



## Uniscan OnTrack – Minimalista y polivalente

### Perfecto para galerías como complemento de los sistemas de iluminación ya existentes

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. Uniscan es compatible con muchos sistemas de iluminación regulables ya existentes, gracias a la conexión mediante transadapter. Cada exposición requiere una iluminación diferente, por lo tanto, la adaptabilidad es una característica fundamental de Uniscan. Las lens

units intercambiables permiten adaptar la distribución luminosa en cualquier momento. Las lentes Darklight dotan a los proyectores Uniscan de una estética mágica. Los filtros de conversión (accesorio) adaptan la distribución espectral. Son igualmente versátiles las opciones de regulación y las interfaces de control, por ejemplo, la conectividad inalámbrica mediante Casambi Bluetooth.



## 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) o blanco neutro (3500K o 4000K)
- 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

- Regulable por fases+On-board Dim, DALI regulable o Casambi Bluetooth
- Variante regulable por fases + On-board Dim: posibilidad de regulación con reguladores externos (control de fase descendente) y regulador para regular la luminosidad en la luminaria

### 6 Transadapter ERCO o Transadapter ERCO DALI

#### Variantes bajo demanda

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



Diseño y aplicación:  
[www.erco.com/uniscan-ontrack](http://www.erco.com/uniscan-ontrack)

# Uniscan OnTrack 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 permiten 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.

### Características especiales



Tecnología Darklight eficiente



Proyectores de contornos



Proyector de enfoque



Tecnología Darklight eficiente



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



Regulable por fase + On-board Dim



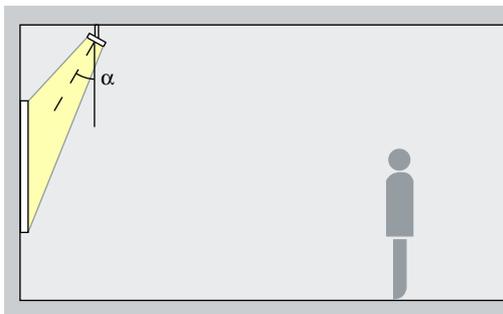
Regulable mediante DALI



Casambi Bluetooth

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

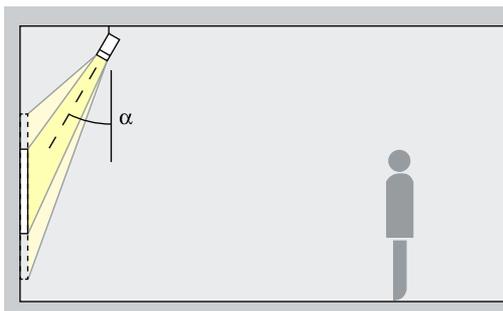
**Proyectores**  
Narrow spot, Spot, Flood



**Acentuación**  
Uniscan permite acentuar de manera expresiva obras de arte, productos y detalles arquitectónicos. Para ello resulta ideal un ángulo de inclinación ( $\alpha$ ) 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:  $\alpha = 30^\circ$

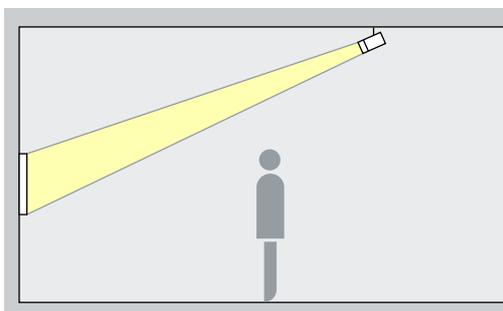
**Proyectores de enfoque**  
Zoom spot, Zoom oval



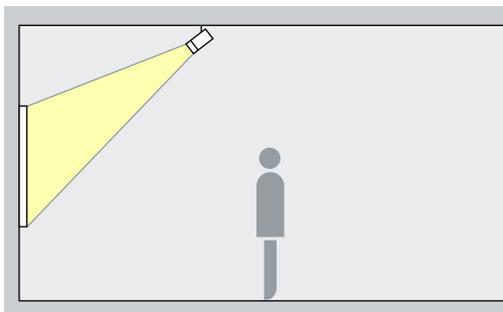
**Acentuación**  
Los proyectores de enfoque ofrecen ángulos de irradiación ajustables sin escalonamiento. Con el rango de enfoque desde spot hasta wide flood y un ángulo de inclinación ( $\alpha$ ) de aprox. 30° se pueden acentuar pequeñas obras de arte de manera expresiva. El enfoque oval es ideal 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:  $\alpha = 30^\circ$

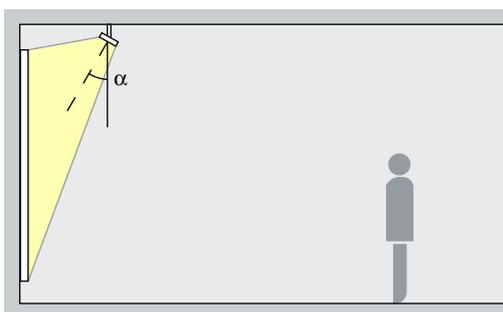
**Proyectores de contornos**  
Narrow framing, Wide framing



**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

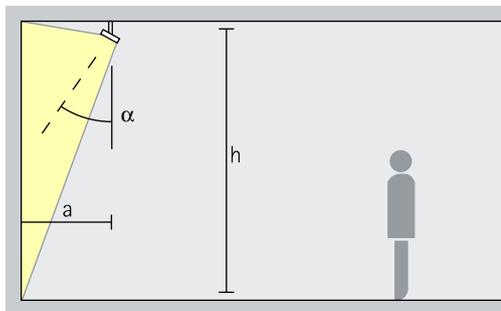


**Bañado**  
Para el baño de objetos de forma alargada y rectangular, tales como cuadros, esculturas o expositores de productos, está indicado un ángulo de inclinación ( $\alpha$ ) de aprox. 30°.

Disposición:  $\alpha = 30^\circ$

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

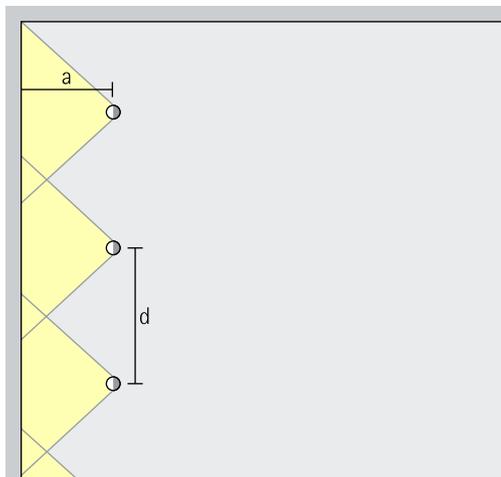
## Bañadores de pared con lente Wallwash



### 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 ( $\alpha$ ) de aprox. 35°.

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

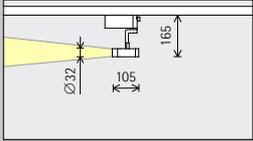
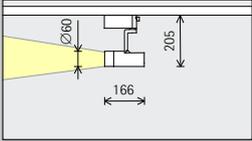


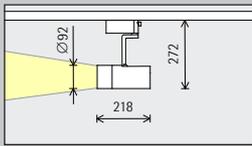
Para lograr una buena uniformidad longitudinal, la interdistancia de luminarias (d) de los bañadores de pared con lente Uniscan puede equivaler a hasta 1,5 veces la distancia a la pared (a).

Disposición:  $d \leq 1,5 \times a$

En las tablas de bañadores de pared, disponibles en [www.erco.com](http://www.erco.com), puede consultar las correspondientes distancias a la pared y las interdistancias entre luminarias óptimas para cada artículo.

# Uniscan OnTrack para railes electrificados 220-240V

|                       |   |                |                                   |  |                                   |                           |                                   |                  |
|-----------------------|---|----------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------|
| Tamaño                |  |                | XS<br>Ø 32mm                      |  |                                   | S<br>Ø 60mm               |                                   |                  |
|                       | Módulo LED<br>Valor máximo con<br>4000K, CRI 82                                   | 2W/262lm       | 3,1W/369lm (Narrow spot)          | 8,1W/1048lm  | 3,1W/369lm (Narrow spot)          | 12,4W/1476lm              |                                   |                  |
| Temperatura de color  |   | 2700K CRI 92   |                                   | 3500K CRI 92   |                                   | 2700K CRI 92              |                                   | 3500K CRI 92     |
|                       |   | 3000K CRI 92   |                                   | 4000K CRI 82   |                                   | 3000K CRI 92              |                                   | 4000K CRI 82     |
|                       |   | 3000K CRI 97   |                                   | 4000K CRI 92   |                                   | 3000K CRI 97              |                                   | 4000K CRI 92     |
| Distribución luminosa | Proyectores   |                | Bañadores                         |  | Proyectores                       |                           | Bañadores                         |                  |
|                       |   | Narrow spot    |                                   | Wide flood   |                                   | Narrow spot               |                                   | Wide flood       |
|                       |   | Spot           |                                   | Extra wide flood   |                                   | Spot                      |                                   | Extra wide flood |
|                       |   | Flood          |                                   | Oval flood   |                                   | Flood                     |                                   | Oval flood       |
|                       | Proyectores con lente de enfoque  |                | Bañadores de pared con lente      |  | Proyectores con lente de enfoque  |                           | Bañadores de pared con lente      |                  |
|                       |   | Zoom spot      |                                   | Wallwash   |                                   | Zoom spot                 |                                   | Oval wide flood  |
|                       |   | Zoom oval      |                                   |  |                                   | Zoom oval                 |                                   | Wallwash         |
|                       | Proyectores de contornos  |                |                                   |  | Proyectores de contornos          |                           |                                   |                  |
|                       |   | Narrow framing |                                   |  |                                   | Narrow framing            |                                   |                  |
|                       |   | Wide framing   |                                   |  |                                   | Wide framing              |                                   |                  |
| Control               | Regulable por fase + On-board Dim   |                | Regulable por fase + On-board Dim |  | Regulable por fase + On-board Dim |                           | Regulable por fase + On-board Dim |                  |
|                       | DALI  |                | DALI                              |  | DALI                              |                           | DALI                              |                  |
|                       | Casambi Bluetooth   |                | Casambi Bluetooth                 |  | Casambi Bluetooth                 |                           | Casambi Bluetooth                 |                  |
| Color (cuerpo)        |   | Blanco         |                                   | Plateado   |                                   | Blanco                    |                                   | Plateado         |
|                       |   | Negro          |                                   | 10.000 colores *   |                                   | Negro                     |                                   | 10.000 colores * |
| Accesorio             |   | Lentes         |                                   | Lens units   |                                   | Snoot                     |                                   |                  |
|                       |   | Filtro         |                                   | Rejilla de panel   |                                   | Viseras antideslumbrantes |                                   |                  |



M  
Ø 92mm

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

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

| 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                     |                              |

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
|  | Regulable por fase + On-board Dim |
|  | DALI                              |
|  | Casambi Bluetooth                 |

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

\* disponible a petición del cliente

Número de artículo y datos de planificación:  
[www.erco.com/022635](http://www.erco.com/022635)

Diseño y aplicación:  
[www.erco.com/uniscan-ontrack](http://www.erco.com/uniscan-ontrack)

