

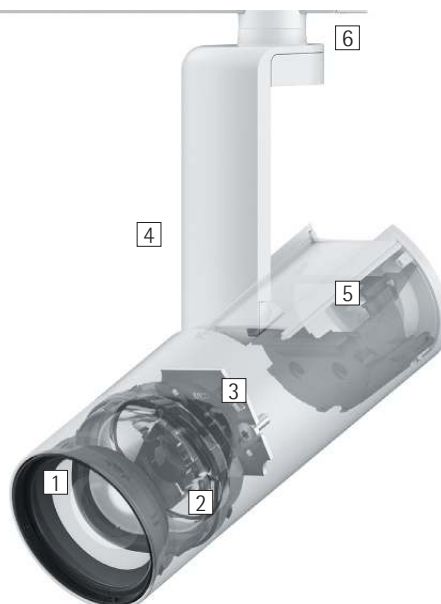


Uniscan InTrack – Minimalist und Multitalent

Der Spezialist für Galerien mit schienenbündigem Adapter

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 Intrack Adapter schmiegt sich bündig in die Stromschiene. 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 magi-

sche Anmutung. Tunable white sowie 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
- Sphärolitlinsen: 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 Konturenstrahler

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

5 Betriebsgerät

- On-board Dim, Multi Dim, Multi Dim+On-board Dim, Casambi Bluetooth oder Zigbee
- Multi Dim Ausführung: DALI dimmbar, Push Dim oder Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt-/Phasenanschnitt-/Universaldimmer) möglich
- On-board Dim Ausführung: Drehregler zur Helligkeitsregelung an der Leuchte

6 ERCO Intrack Adapter

Varianten auf Anfrage

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



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

Uniscan InTrack 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.



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.



Tunable white Technologie

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

Besondere Merkmale



Effiziente Darklighttechnologie



Konturenstrahler



Zoomstrahler



Farbiges Licht



Tunable white



ERCO High-power LEDs



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



On-board Dim



Multi Dim



Multi Dim + On-board Dim



Casambi Bluetooth

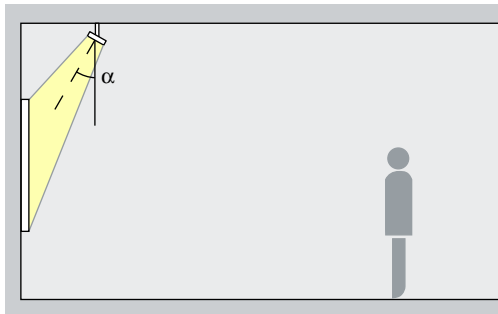


Zigbee

Uniscan InTrack für Stromschiene 220-240V – Leuchtenanordnung

Strahler

Narrow spot, Spot, Flood



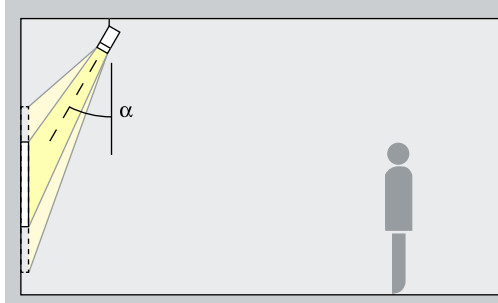
Akzentuierung

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, Zoom oval



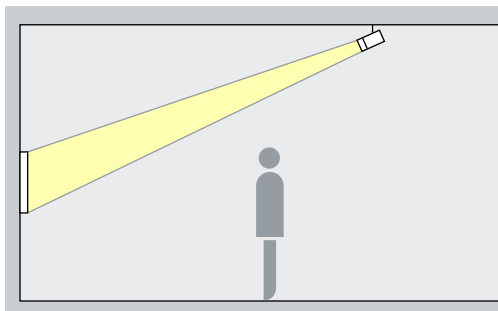
Akzentuierung

Zoomstrahler bieten stufenlos einstellbare Ausstrahlungswinkel. Mit dem Zoombereich spot bis wide flood lassen sich bei einem Neigungswinkel (α) von ca. 30° kleinere Kunstwerke effektiv 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: $\alpha = 30^\circ$

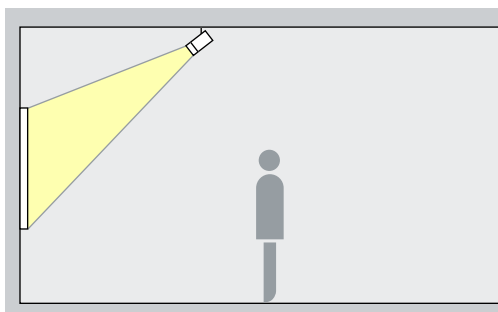
Konturenstrahler

Narrow framing, Wide framing



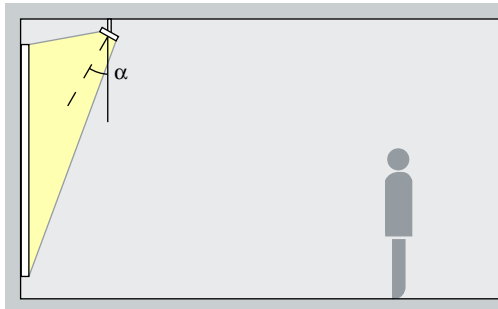
Projektion

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



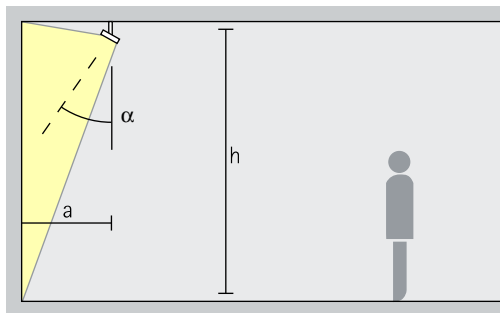
Flutung

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: $\alpha = 30^\circ$

Uniscan InTrack für Stromschienen 220-240V – Leuchtenanordnung

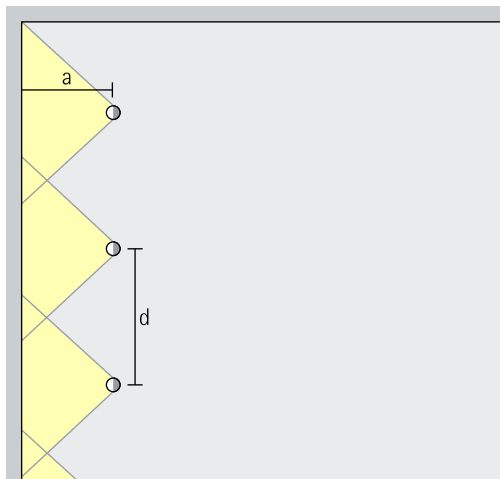
Linsenwandfluter
Wallwash



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



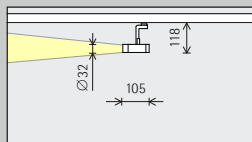
Für eine gute Längsgleichmäßigkeit kann der Leuchtenabstand (d) von Uniscan Linsenwandflutern das bis zu 1,2-fache des Wandabstandes (a) betragen.

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

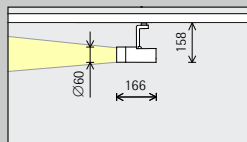
Den Wandflutertabellen auf www.erco.com können Sie die jeweiligen optimalen Wand und Leuchtenabstände einzelner Artikel entnehmen.

Uniscan InTrack für Stromschienen 220-240V

Baugröße



XS
Ø 32mm



S
Ø 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 | Oval wide flood |
| Zoom spot | Linsenwandfluter |
| Zoom oval | Wallwash |

| 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

| | |
|--|--|
| Casambi Bluetooth + DALI über Gateway | Zigbee |
| Multi Dim ✓ DALI dimmbar ✓ Push Dim ✓ Phasendimmbar | Multi Dim + On-board Dim ✓ DALI dimmbar ✓ Push Dim ✓ Phasendimmbar ✓ Dimmbar über Drehregler |
| On-board Dim | |

| | |
|--|--|
| Casambi Bluetooth + DALI über Gateway | Zigbee |
| Multi Dim ✓ DALI dimmbar ✓ Push Dim ✓ Phasendimmbar | Multi Dim + On-board Dim ✓ DALI dimmbar ✓ Push Dim ✓ Phasendimmbar ✓ Dimmbar über Drehregler |
| On-board Dim | |

Farbe (Gehäuse)

| | |
|---------|-----------------|
| Weiß | Silber |
| Schwarz | 10.000 Farben * |

| | |
|---------|-----------------|
| Weiß | Silber |
| Schwarz | 10.000 Farben * |

Zubehör

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

5,8W/698lm

Tunable white

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

| | |
|--|--|
| Casambi Bluetooth + DALI über Gateway | Zigbee |
| Multi Dim ✓ DALI dimmbar ✓ Push Dim ✓ Phasendimmbar | Multi Dim + On-board Dim ✓ DALI dimmbar ✓ Push Dim ✓ Phasendimmbar ✓ Dimmbar über Drehregler |

| | |
|---------|-----------------|
| Weiß | Silber |
| Schwarz | 10.000 Farben * |

9,3W/800lm

RGBW

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

| | |
|--|--|
| Casambi Bluetooth + DALI über Gateway | Zigbee |
| Multi Dim ✓ DALI dimmbar ✓ Push Dim ✓ Phasendimmbar | Multi Dim + On-board Dim ✓ DALI dimmbar ✓ Push Dim ✓ Phasendimmbar ✓ Dimmbar über Drehregler |

| | |
|---------|-----------------|
| Weiß | Silber |
| Schwarz | 10.000 Farben * |

* auf Anfrage erhältlich

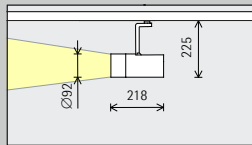
Artikelnummern und Planungsdaten:
www.erco.com/022634

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



Uniscan InTrack für Stromschienen 220-240V

Baugröße



M
Ø 92mm

LED-Modul Maximalwert bei 4000K Ra 82

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

| |
|--------------|
| 18,2W/2156lm |
|--------------|

Lichtfarbe

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

| | |
|--|---------------|
| | Tunable white |
|--|---------------|

Lichtverteilung

| 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 | |

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

Steuerung

| | |
|--|--|
| Casambi Bluetooth + DALI über Gateway | Zigbee |
| Multi Dim ✓ DALI dimmbar ✓ Push Dim ✓ Phasendimmbar | Multi Dim + On-board Dim ✓ DALI dimmbar ✓ Push Dim ✓ Phasendimmbar ✓ Dimmbar über Drehregler |
| On-board Dim | |

| | |
|--|--|
| Casambi Bluetooth + DALI über Gateway | Zigbee |
| Multi Dim ✓ DALI dimmbar ✓ Push Dim ✓ Phasendimmbar | Multi Dim + On-board Dim ✓ DALI dimmbar ✓ Push Dim ✓ Phasendimmbar ✓ Dimmbar über Drehregler |

Farbe (Gehäuse)

| | | | |
|--|---------|--|-----------------|
| | Weiß | | Silber |
| | Schwarz | | 10.000 Farben * |












| | | | |
|--|---------|--|-----------------|
| | Weiß | | Silber |
| | Schwarz | | 10.000 Farben * |





Zubehör





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

17,9W/1516lm

 RGBW

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

| | |
|--|--|
|  Casambi Bluetooth + DALI über Gateway |  Zigbee |
|  Multi Dim ✓ DALI dimmbar ✓ Push Dim ✓ Phasendimmbar |  Multi Dim + On-board Dim ✓ DALI dimmbar ✓ Push Dim ✓ Phasendimmbar ✓ Dimmbar über Drehregler |

| | |
|---|---|
|  Weiß |  Silber |
|  Schwarz |  10.000 Farben * |

* auf Anfrage erhältlich

Artikelnummern und Planungsdaten:
www.erco.com/022634

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

