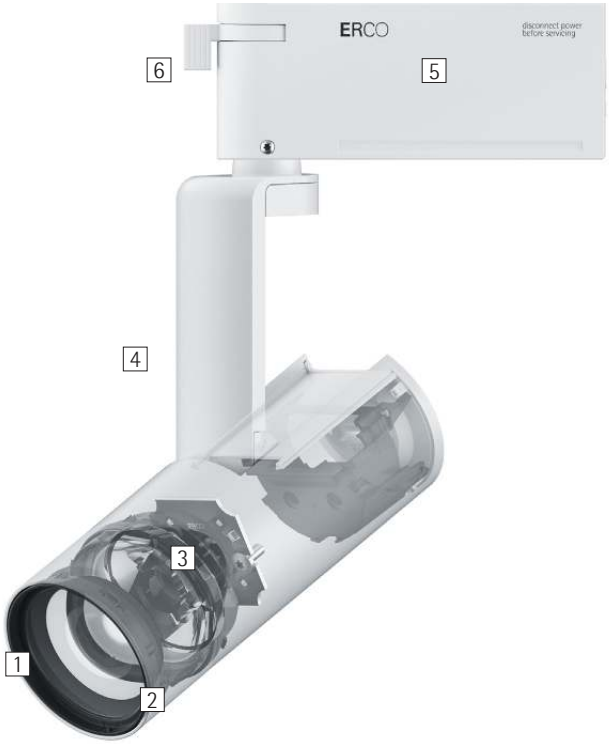
Uniscan OnTrack – Minimalist und Multitalent

Der Spezialist für Galerien als Ergänzung bestehender Beleuchtungsanlagen
Kompakt, flexibel und leicht zu handhaben: Uniscan bringt höchste Lichtqualität in anspruchsvolle Kunstgalerien und Museen. Das neutrale, zylindrische Design passt in Räume jeden Stils, der Anschluss per Transadapter macht Uniscan kompatibel mit vielen bestehenden, dimmbaren Beleuchtungsanlagen. Weil jede Ausstellung anderes Licht benötigt, ist Anpassungsfähigkeit ein zentrales Merkmal von Uniscan. Durch wechselbare Lens Units lassen sich Lichtverteilungen jederzeit ändern. Die Darklight Linsen verleihen den Uniscan Strahlern eine magische Anmutung. Konversionsfilter als Zubehör adaptieren das Spektrum. Ebenso vielseitig: Die Dimmoptionen und Steuerschnittstellen, unter anderem für drahtlose Connectivity via Casambi Bluetooth.

Uniscan OnTrack für Stromschienen 220-240V



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, Oval wide flood oder Wallwash
- Zoomlinsen: Zoom spot oder Zoom oval; 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) oder Neutralweiß (3500K oder 4000K)
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

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

5 Betriebsgerät
- Phasendimmbar+On-board Dim, DALI dimmbar oder Casambi Bluetooth
- 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

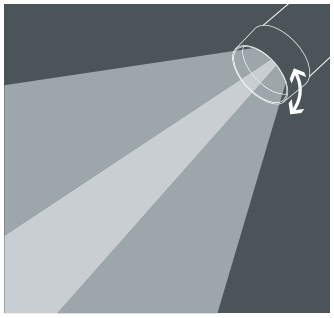
Bitte wenden Sie sich an Ihren ERCO Berater.

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

Uniscan OnTrack für Stromschienen 220-240V

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.

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.



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.

Besondere Merkmale

- Effiziente Darklighttechnologie
- Konturenstrahler
- Zoomstrahler

- Effiziente Darklighttechnologie
- Optischer Cut-off 40°/50°/60°
- Verschiedene Lichtverteilungen
- Oval flood frei drehbar
- Verschiedene Lichtfarben

- Hervorragendes Wärmemanagement
- EMV optimiert
- Verschiedene Gehäusefarben
- Verschiedene Baugrößen
- Schwenkbar 90°
- Zubehör für maximalen Sehkomfort

- Phasendimmbar + On-board Dim
- DALI dimmbar
- Casambi Bluetooth

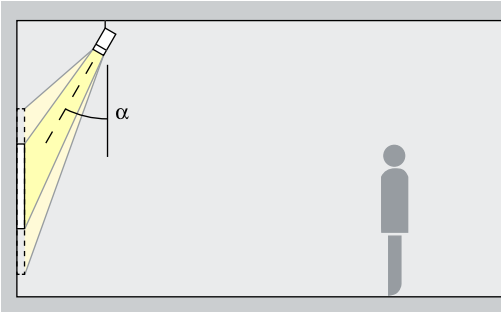
Uniscan OnTrack für Stromschienen 220-240V – Leuchtenanordnung

Strahler
Narrow spot, Spot, Flood

Akzentuierung
Kunstwerke, Waren und architektonische Details lassen sich mit Uniscan effektvoll 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: α = 30°

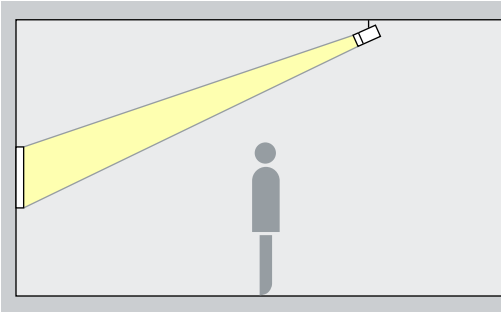
Zoomstrahler
Zoom spot, Zoom oval

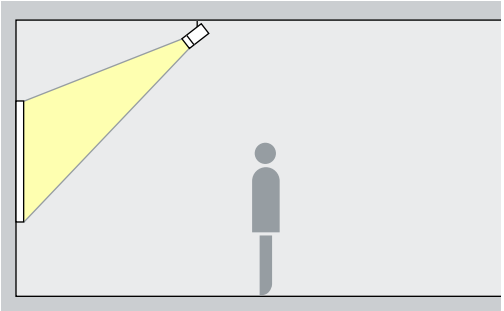


Akzentuierung
Zoomstrahler bieten stufenlos einstellbare Ausstrahlungswinkel. Mit dem Zoombereich spot bis wide flood lassen sich bei einem Neigungswinkel (α) von ca. 30° kleinere Kunstwerke effektvoll akzentuieren. Der ovale Zoom eignet sich für längliche Kunstwerke. So wird das Objekt modelliert, ohne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

Anordnung: α = 30°

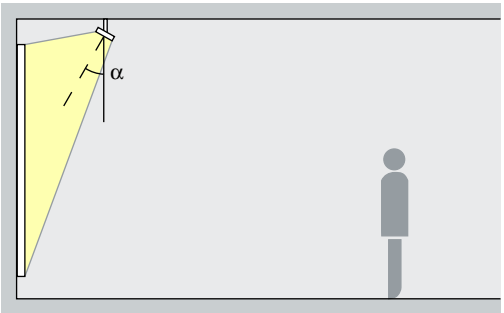
Konturenstrahler
Narrow framing, Wide framing





Projektion
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 wide flood, Oval flood

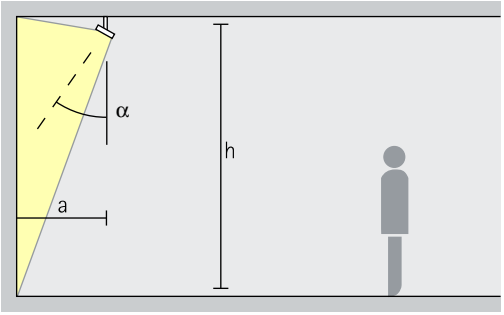


Flutung
Für die Flutung von Objekten mit langgezogener, rechteckiger Form, wie z.B. Bilder, Skulpturen oder Warenträger, eignet sich ein Neigungswinkel (α) von ca. 30°.

Anordnung: α = 30°

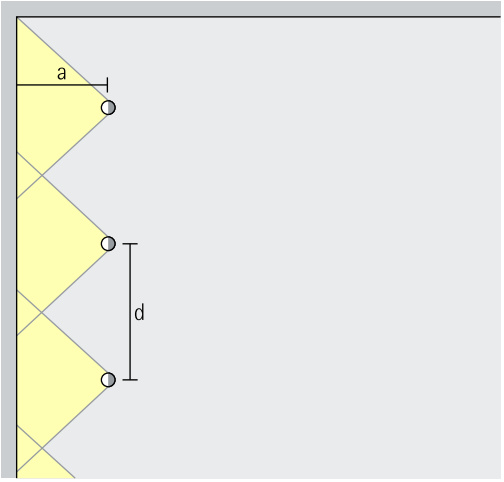
Uniscan OnTrack für Stromschienen 220-240V – Leuchtenanordnung

Linsenwandfluter
Wallwash



Wandflutung
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 x h bzw.
α = 35°



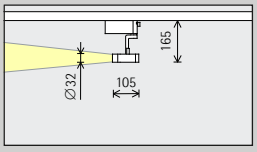
Für eine gute Längsgleichmäßigkeit kann der Leuchtenabstand (d) von Uniscan Linsenwandflutern das bis zu 1,2-fache des Wandabstandes (a) betragen.

Anordnung: d ≤ 1,2 x a

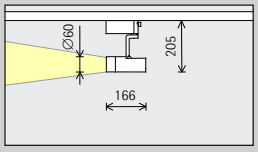
Den Wandflutertabellen auf www.erco.com können Sie die jeweiligen optimalen Wand und Leuchtenabstände einzelner Artikel entnehmen.

Uniscan OnTrack für Stromschienen 220-240V

Baugröße



XS
∅ 32mm



S
∅ 60mm

LED-Modul
Maximalwert
bei 4000K Ra 82

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

8,1W/1086lm	3,1W/382lm (Narrow spot)
12,4W/1528lm	

Lichtfarbe

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

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

Lichtverteilung

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

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

Steuerung

Phasendimmbar + On-board Dim
DALI
Casambi Bluetooth

Phasendimmbar + On-board Dim
DALI
Casambi Bluetooth

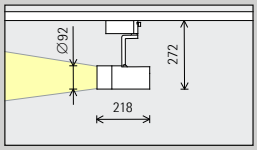
Farbe (Gehäuse)

Weiß	Silber
Schwarz	10.000 Farben *

Weiß	Silber
Schwarz	10.000 Farben *

Zubehör

Linsen	Lens Units	Snoot
Filter	Wabenraster	Blendschutz-klappen



M
Ø 92mm

14,1W/1901lm	4,2W/481lm (Narrow spot)
21,6W/2673lm	

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

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

Phasendimmbar + On-board Dim
DALI
Casambi Bluetooth

Weiß	Silber
Schwarz	10.000 Farben *

* auf Anfrage erhältlich

Artikelnummern und Planungsdaten:
www.erco.com/022635

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