

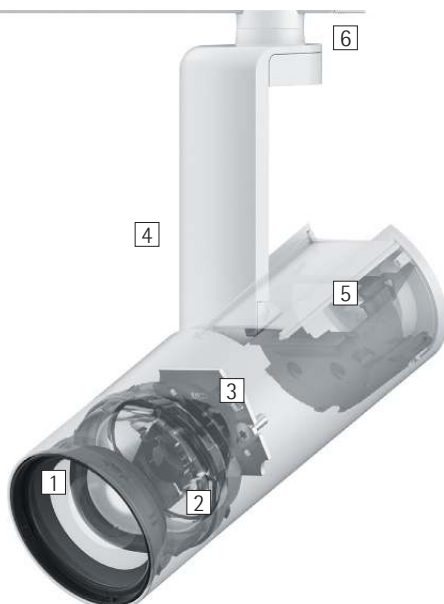


Uniscan InTrack – Minimalista y polivalente

Perfecto para galerías con adaptador enrasado en el rail electrificado

Compacto, flexible y de manejo sencillo: Uniscan ofrece la máxima calidad de luz a los museos y galerías de arte exigentes. Su diseño cilíndrico y neutro se integra en espacios de cualquier estilo, el adaptador Intrack se inserta enrasado en el rail electrificado. Cada exposición requiere una iluminación diferente, por lo tanto, la adaptabilidad es una característica fundamental de Uniscan. Las lentes intercambiables permiten adaptar la distribución luminosa

en cualquier momento. Las lentes Darklight dotan a los proyectores Uniscan de una estética mágica. Tunable white y el control inalámbrico mediante Casambi Bluetooth permiten realizar una configuración interactiva con temperaturas de color y valores de regulación. Las demás opciones de regulación e interfaces con unidades de control intercambiables garantizan una conectividad con perspectiva de futuro.



Estructura y propiedades

Las propiedades aquí descritas son típicas de los artículos de esta familia de productos. Los artículos especiales pueden presentar propiedades distintas. En nuestro sitio web encontrará una descripción detallada de las propiedades de artículos concretos.

1 Lentes ERCO

- De polímero óptico
- Lentes Darklight: narrow spot, spot, flood, wide flood o extra wide flood
- Lentes Spherolit: oval flood, oval wide flood o wallwash
- Lentes de enfoque: zoom spot o zoom oval; ajustable sin escalonamiento
- Lentes de enfoque: narrow framing o wide framing; ajustable sin escalonamiento

2 Lens unit

- Girable 360°
- Material sintético, blanco o negro
- Proyector de contornos con reguladores de contornos

3 Módulo LED ERCO

- High power LEDs: blanco cálido (2700K o 3000K), blanco neutro (3500K o 4000K), tunable white (2700-7500K) o RGBW
- Óptica colimadora de polímero óptico

4 Cuerpo y brazo

- Blanco (RAL9002), negro o plateado
- Cinc fundido a presión o fundición de aluminio, recubrimiento en polvo
- Inclínable 0°-90°
- Brazo: Fundición de aluminio/material sintético; girable 360° en el adaptador

5 Equipo auxiliar

- On-board Dim, Multi Dim, Multi Dim+On-board Dim, Casambi Bluetooth o Zigbee
- Variante Multi Dim: DALI regulable, Push Dim o posibilidad de regulación con regulador externo (control de fase, control de fase descendente y regulador universal)
- Variante On-board Dim: Dimmer para regular la luminosidad en la luminaria

6 Intrack adapter ERCO

Variantes bajo demanda

- Cuerpo: 10.000 colores adicionales Dirijase a su asesor de ERCO.



Diseño y aplicación:
www.erco.com/uniscan-intrack

Uniscan InTrack para raíles electrificados 220-240V



Lente Darklight

La lente Darklight no solo aporta una estética mágica con un único punto de luz, también ofrece distribuciones luminosas precisas y uniformes, una gran flexibilidad a la hora de elegir las características de irradiación y una moderna eficiencia.



Proyectores de contornos

Los reguladores de contornos posibilitan un haz luminoso nítido y definido. De este modo, con los proyectores de contornos se logran efectos fascinantes en los que los cuadros iluminados nítidamente parecen emitir luz por sí mismos.



Proyectores de enfoque

Mediante un simple giro de la lente, se puede ajustar sin escalonamiento el diámetro del haz de luz desde spot (15°) hasta wide flood (65°). Los proyectores de enfoque están especialmente indicados para la iluminación de zonas con objetos expuestos y productos cambiantes.



Luz de color

La luz de color permite configurar y transformar el entorno mediante contrastes sutiles o espectaculares. Mediante los LEDs podrá generar luz de color de forma muy eficiente y flexible.



Tecnología tunable white

La temperatura de color de la iluminación de los espacios interiores se puede adaptar según vaya cambiando la temperatura de color en los espacios exteriores, a medida que va avanzando el día, por ejemplo, para potenciar conceptos de iluminación conforme a los principios de «Human Centric Lighting».

Características especiales



Tecnología Darklight eficiente



Proyectores de contornos



Proyector de enfoque



Luz de color



Tunable white



High power LEDs de ERCO



Cut-off óptico 40°/50°/60°



Diversas distribuciones luminosas



Oval flood, libremente girable



Diversos colores de luz



Excelente gestión térmica



CEM optimizada



Diversos colores del cuerpo



Diversos tamaños



Orientable 90°



Accesorios para un confort visual máximo



On-board Dim



Multi Dim



Multi Dim + On-board Dim



Casambi Bluetooth



Zigbee

Uniscan InTrack para raíles electrificados 220-240V – Disposición de luminarias

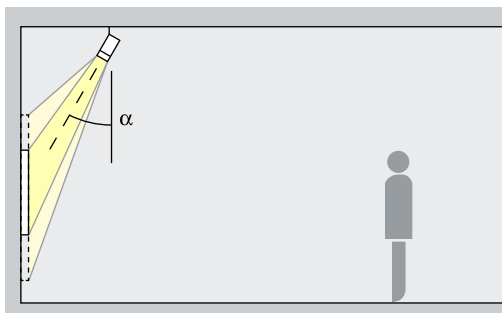
Proyectores
Narrow spot, Spot, Flood



Acentuación
Uniscan permite acentuar de manera expresiva obras de arte, productos y detalles arquitectónicos. Para ello resulta ideal un ángulo de inclinación (α) de aprox. 30°. De este modo se modela el objeto sin distorsionar el efecto mediante una proyección de sombras excesiva. Además permite evitar la proyección de la sombra del propio observador.

Disposición: $\alpha = 30^\circ$

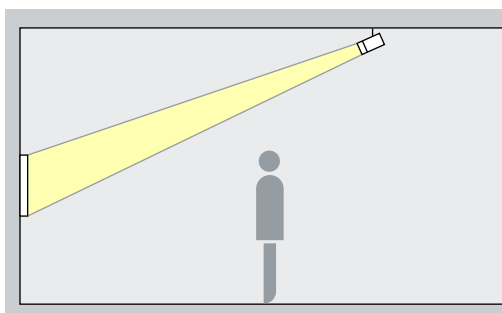
Proyectores de enfoque
Zoom spot, Zoom oval



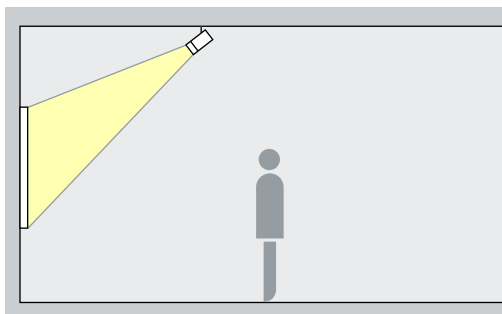
Acentuación
Los proyectores de enfoque ofrecen ángulos de irradiación ajustables sin escalonamiento. Con el rango de enfoque desde spot hasta wide flood y un ángulo de inclinación (α) de aprox. 30° se pueden acentuar pequeñas obras de arte de manera expresiva. El enfoque oval es ideal para obras de arte alargadas. De este modo se modela el objeto sin distorsionar el efecto mediante una proyección de sombras excesiva. Además permite evitar la proyección de sombras por el propio observador.

Disposición: $\alpha = 30^\circ$

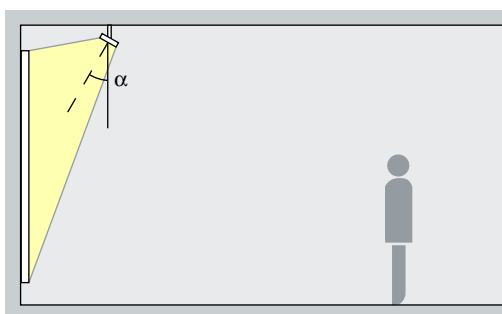
Proyectores de contornos
Narrow framing, Wide framing



Proyección
Los proyectores de contornos permiten generar haces de luz libremente ajustables y nítidamente delimitados. Se logran así efectos fascinantes en los que los cuadros parecen emitir luz por sí mismos. Seleccione narrow framing para iluminar con precisión obras expuestas pequeñas a larga distancia, y wide framing para iluminar con precisión obras expuestas grandes a corta distancia.



Bañadores
Wide flood, Extra wide flood, Oval wide flood, Oval flood

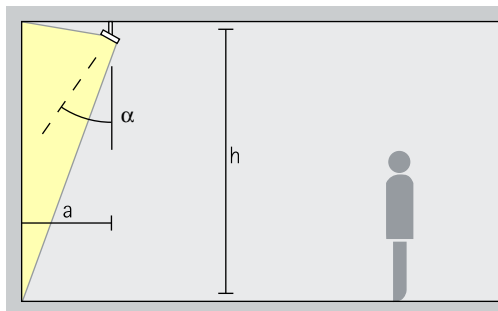


Bañado
Para el baño de objetos de forma alargada y rectangular, tales como cuadros, esculturas o expositores de productos, está indicado un ángulo de inclinación (α) de aprox. 30°.

Disposición: $\alpha = 30^\circ$

Uniscan InTrack para raíles electrificados 220-240V – Disposición de luminarias

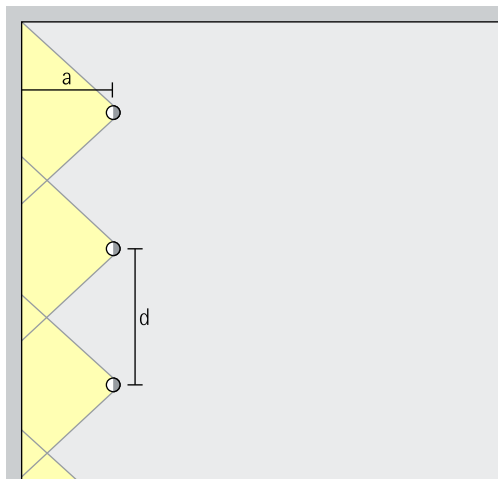
Bañadores de pared con lente Wallwash



Baño de pared

Para obtener una iluminación vertical uniforme, la distancia a la pared (a) de los bañadores de pared con lente Uniscan debería ser de aproximadamente un tercio de la altura del techo (h). De ello se deriva un ángulo de inclinación (α) de aprox. 35°.

Disposición: $a = 1/3 \times h$ o $\alpha = 35^\circ$



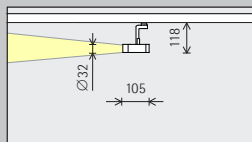
Para lograr una buena uniformidad longitudinal, la interdistancia de luminarias (d) de los bañadores de pared con lente Uniscan puede equivaler a hasta 1,5 veces la distancia a la pared (a).

Disposición: $d \leq 1,5 \times a$

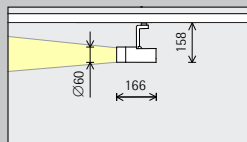
En las tablas de bañadores de pared, disponibles en www.erco.com, puede consultar las correspondientes distancias a la pared y las interdistancias entre luminarias óptimas para cada artículo.

Uniscan InTrack para raíles electrificados 220-240V

Tamaño



XS
Ø 32mm



S
Ø 60mm

Módulo LED

Valor máximo con 4000K, CRI 82

| | |
|------------|--------------------------|
| 2W/262lm | 3,1W/369lm (Narrow spot) |
| 3,1W/369lm | |

| | |
|--------------|--------------------------|
| 8,1W/1048lm | 3,1W/369lm (Narrow spot) |
| 12,4W/1476lm | |

Temperatura de color

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

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

Distribución luminosa

| Proyectores | | Bañadores | |
|-------------|----------------------------------|-----------|------------------------------|
| | Narrow spot | | Wide flood |
| | Spot | | Extra wide flood |
| | Flood | | Oval flood |
| | Proyectores con lente de enfoque | | Oval wide flood |
| | Zoom spot | | Bañadores de pared con lente |
| | Zoom oval | | Wallwash |

| Proyectores | | Bañadores | |
|--------------------------|----------------------------------|-----------|------------------------------|
| | Narrow spot | | Wide flood |
| | Spot | | Extra wide flood |
| | Flood | | Oval flood |
| | Proyectores con lente de enfoque | | Oval wide flood |
| | Zoom spot | | Bañadores de pared con lente |
| | Zoom oval | | Wallwash |
| Proyectores de contornos | | | |
| | Narrow framing | | |
| | Wide framing | | |

Control

| | | | |
|--|--|--|---|
| | Casambi Bluetooth + DALI por gateway | | Zigbee |
| | Multi Dim ✓ DALI regulable ✓ Push Dim ✓ Regulable por control de fase | | Multi Dim + On-board Dim ✓ DALI regulable ✓ Pulsador Push Dim ✓ Regulable por control de fase ✓ Regulable mediante dimmer |
| | On-board Dim | | |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | Casambi Bluetooth + DALI por gateway | | Zigbee |
| | Multi Dim ✓ DALI regulable ✓ Push Dim ✓ Regulable por control de fase | | Multi Dim + On-board Dim ✓ DALI regulable ✓ Pulsador Push Dim ✓ Regulable por control de fase ✓ Regulable mediante dimmer |
| | On-board Dim | | |

Color (cuerpo)

| | | | |
|--|--------|--|------------------|
| | Blanco | | Plateado |
| | Negro | | 10.000 colores * |

| | | | |
|--|--------|--|------------------|
| | Blanco | | Plateado |
| | Negro | | 10.000 colores * |

Accesorio

| | | | | | | | |
|--|--------|--|------------------|--|---------------------------|--|----------------------|
| | Lentes | | Lens units | | Snoot | | Add-on control units |
| | Filtro | | Rejilla de panel | | Viseras antideslumbrantes | | DALI-Casambi Gateway |

5,8W/695lm

Tunable white

| Proyector | Bañadores |
|----------------------------------|------------------------------|
| Spot | Wide flood |
| Flood | Extra wide flood |
| Proyectores con lente de enfoque | Oval flood |
| Zoom spot | Oval wide flood |
| Zoom oval | Bañadores de pared con lente |
| Proyectores de contornos | Wallwash |
| Narrow framing | |
| Wide framing | |

| | |
|---|---|
| Casambi Bluetooth + DALI por Gateway | Zigbee |
| Multi Dim ✓ DALI regulable ✓ Push Dim ✓ Regulable por fase | Multi Dim + On-board Dim ✓ DALI regulable ✓ Push Dim ✓ Regulable por fase ✓ Regulable mediante dimmer |

| | |
|--------|------------------|
| Blanco | Plateado |
| Negro | 10.000 colores * |

9,3W/801lm

RGBW

| Proyector | Bañadores |
|----------------------------------|------------------------------|
| Spot | Wide flood |
| Flood | Extra wide flood |
| Proyectores con lente de enfoque | Oval flood |
| Zoom spot | Oval wide flood |
| Zoom oval | Bañadores de pared con lente |
| Proyectores de contornos | Wallwash |
| Narrow framing | |
| Wide framing | |

| | |
|---|---|
| Casambi Bluetooth + DALI por Gateway | Zigbee |
| Multi Dim ✓ DALI regulable ✓ Push Dim ✓ Regulable por fase | Multi Dim + On-board Dim ✓ DALI regulable ✓ Push Dim ✓ Regulable por fase ✓ Regulable mediante dimmer |

| | |
|--------|------------------|
| Blanco | Plateado |
| Negro | 10.000 colores * |

* disponible a petición del cliente

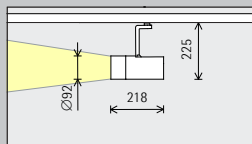
Número de artículo y datos de planificación:
www.erco.com/022634

Diseño y aplicación:
www.erco.com/uniscan-intrack



Uniscan InTrack para raíles electrificados 220-240V

Tamaño



M
Ø 92mm

Módulo LED Valor máximo con 4000K, CRI 82

| | |
|--------------|--------------------------|
| 14,1W/1843lm | 4,2W/464lm (Narrow spot) |
| 21,7W/2582lm | |

| |
|--------------|
| 18,3W/2154lm |
|--------------|

Temperatura de color

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

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

Distribución luminosa

| Proyectores | Bañadores |
|----------------------------------|------------------------------|
| Narrow spot | Wide flood |
| Spot | Extra wide flood |
| Flood | Oval flood |
| Proyectores con lente de enfoque | Oval wide flood |
| Zoom spot | Bañadores de pared con lente |
| Zoom oval | Wallwash |
| Proyectores de contornos | |
| Narrow framing | |
| Wide framing | |

| Proyectores | Bañadores |
|----------------------------------|------------------------------|
| Spot | Wide flood |
| Flood | Extra wide flood |
| Proyectores con lente de enfoque | Oval flood |
| Zoom spot | Oval wide flood |
| Zoom oval | Bañadores de pared con lente |
| Proyectores de contornos | Wallwash |
| Narrow framing | |
| Wide framing | |

Control

| | |
|--|---|
| Casambi Bluetooth + DALI por gateway | Zigbee |
| Multi Dim ✓ DALI regulable ✓ Push Dim ✓ Regulable por control de fase | Multi Dim + On-board Dim ✓ DALI regulable ✓ Pulsador Push Dim ✓ Regulable por control de fase ✓ Regulable mediante dimmer |
| On-board Dim | |

| | |
|--|--|
| Casambi Bluetooth + DALI por gateway | Zigbee |
| Multi Dim ✓ DALI regulable ✓ Push Dim ✓ Regulable por control de fase | Multi Dim + On-board Dim ✓ DALI regulable ✓ Push Dim ✓ Regulable por control de fase ✓ Regulable mediante dimmer |

Color (cuerpo)

| | |
|--------|------------------|
| Blanco | Plateado |
| Negro | 10.000 colores * |












| | |
|--------|------------------|
| Blanco | Plateado |
| Negro | 10.000 colores * |





Accesorio





| | | | |
|--------|------------------|---------------------------|----------------------|
| Lentes | Lens units | Snoot | Add-on control units |
| Filtro | Rejilla de panel | Viseras antideslumbrantes | DALI-Casambi Gateway |

17,7W/1520lm

 RGBW

| Proyectores | Bañadores |
|--|--|
|  Spot |  Wide flood |
|  Flood |  Extra wide flood |
| Proyectores con lente de enfoque |  Oval flood |
|  Zoom spot |  Oval wide flood |
|  Zoom oval | Bañadores de pared con lente |
| Proyectores de contornos |  Wallwash |
|  Narrow framing | |
|  Wide framing | |

| | |
|--|--|
|  Casambi Bluetooth + DALI por gateway |  Zigbee |
|  Multi Dim ✓ DALI regulable ✓ Push Dim ✓ Regulable por control de fase |  Multi Dim + On-board Dim ✓ DALI regulable ✓ Push Dim ✓ Regulable por control de fase ✓ Regulable mediante dimmer |

| | |
|--|--|
|  Blanco |  Plateado |
|  Negro |  10.000 colores * |

* disponible a petición del cliente

Número de artículo y datos de planificación:
www.erco.com/022634

Diseño y aplicación:
www.erco.com/uniscan-intrack

