

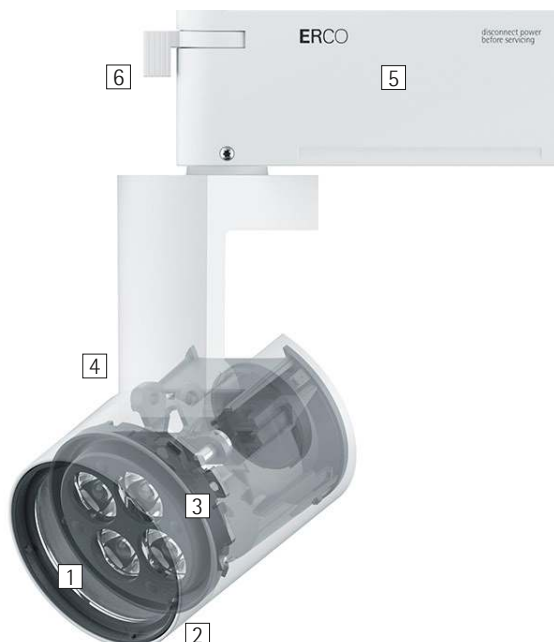


Parscan New OnTrack – Systematische Vielfalt

Das multifunktionale Strahlersystem als Ergänzung bestehender Beleuchtungsanlagen

Die Evolution von Parscan bringt eine breite technische Plattform für noch mehr Lichtqualität, Gestaltungsfreiheit und digitale Konnektivität. Eine neue Generation von Spherolitlinsen projiziert das Licht auf die Zielfläche – präzise, gleichmäßig und mit überlegener Effizienz. Miniaturisierte Technik ermöglicht optische Höchstleistung schon ab Größe S, die Designsprache ist zeitlos und minimalistisch. Der Anschluss per

Transadapter macht Parscan kompatibel mit vielen bestehenden dimmbaren Beleuchtungsanlagen, zum Beispiel in Projekten wie Museen, Shops oder Sakralräumen. Parscan Strahler lassen sich mit werkzeuglos wechselbaren Lens Units und vielfältigem Zubehör individualisieren, um unterschiedlichste Aufgaben zu erfüllen.



Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit.

1 ERCO Linsen

- aus optischem Polymer
- Sphärolitlinsen: Narrow spot, Spot, Flood, Wide flood, Extra wide flood, Oval flood oder Wallwash
- Zoomlinsen: Zoom spot; stufenlos fokussierbar
- Abbildungslinsen: Narrow framing oder Wide framing; stufenlos fokussierbar

2 Lens Unit

- 360° drehbar
- Kunststoff, weiß oder schwarz
- Konturenstrahler mit Konturenschieber

3 ERCO LED-Modul

- High-power LEDs: Warmweiß (2700K oder 3000K), Neutralweiß (3500K oder 4000K) oder Tunable white (2700-7500K)
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

4 Gehäuse und Ausleger

- Weiß (RAL9002) oder Schwarz
- Aluminiumguss, pulverbeschichtet
- 0°-90° schwenkbar
- Ausleger: Aluminiumguss/Kunststoff; am Adapter 360° drehbar

5 Betriebsgerät

- On-board Dim, Phasendimmbar+On-board Dim, DALI dimmbar oder Casambi Bluetooth
- On-board Dim Ausführung: Drehregler zur Helligkeitsregelung an der Leuchte
- Phasendimmbar+On-board Dim Ausführung: Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich und Drehregler zur Helligkeitsregelung an der Leuchte

6 ERCO Transadapter oder ERCO DALI Transadapter

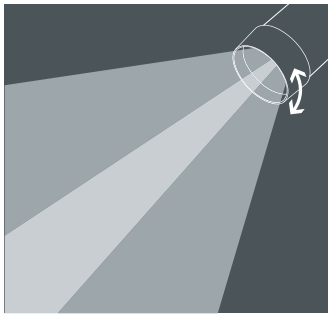
Varianten auf Anfrage

- Gehäuse: 10.000 weitere Farben
- Bitte wenden Sie sich an Ihren ERCO Berater.



Design und Anwendung:
www.erco.com/parscan-ontrack

Parscan New OnTrack für Stromschienen 220-240V



Zoomstrahler

Durch ein einfaches Drehen der Linse lässt sich der Lichtkegeldurchmesser stufenlos von spot (15°) bis wide flood (65°) justieren. Zoomstrahler eignen sich insbesondere zur Beleuchtung von Bereichen mit wechselnden Exponaten und Waren.



Konturenstrahler

Konturenschieber ermöglichen einen scharf begrenzten Lichtkegel. So entstehen mit Konturenstrahlern faszinierende Effekte, bei denen randscharf beleuchtete Bilder aus sich selbst heraus zu leuchten scheinen.



Tunable white Technologie

Analog zu der sich im Tagesverlauf kontinuierlich verändernden Farbtemperatur im Außenraum, lässt sich im Innenraum die Farbtemperatur der indirekten Beleuchtung anpassen, um beispielsweise Lichtkonzepte für Human Centric Lighting zu unterstützen.

Besondere Merkmale



Zoomstrahler



Konturenstrahler



Tunable white



ERCO High-power LEDs



Effiziente Spherolittechnologie



Verschiedene Lichtverteilungen



Oval flood frei drehbar



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärmemanagement



EMV optimiert



Verschiedene Gehäusefarben



Verschiedene Baugrößen



Schwenkbar 90°



Zubehör für maximalen Sehkomfort



On-board Dim



Phasendimmbar + On-board Dim



DALI dimmbar

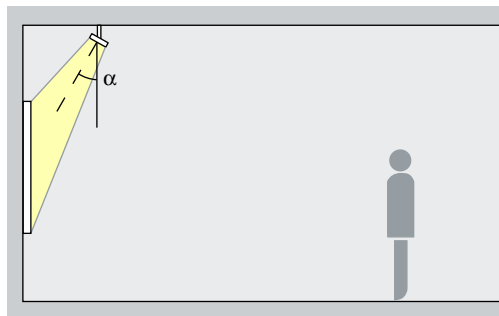


Casambi Bluetooth

Parscan New OnTrack für Stromschienen 220-240V – Leuchtenanordnung

Strahler

Narrow spot, Spot, Flood

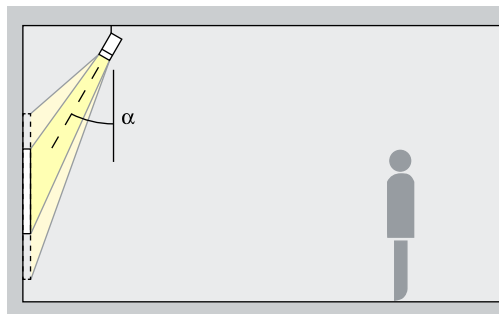


Kunstwerke, Waren und architektonische Details lassen sich mit Parscan effektiv akzentuieren. Am besten geeignet ist dafür ein Neigungswinkel (α) von ca. 30°. So wird das Objekt modelliert, ohne die Wirkung durch zu starken Schattenwurf zu verzerren. Zudem lässt sich eine Verschattung durch den Betrachter vermeiden.

Anordnung: $\alpha = 30^\circ$

Zoomstrahler

Zoom spot

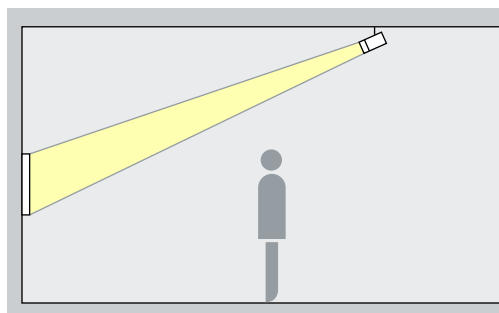


Zoomstrahler bieten stufenlos einstellbare Ausstrahlungswinkel. Mit dem Zoombereich spot bis wide flood lassen sich bei einem Neigungswinkel (α) von ca. 30° kleinere Kunstwerke effektiv akzentuieren. So wird das Objekt modelliert, ohne die Wirkung durch zu starken Schattenwurf zu verzerren. Zudem lässt sich eine Verschattung durch den Betrachter vermeiden.

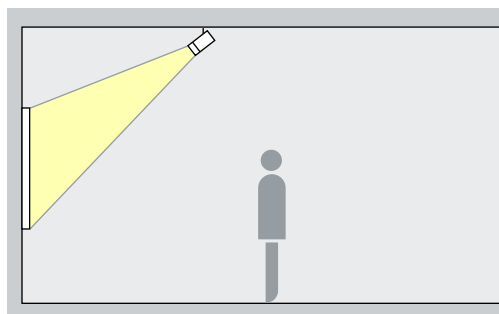
Anordnung: $\alpha = 30^\circ$

Konturenstrahler

Narrow framing, Wide framing

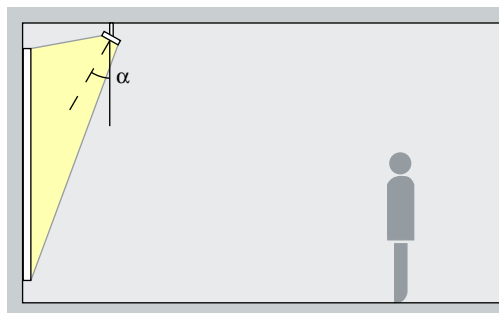


Konturenstrahler ermöglichen frei einstellbare, scharf begrenzte Lichtkegel. So entstehen faszinierende Effekte, bei denen Bilder aus sich selbst heraus zu leuchten scheinen. Wählen Sie narrow framing um kleine Exponate aus weiter Distanz exakt zu beleuchten und wide framing um große Exponate aus kurzer Distanz exakt zu beleuchten.



Fluter

Wide flood, Extra wide flood, Oval flood

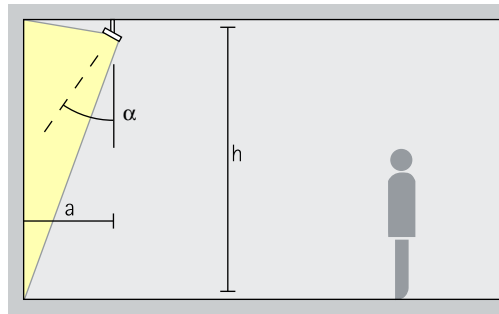


Für die Flutung von Objekten mit langgezogener, rechteckiger Form, wie z.B. Bilder, Skulpturen oder Warenträger, eignet sich ein Neigungswinkel (α) von ca. 30°.

Anordnung: $\alpha = 30^\circ$

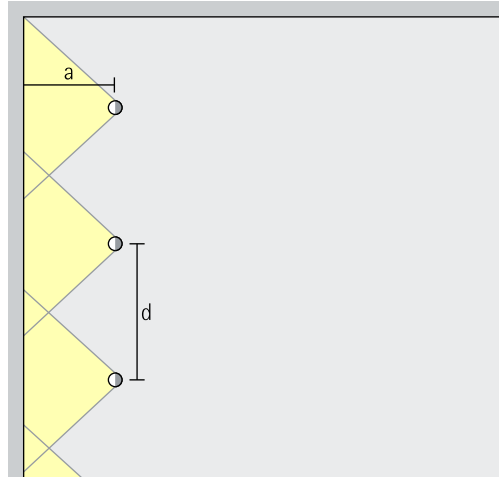
Parscan New OnTrack für Stromschienen 220-240V – Leuchtenanordnung

Linsenwandfluter Wallwash



Für eine gleichmäßige vertikale Beleuchtung sollte der Wandabstand (a) von Parscan Wandflutern etwa ein Drittel der Raumhöhe (h) betragen. Daraus ergibt sich ein Neigungswinkel (α) von ca. 35°.

Anordnung: $a = 1/3 \times h$ bzw. $\alpha = 35^\circ$



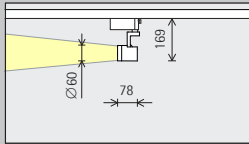
Für eine gute Längsgleichmäßigkeit kann der Leuchtenabstand (d) von Parscan Wandflutern das bis zu 1,5-fache des Wandabstandes (a) betragen.

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

Den Wandflutertabellen auf www.erco.com können Sie die jeweiligen optimalen Wand und Leuchtenabstände einzelner Artikel entnehmen.

Parscan OnTrack für Stromschienen 220-240V

Baugröße



S
Ø 60mm

LED-Modul Maximalwert bei 4000K Ra 92

8,1W/1149lm	3,1W/339lm (Narrow spot)	5,7W/615lm
-------------	--------------------------	------------

Lichtfarbe

	2700K Ra 92		3500K Ra 92		Tunable white
	3000K Ra 92		4000K Ra 92		
	3000K Ra 97				

Lichtverteilung

Strahler	Fluter
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
Zoomstrahler	Linsenwandfluter
Zoom spot	Wallwash
Konturenstrahler	
Narrow framing	
Wide framing	

Strahler	Fluter
Spot	Wide flood
Flood	Extra wide flood
Zoomstrahler	Oval flood
Zoom spot	Linsenwandfluter
Konturenscheinwerfer	Wallwash
Narrow framing	
Wide framing	

Steuerung

	Phasendimmbar + On-board Dim
	DALI
	Casambi Bluetooth

	DALI
	Casambi Bluetooth

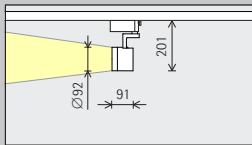
Farbe (Gehäuse)

	Weiß		10.000 Farben *
	Schwarz		

	Weiß		10.000 Farben *
	Schwarz		

Zubehör

	Linse		Lens Units		Snoot
	Filter		Wabenraster		Blendschutzklappen



M
Ø 92mm



* auf Anfrage erhältlich

www.erco.com/parscan-ontrack

