



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
- Diríjase a su asesor de ERCO.



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

Uniscan OnTrack para raíles electrificados 220-240V



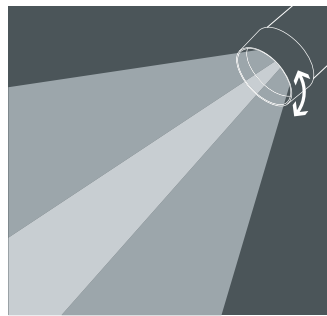
Lente Darklight

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



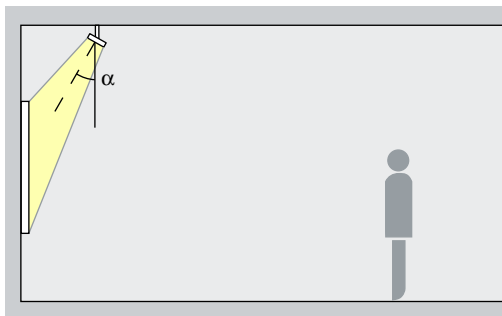
Regulable mediante DALI



Casambi Bluetooth

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

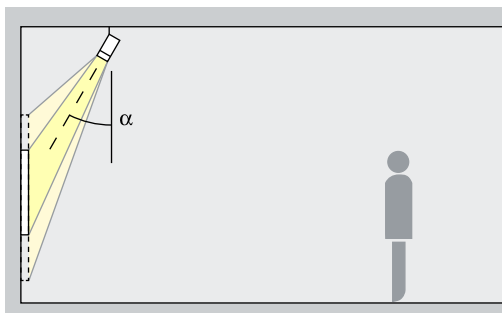
Proyectores
Narrow spot, Spot, Flood



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

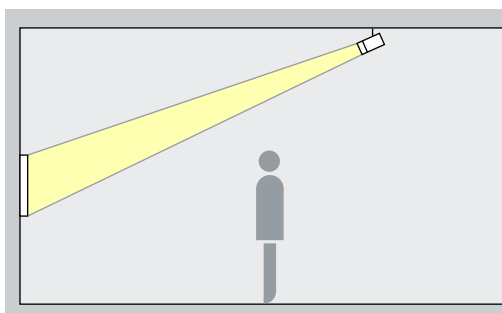
Proyectores de enfoque
Zoom spot, Zoom oval



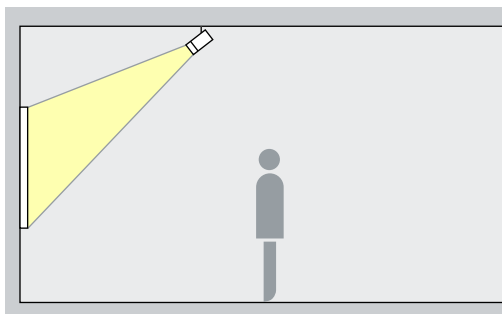
Acentuación
Los proyectores de enfoque ofrecen ángulos de irradiación ajustables sin escalonamiento. Con el rango de enfoque desde spot hasta wide flood y un ángulo de inclinación (α) de aprox. 30° se pueden acentuar pequeñas obras de arte de manera expresiva. El enfoque oval es ideal para obras de arte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

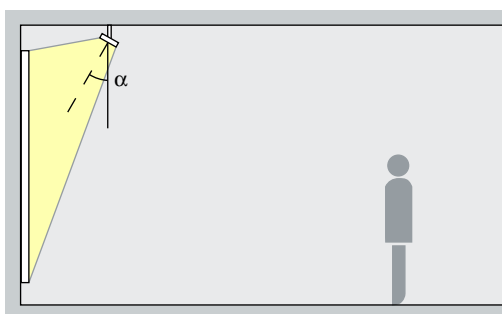
Proyectores de contornos
Narrow framing, Wide framing



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

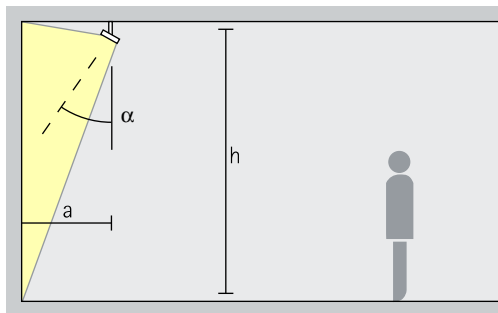


Bañado
Para el bañado de objetos de forma alargada y rectangular, tales como cuadros, esculturas o expositores de productos, está indicado un ángulo de inclinación (α) de aprox. 30°.

Disposición: $\alpha = 30^\circ$

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

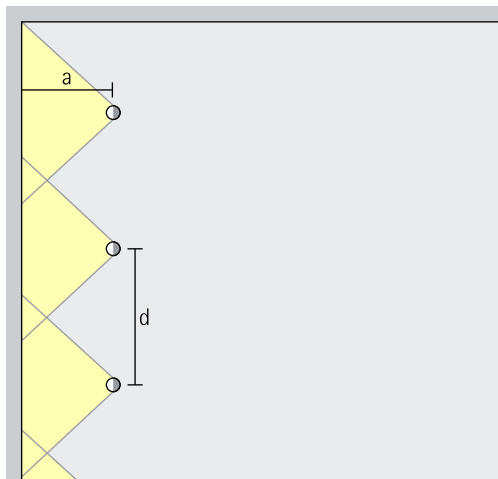
Bañadores de pared con lente Wallwash



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 (α) de aprox. 35°.

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



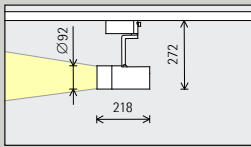
Para lograr una buena uniformidad longitudinal, la interdistancia de luminarias (d) de los bañadores de pared con lente Uniscan puede equivaler a hasta 1,2 veces la distancia a la pared (a).

Disposición: $d \leq 1,2 \times a$

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 OnTrack para railes electrificados 220-240V

Tamaño	XS Ø 32mm		S Ø 60mm																																			
Módulo LED Valor máximo con 4000K, CRI 82	2W/272lm	3,1W/382lm (Narrow spot)	8,1W/1086lm	3,1W/382lm (Narrow spot)																																		
	3,1W/382lm		12,4W/1528lm																																			
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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Proyectores</th> <th>Bañadores</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> Narrow spot</td> <td> Wide flood</td> </tr> <tr> <td> Spot</td> <td> Extra wide flood</td> </tr> <tr> <td> Flood</td> <td> Oval flood</td> </tr> <tr> <td>Proyectores con lente de enfoque</td> <td>Bañadores de pared con lente</td> </tr> <tr> <td> Zoom spot</td> <td> Wallwash</td> </tr> <tr> <td> Zoom oval</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Proyectores	Bañadores	Narrow spot	Wide flood	Spot	Extra wide flood	Flood	Oval flood	Proyectores con lente de enfoque	Bañadores de pared con lente	Zoom spot	Wallwash	Zoom oval		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Proyectores</th> <th>Bañadores</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> Narrow spot</td> <td> Wide flood</td> </tr> <tr> <td> Spot</td> <td> Extra wide flood</td> </tr> <tr> <td> Flood</td> <td> Oval flood</td> </tr> <tr> <td>Proyectores con lente de enfoque</td> <td> Oval wide flood</td> </tr> <tr> <td> Zoom spot</td> <td>Bañadores de pared con lente</td> </tr> <tr> <td> Zoom oval</td> <td> Wallwash</td> </tr> <tr> <td>Proyectores de contornos</td> <td></td> </tr> <tr> <td> Narrow framing</td> <td></td> </tr> <tr> <td> Wide framing</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		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																																					
Narrow spot	Wide flood																																					
Spot	Extra wide flood																																					
Flood	Oval flood																																					
Proyectores con lente de enfoque	Bañadores de pared con lente																																					
Zoom spot	Wallwash																																					
Zoom oval																																						
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	<table border="1"> <tbody> <tr> <td> Regulable por fase + On-board Dim</td> </tr> <tr> <td> DALI</td> </tr> <tr> <td> Casambi Bluetooth</td> </tr> </tbody> </table>		Regulable por fase + On-board Dim	DALI	Casambi Bluetooth	<table border="1"> <tbody> <tr> <td> Regulable por fase + On-board Dim</td> </tr> <tr> <td> DALI</td> </tr> <tr> <td> Casambi Bluetooth</td> </tr> </tbody> </table>		Regulable por fase + On-board Dim	DALI	Casambi Bluetooth																												
Regulable por fase + On-board Dim																																						
DALI																																						
Casambi Bluetooth																																						
Regulable por fase + On-board Dim																																						
DALI																																						
Casambi Bluetooth																																						
Color (cuerpo)	<table border="1"> <tbody> <tr> <td> Blanco</td> <td> Plateado</td> </tr> <tr> <td> Negro</td> <td> 10.000 colores *</td> </tr> </tbody> </table>		Blanco	Plateado	Negro	10.000 colores *	<table border="1"> <tbody> <tr> <td> Blanco</td> <td> Plateado</td> </tr> <tr> <td> Negro</td> <td> 10.000 colores *</td> </tr> </tbody> </table>		Blanco	Plateado	Negro	10.000 colores *																										
Blanco	Plateado																																					
Negro	10.000 colores *																																					
Blanco	Plateado																																					
Negro	10.000 colores *																																					
Accesorio	<table border="1"> <tbody> <tr> <td> Lentes</td> <td> Lens units</td> <td> Snoot</td> </tr> <tr> <td> Filtro</td> <td> Rejilla de panel</td> <td> Viseras antideslumbrantes</td> </tr> </tbody> </table>				Lentes	Lens units	Snoot	Filtro	Rejilla de panel	Viseras antideslumbrantes																												
Lentes	Lens units	Snoot																																				
Filtro	Rejilla de panel	Viseras antideslumbrantes																																				



M
Ø 92mm

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

	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

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



