

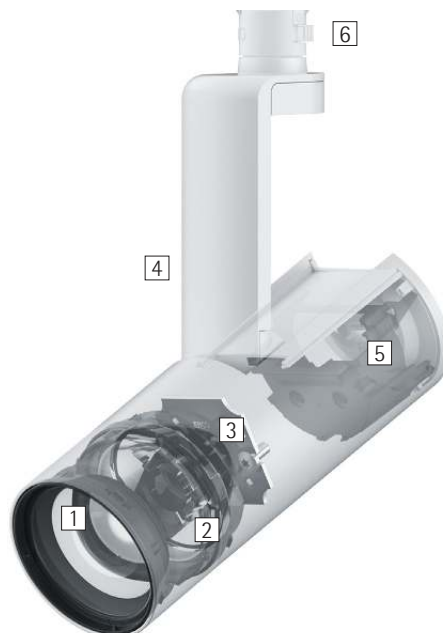


Uniscan 48V – Minimalist und Multitalent

Der Spezialist für Galerien als kompaktes 48V System

Kompakt, flexibel und leicht zu handhaben: Uniscan bringt höchste Lichtqualität in anspruchsvolle Kunstgalerien und Museen. Das neutrale, zylindrische Design passt in Räume jeden Stils, miniaturisierte 48V Technik reduziert die Maße von Leuchten, Stromschienen und Adaptern. Weil jede Ausstellung anderes Licht benötigt, ist Anpassungsfähigkeit ein zentrales Merkmal von Uniscan. Durch wechselbare Lens Units lassen sich Lichtverteilungen jederzeit ändern. Dabei verleihen die Darklight Linsen

den Uniscan Strahlern eine magische Anmutung. Tunable white und drahtlose Steuerung via Casambi Bluetooth ermöglichen es, interaktiv mit Lichtfarbe und Dimmwert zu gestalten. Weitere Dimmoptionen und Schnittstellen mit wechselbaren Control Units sorgen für zukunftssichere Connectivity.



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
- Darklight Linsen: Narrow spot, Spot, Flood, Wide flood oder Extra wide flood
- Spherolitlinsen: 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), Tunable white (2700-7500K) oder RGBW
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

4 Gehäuse und Ausleger

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

5 Betriebsgerät

- On-board Dim oder Casambi Bluetooth
- On-board Dim Ausführung: Drehregler zur Helligkeitsregelung an der Leuchte

6 ERCO Minirail Adapter

Varianten auf Anfrage

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



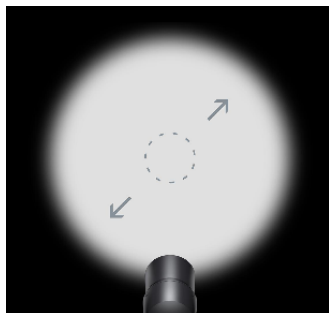
Design und Anwendung:
www.erco.com/uniscan-48v

Uniscan 48V für Minirail Stromschienen



Darklight Linse

Die Darklight Linse sorgt nicht nur für eine magische Anmutung mit nur einem Lichtpunkt. Sie bietet auch präzise, gleichmäßige Lichtverteilungen, große Flexibilität bei der Wahl der Abstrahlcharakteristik sowie zeitgemäße Effizienz.



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

Ähnlich wie sich im Tagesverlauf die Farbtemperatur im Außenraum kontinuierlich verändert, lässt sich im Innenraum die Farbtemperatur der Beleuchtung anpassen, um beispielsweise Lichtkonzepte für Human Centric Lighting zu unterstützen.



Farbiges Licht

Mit farbigem Licht lässt sich die Umgebung mit subtilen oder dramatischen Kontrasten gestalten und verwandeln. Durch LEDs können Sie farbiges Licht sehr effizient und flexibel erzeugen.

Besondere Merkmale



Effiziente Darklighttechnologie



Zoomstrahler



Konturenstrahler



Tunable white



Farbiges Licht



ERCO High-power LEDs



Optischer Cut-off 40°/50°/60°



Verschiedene Lichtverteilungen



Oval flood freidrehbar



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärmemanagement



EMV optimiert



Verschiedene Gehäusefarben



Verschiedene Baugrößen



Schwenkbar 90°



Zubehör für maximalen Sehkomfort



On-board Dim

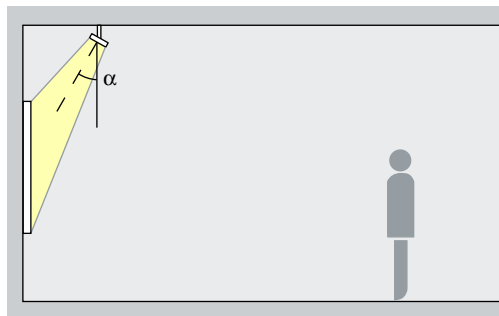


Casambi Bluetooth

Uniscan 48V für Minirail Stromschienen – Leuchtenanordnung

Strahler

Narrow spot, Spot, Flood

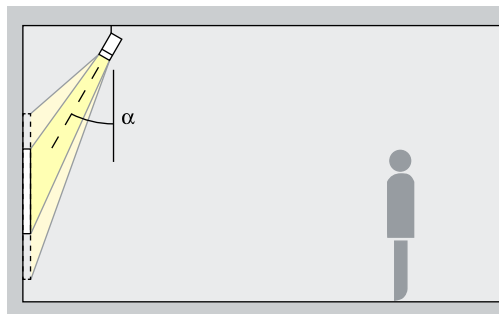


Kunstwerke, Waren und architektonische Details lassen sich mit Uniscan effektiv akzentuieren. Am besten geeignet ist dafür ein Neigungswinkel (α) von ca. 30°. So wird das Objekt modelliert, ohne die Wirkung durch zu starken Schattenwurf zu verzerren. Zudem lässt sich eine Verschattung durch den Betrachter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

Anordnung: $\alpha = 30^\circ$

Zoomstrahler

Zoom spot

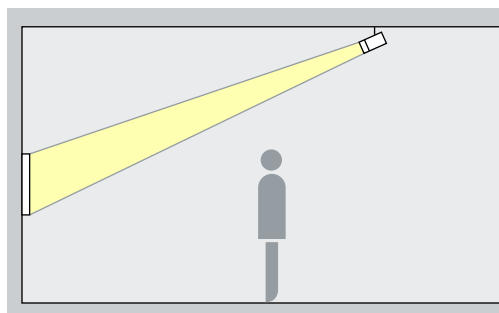


Zoomstrahler bieten stufenlos einstellbare Ausstrahlungswinkel. Mit dem Zoombereich spot bis wide flood lassen sich bei einem Neigungswinkel (α) von ca. 30° kleinere Kunstwerke effektiv akzentuieren. So wird das Objekt modelliert, ohne die Wirkung durch zu starken Schattenwurf zu verzerren. Zudem lässt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

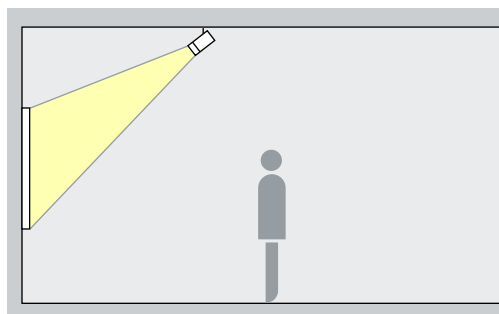
Anordnung: $\alpha = 30^\circ$

Konturenstrahler

Narrow framing, Wide framing

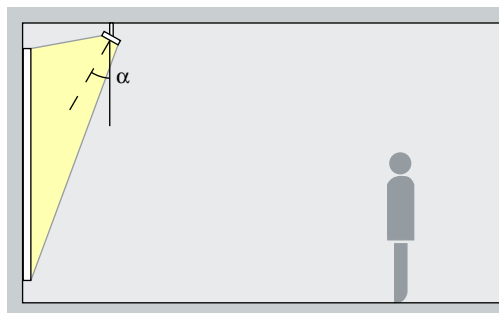


Konturenstrahler ermöglichen frei einstellbare, scharf begrenzte Lichtkegel. So entstehen faszinierende Effekte, bei denen Bilder aus sich selbst heraus zu leuchten scheinen. Wählen Sie narrow framing um kleine Exponate aus weiter Distanz exakt zu beleuchten und wide framing um große Exponate aus kurzer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



Fluter

Wide flood, Extra wide flood, Oval flood

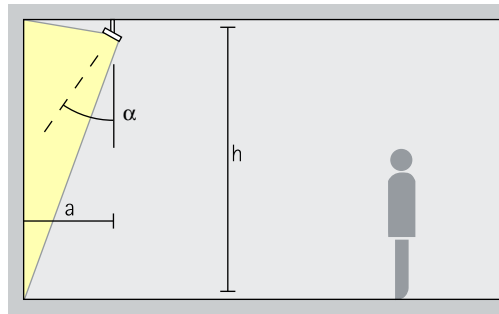


Für die Flutung von Objekten mit langgezogener, rechteckiger Form, wie z.B. Bilder, Skulpturen oder Warenträger, eignet sich ein Neigungswinkel (α) von ca. 30°.

Anordnung: $\alpha = 30^\circ$

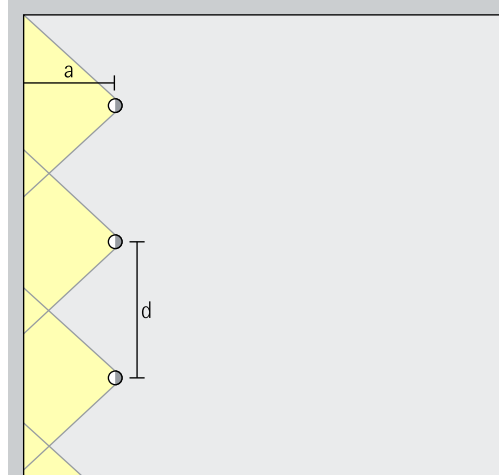
Uniscan 48V für Minirail Stromschienen – Leuchtenanordnung

Linsenwandfluter Wallwash



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

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



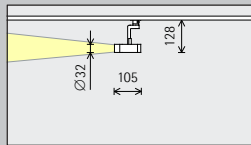
Für eine gute Längsgleichmäßigkeit kann der Leuchtenabstand (d) von Uniscan Linsenwandflutern das bis zu 1,5-fache des Wandabstandes (a) betragen.

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

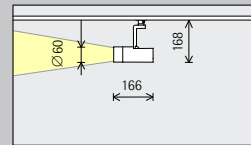
Den Wandflutertabellen auf www.erco.com können Sie die jeweiligen optimalen Wand und Leuchtenabstände einzelner Artikel entnehmen.

Uniscan 48V für Minirail Stromschienen

Baugröße



XS
Ø 32mm



S
Ø 60mm

LED-Modul Maximalwert bei 4000K Ra 92

3,1W/404lm

3,1W/404lm (Narrow spot)

12,4W/1618lm

3,1W/339lm (Narrow spot)

Lichtfarbe

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

	2700K Ra 92		3500K Ra 92
	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

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

Steuerung

	On-board Dim
	Casambi Bluetooth + DALI über Gateway

	On-board Dim
	Casambi Bluetooth + DALI über Gateway

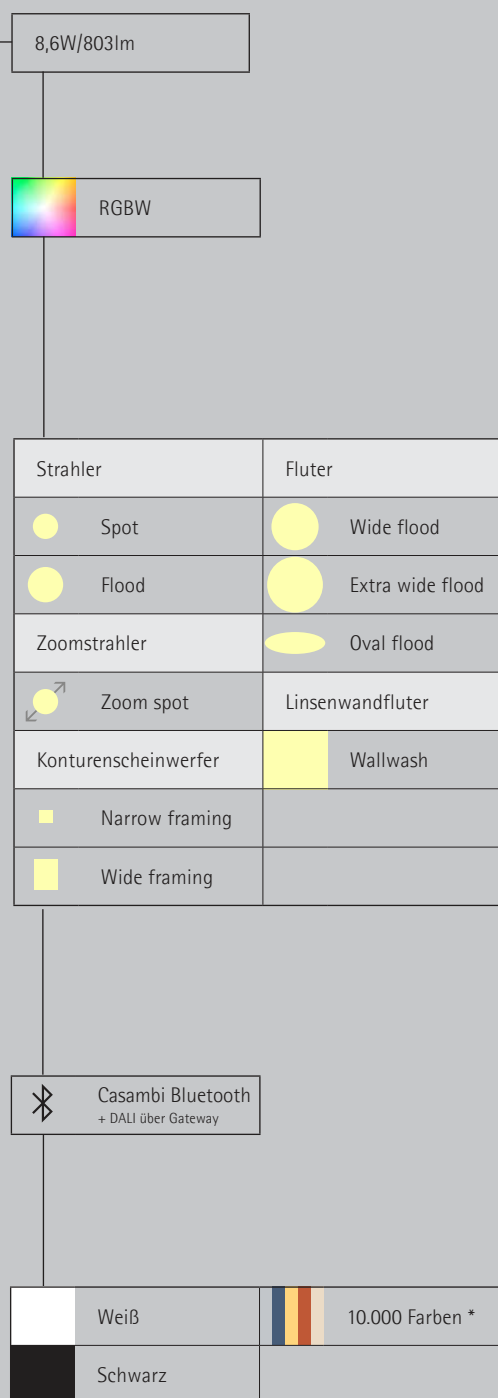
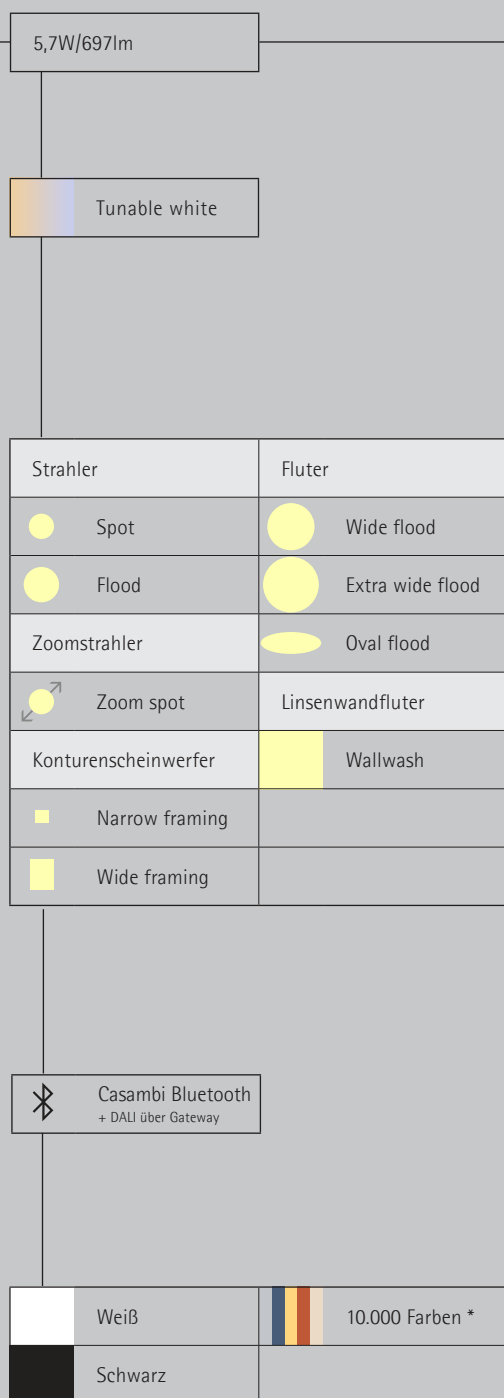
Farbe (Gehäuse)

	Weiß		10.000 Farben *
	Schwarz		

	Weiß		10.000 Farben *
	Schwarz		

Zubehör

	Linse		Lens Units		Snoot		Add-on Control Units
	Filter		Wabenraster		Blendschutzklappen		DALI-Casambi Gateway



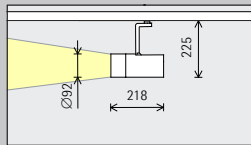
* auf Anfrage erhältlich

www.ercos.com/uniscan-48V



Uniscan 48V für Minirail Stromschienen

Baugröße



M
Ø 92mm

LED-Modul Maximalwert bei 4000K Ra 92

21,7W/2831lm

4,2W/426lm (Narrow spot)

18W/2155lm

Lichtfarbe

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

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

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

	On-board Dim
	Casambi Bluetooth + DALI über Gateway

	Casambi Bluetooth + DALI über Gateway
--	--

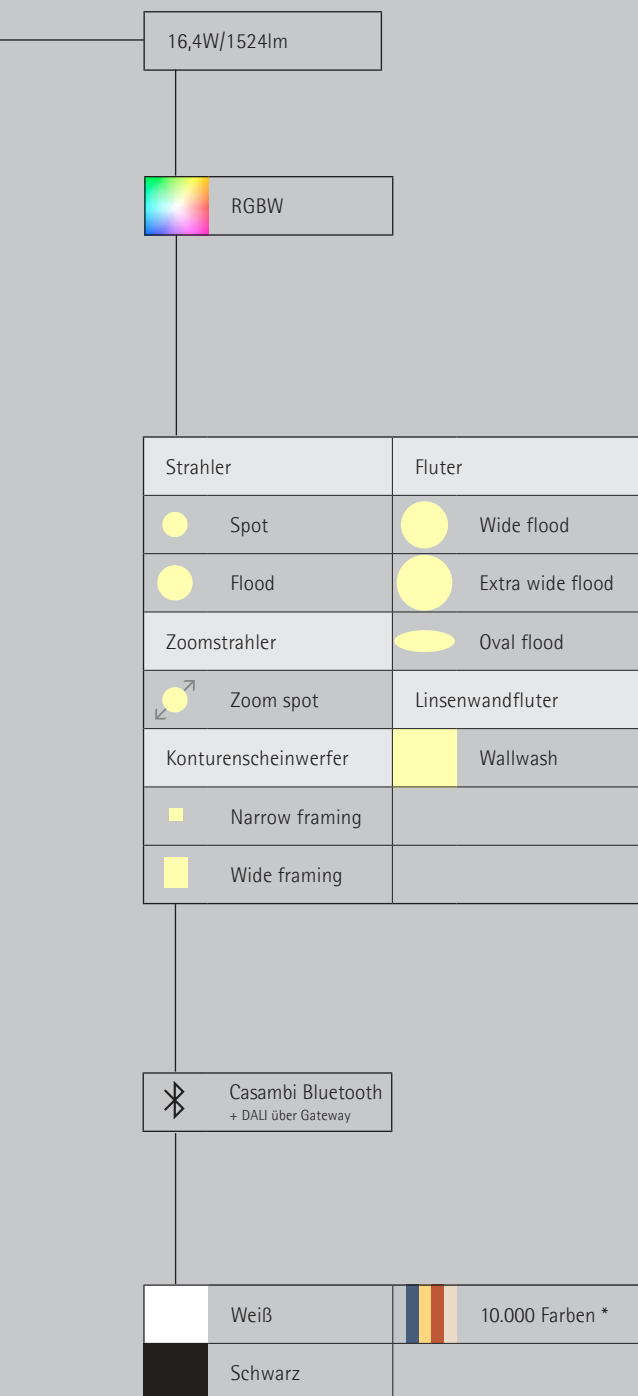
Farbe (Gehäuse)

	Weiß		10.000 Farben *
	Schwarz		

	Weiß		10.000 Farben *
	Schwarz		

Zubehör

	Linsen		Lens Units		Snoot		Add-on Control Units
	Filter		Wabenraster		Blendschutzklappen		DALI-Casambi Gateway



* auf Anfrage erhältlich

Article numbers and planning data:
www.erco.com/022633

Design and application:
www.erco.com/uniscan-48V



