



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 units 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 o wall-wash
- Lentes de enfoque: zoom spot; 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) o negro
- 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 o Casambi Bluetooth
- 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.



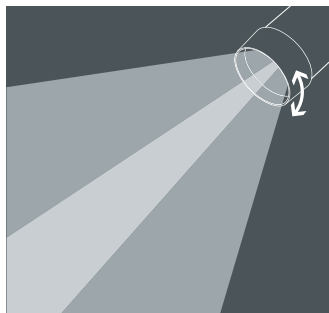
Diseño y aplicación:
www.erco.com/uniscan-intrack

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 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.



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.



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».



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.

Características especiales



Tecnología Darklight eficiente



Proyector de enfoque



Proyectores de contornos



Tunable white



Luz de color



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

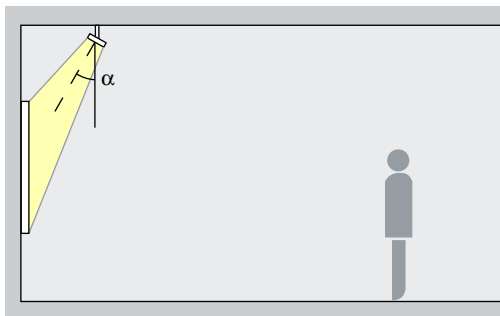


Casambi Bluetooth

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

Proyectores

Narrow spot, Spot, Flood

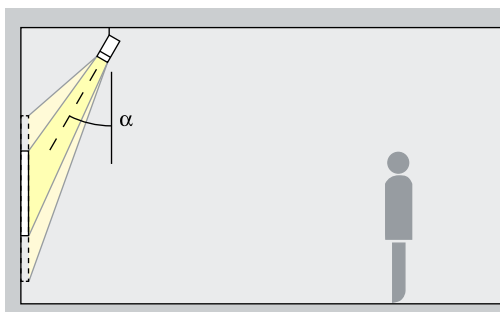


Uniscan permite acentuar de manera expresiva obras de arte, productos y detalles arquitectónicos. Para ello resulta ideal un ángulo de inclinación (α) de aprox. 30°. De este modo se modela el objeto sin distorsionar el efecto mediante una proyección de sombras excesiva. Además permite evitar la proyección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

Disposición: $\alpha = 30^\circ$

Proyectores de enfoque

Zoom spot

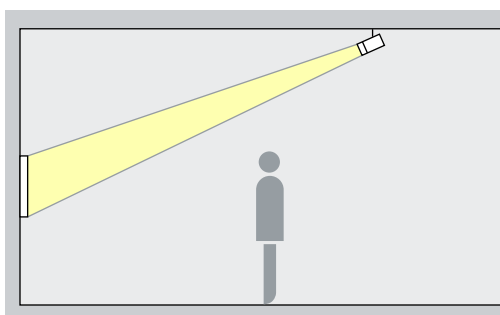


Los proyectores de enfoque ofrecen ángulos de irradiación ajustables sin escalonamiento. Con el rango de enfoque desde spot hasta wide flood y un ángulo de inclinación (α) de aprox. 30° se pueden acentuar pequeñas obras de arte de manera expresiva. De este modo se modela el objeto sin distorsionar el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

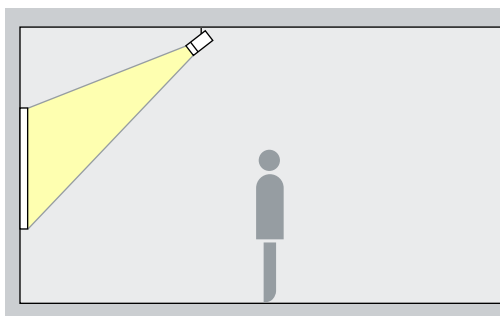
Disposición: $\alpha = 30^\circ$

Proyectores de contornos

Narrow framing, Wide framing

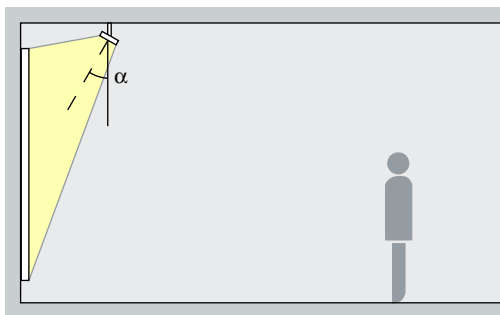


Los proyectores de contornos permiten generar haces de luz libremente ajustables y nítidamente delimitados. Se logran así efectos fascinantes en los que los cuadros parecen emitir luz por sí mismos. Seleccione narrow framing para iluminar con precisión obras expuestas pequeñas a larga distancia, y wide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



Bañadores

Wide flood, Extra wide flood, Oval flood

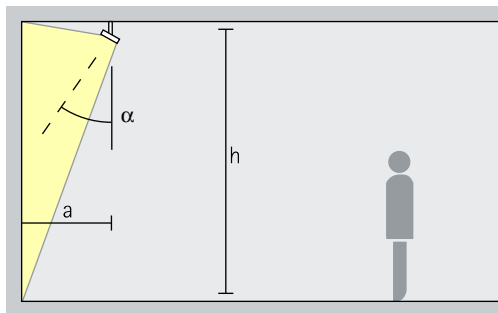


Para el bañado de objetos de forma alargada y rectangular, tales como cuadros, esculturas o expositores de productos, está indicado un ángulo de inclinación (α) de aprox. 30°.

Disposición: $\alpha = 30^\circ$

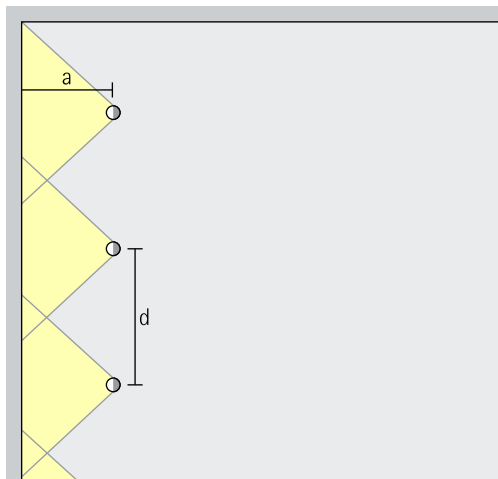
Uniscan InTrack para raíles electrificados 220-240V – Disposición de luminarias

Bañadores de pared con lente Wallwash



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 $\alpha = 35^\circ$

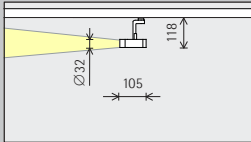
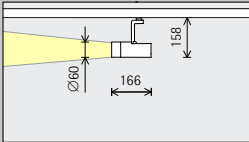


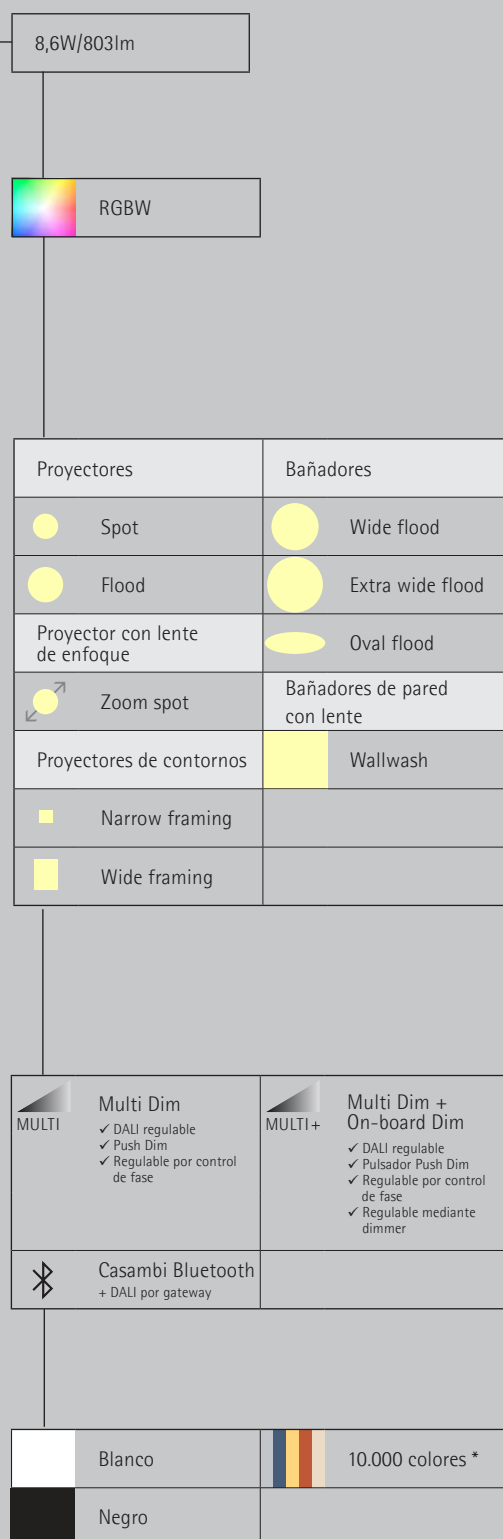
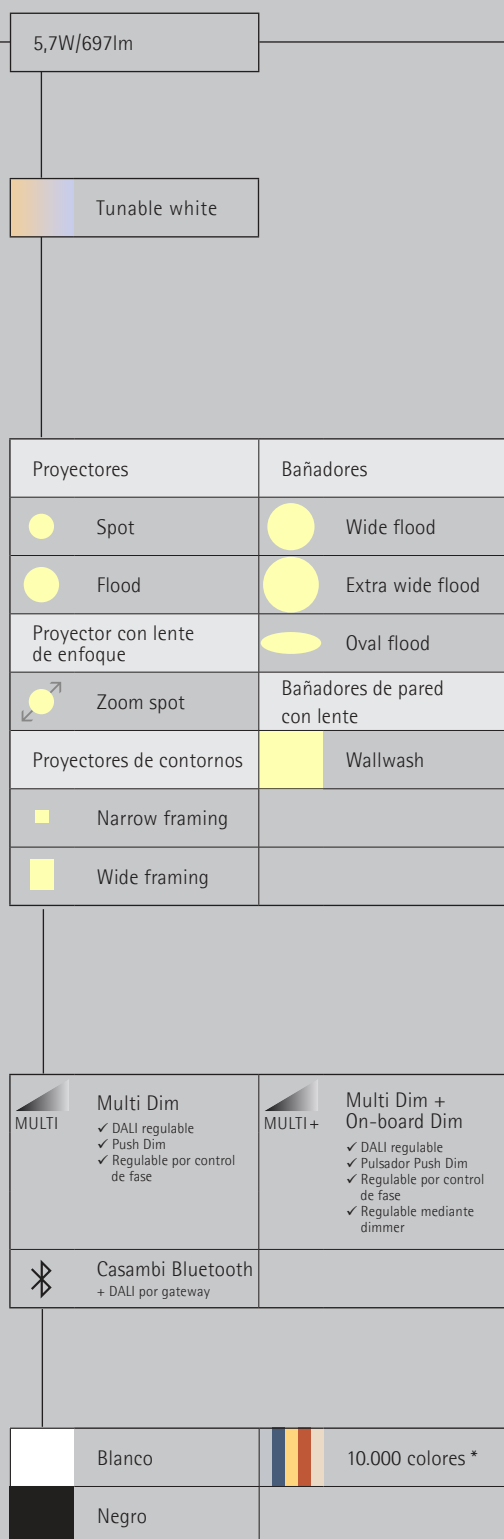
Para lograr una buena uniformidad longitudinal, la interdistancia de luminarias (d) de los bañadores de pared con lente Uniscan puede equivaler a hasta 1,5 veces la distancia a la pared (a).

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	3,1W/404lm		3,1W/404lm (Narrow spot)		12,4W/1618lm		3,1W/339lm (Narrow spot)	
Valor máximo con 4000K, CRI 92								
Temperatura de color		2700K CRI 92		3500K CRI 92		2700K CRI 92		3500K CRI 92
		3000K CRI 92		4000K CRI 92		3000K CRI 92		4000K CRI 92
		3000K CRI 97				3000K CRI 97		
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		Proyector con lente de enfoque		Bañadores de pared con lente	
		Zoom spot		Wallwash		Zoom spot		Wallwash
	Proyectores de contornos				Proyectores de contornos			
	Narrow framing				Narrow framing			
	Wide framing				Wide framing			
Control	 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		 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	
	 Casambi Bluetooth + DALI por gateway		 On-board Dim		 Casambi Bluetooth + DALI por gateway		 On-board Dim	
Color (cuerpo)		Blanco		10.000 colores *		Blanco		10.000 colores *
		Negro				Negro		
Accesorio		Lentes		Lens units		Snoot		Add-on control units
		Filtro		Rejilla de panel		Viseras antideslumbrantes		DALI-Casambi Gateway



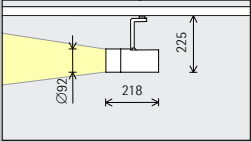
* disponible a petición del cliente

www.erco.com/uniscan-intrack



Uniscan InTrack para raíles electrificados 220-240V

Tamaño



M
Ø 92mm

Módulo LED

Valor máximo con 4000K, CRI 92

21,7W/2831lm

4,2W/426lm (Narrow spot)

18W/2155lm

Temperatura de color

2700K CRI 92

3500K CRI 92

3000K CRI 92

4000K CRI 92

3000K CRI 97

Tunable white

Distribución luminosa

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

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

Control

MULTI

Multi Dim

- ✓ DALI regulable
- ✓ Push Dim
- ✓ Regulable por control de fase

Casambi Bluetooth + DALI por gateway

MULTI+

Multi Dim + On-board Dim

- ✓ DALI regulable
- ✓ Pulsador Push Dim
- ✓ Regulable por control de fase
- ✓ Regulable mediante dimmer

On-board Dim

MULTI

Multi Dim

- ✓ DALI regulable
- ✓ Push Dim
- ✓ Regulable por control de fase

Casambi Bluetooth + DALI por gateway

MULTI+

Multi Dim + On-board Dim

- ✓ DALI regulable
- ✓ Pulsador Push Dim
- ✓ Regulable por control de fase
- ✓ Regulable mediante dimmer

Color (cuerpo)

Blanco

Negro

10.000 colores *

Blanco

Negro

10.000 colores *

Accesorio

Lentes

Filtro

Lens units

Rejilla de panel

Snoot

Viseras antideslumbrantes

Add-on control units

DALI-Casambi Gateway

16,4W/1524lm



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

 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
 Casambi Bluetooth + DALI por gateway	

 Blanco	 10.000 colores *
 Negro	

* disponible a petición del cliente

www.ereco.com/uniscan-intrack



