

Opstelling: $\alpha = 30^\circ$

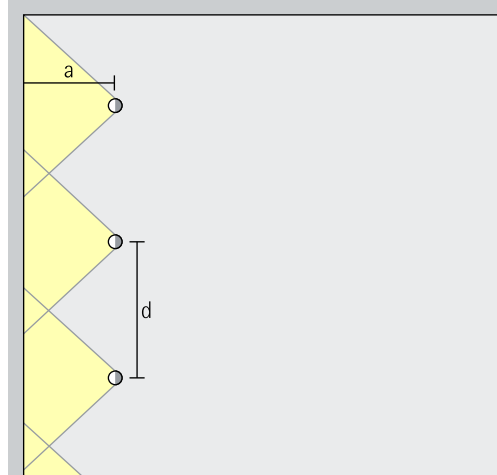
Parscan New 48V voor Minirail spanningsrails – Armaturenindeling

Lens-wallwasher Wallwash



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.
 $\alpha = 35^\circ$



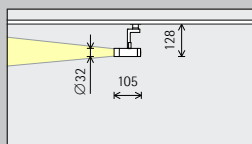
Voor een goede gelijkmatigheid in de lengte kan de armatuurafstand (d) van Parscan wallwashers max. het 1,5-voudige van de wandafstand (a) bedragen.

Opstelling: $d \leq 1,5 \times a$

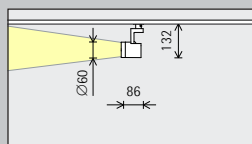
In de wallwasher-tabellen op www.erco.com vindt u de betreffende optimale wand- en armatuurafstanden van individuele artikelen.

Parscan 48V voor Minirail spanningsrails

Maat



XS
Ø 32mm



S
Ø 60mm

LED-module

Maximale waarde bij 4000K CRI 92

3,1W/404lm	3,1W/404lm (Narrow spot)
------------	--------------------------

8,1W/1149lm	3,1W/339lm (Narrow spot)
-------------	--------------------------

Lichtkleur

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

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

Lichtverdeling

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

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

Regeling

	On-board Dim
	Casambi Bluetooth + DALI via Gateway

	On-board Dim
	Casambi Bluetooth + DALI via Gateway

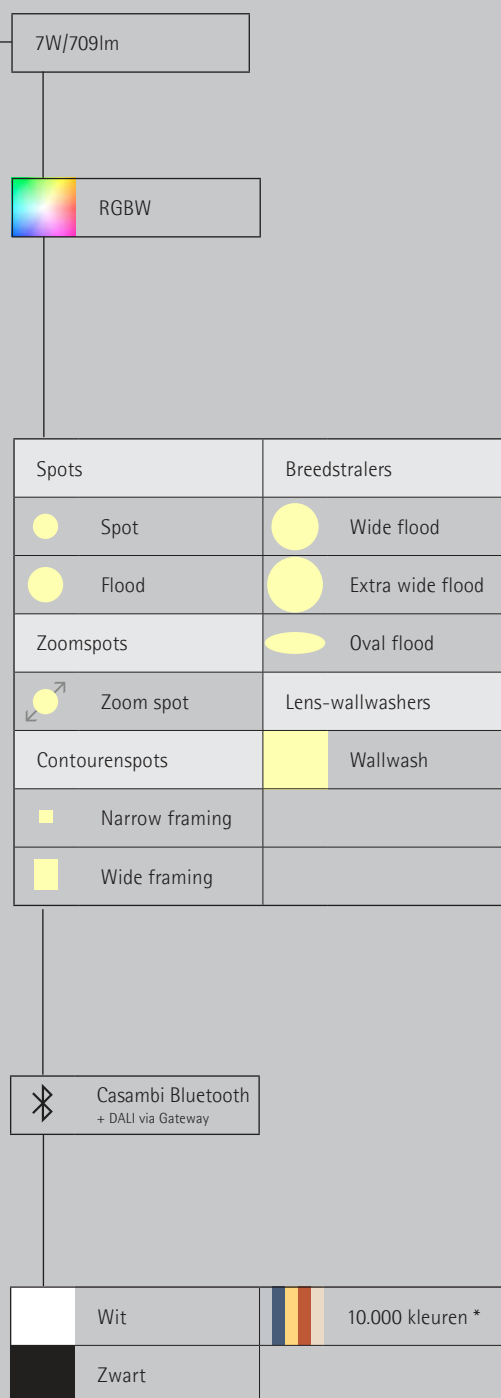
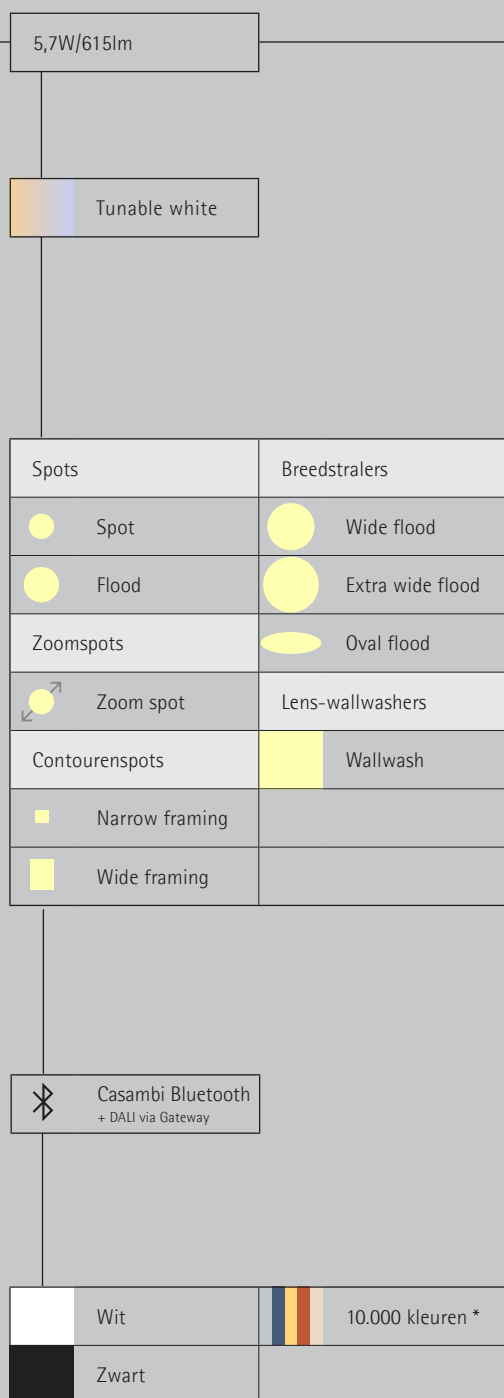
Kleur (huis)

	Wit		10.000 kleuren *
	Zwart		

	Wit		10.000 kleuren *
	Zwart		

Toebehoren

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



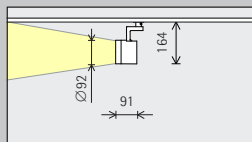
* op aanvraag verkrijgbaar

www.ercoscan.com/parscan-48V



Parscan 48V voor Minirail spanningsrails

Maat



M
Ø 92mm

LED-module Maximale waarde bij 4000K CRI 92

18,2W/2585lm	4,2W/426lm (Narrow spot)
--------------	--------------------------

12,6W/1338lm

Lichtkleur

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

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

Lichtverdeling

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

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

Regeling

	On-board Dim
	Casambi Bluetooth + DALI via Gateway

	Casambi Bluetooth + DALI via Gateway
--	---

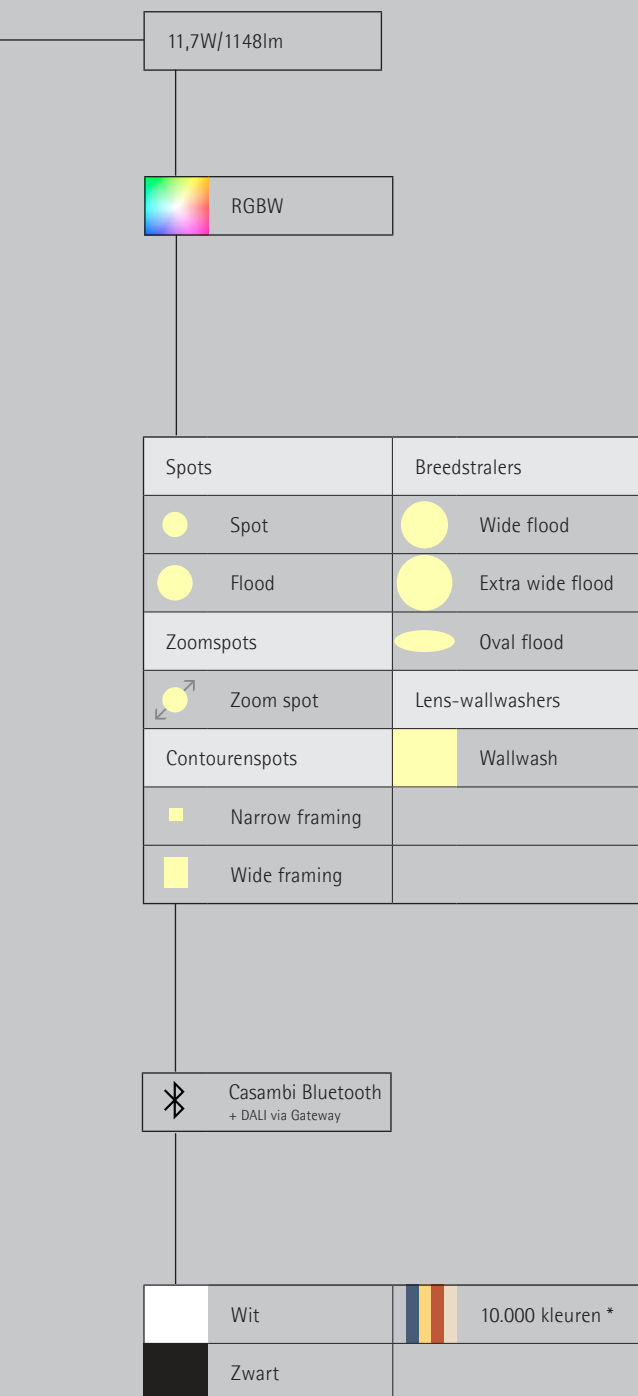
Kleur (huis)

	Wit		10.000 kleuren *
	Zwart		

	Wit		10.000 kleuren *
	Zwart		

Toebehoren

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



* op aanvraag verkrijgbaar

www.erco.com/parscan-48V

