

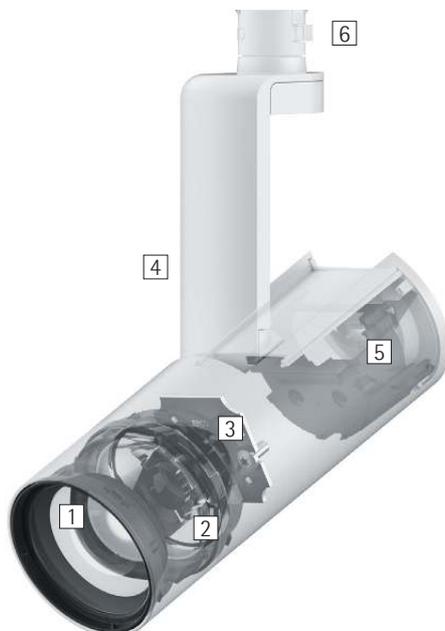


## Uniscan 48V – Minimaliste et multitalent

### **Le spécialiste pour les galeries en tant que système 48 V compact**

Compact, flexible et facile à manipuler : Uniscan apporte une qualité de lumière maximale dans les galeries d'art et les musées exigeants. Le design cylindrique neutre convient à des pièces de tout style, une technique 48 V miniaturisée réduit les dimensions des appareils d'éclairage, des rails conducteurs et des adaptateurs. Comme chaque exposition nécessite une lumière différente, la capacité d'adaptation est une caractéristique centrale de Uniscan. Les répartitions de lumière

peuvent être modifiées à tout moment grâce aux Lens Units interchangeables. Les lentilles Darklight confèrent aux projecteurs Uniscan un ressenti de magie. Tunable white et la commande sans fil via Casambi Bluetooth permettent une conception interactive avec la couleur de lumière et la valeur de gradation. D'autres options de gradation et interfaces avec Control Units interchangeables garantissent une connectivité pérenne.



## Structure et caractéristiques

Les caractéristiques décrites ici s'appliquent par défaut à tous les articles de cette gamme. Des articles spécifiques peuvent toutefois présenter d'autres propriétés. Pour chaque article, les caractéristiques sont détaillées sur notre site Internet.

### 1 Lentilles ERCO

- En polymère optique
- Lentilles Darklight : Narrow spot, Spot, Flood, Wide flood ou Extra wide flood
- Lentilles Spherolit : Oval flood, Oval wide flood ou Wallwash
- Lentilles zoom : Zoom spot ou Zoom oval ; mise au point continue
- Lentilles de projection : Narrow framing ou wide framing ; mise au point continue

### 2 Lens Unit

- Pivotant de 360°
- Matière synthétique, blanc ou noir
- Projecteur contour avec cadreur

### 3 Module LED ERCO

- LED high-power : blanc chaud (2700K ou 3000K), blanc neutre (3500K ou 4000K), Tunable white (2700-7500K) ou RGBW
- Optique de collimation en polymère optique

### 4 Boîtier et bras support

- Blanc (RAL9002), noir ou argent
- Zinc moulé sous pression ou fonte d'aluminium, revêtement par poudre
- Inclinaison de 0° à 90°
- Bras support : fonte d'aluminium/matière synthétique ; pivotant de 360° au niveau de l'adaptateur

### 5 Driver

- On-board Dim, Casambi Bluetooth ou Zigbee
- Version On-board Dim : Potentiomètre pour réglage de la luminosité sur l'appareil

### 6 Adaptateur Minirail ERCO

#### Variantes sur demande

- Boîtier : 10 000 autres couleurs
- Veuillez contacter votre conseiller ERCO.



Design et application :  
[www.erco.com/uniscan-48v](http://www.erco.com/uniscan-48v)

# Uniscan 48V pour rails conducteurs Minirail



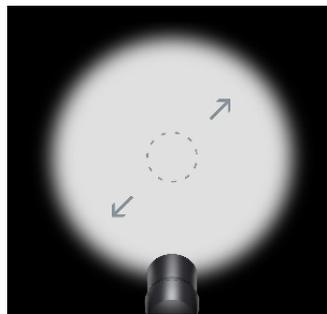
## Lentille Darklight

La lentille Darklight assure non seulement un ressenti de magie avec un point lumineux unique-ment ; elle offre également des répartitions de lumière précises et uniformes, une grande flexibilité dans le choix des caractéristiques de rayonnement ainsi qu'une efficacité moderne.



## Projecteurs contours

Des cadreurs permettent d'obtenir un cône lumineux aux contours parfaitement nets. Il en résulte avec des projecteurs contours des effets fascinants, en particulier dans les musées, où les tableaux éclairés avec des contours nets semblent irradier de l'intérieur.



## Projecteurs zoom

Il suffit de tourner la lentille pour ajuster le diamètre du cône lumineux en continu du spot (15°) au Wide flood (65°). Les projecteurs zoom sont particulièrement adaptés à l'éclairage de zones dans lesquelles sont exposés des objets ou des marchandises qui changent régulièrement.



## Lumière colorée

La lumière colorée permet d'agencer et de transformer l'environnement avec des contrastes subtils ou dramatiques. Les LED vous permettent de créer une lumière colorée de façon très efficace et flexible.



## Technologie Tunable white

Tout comme la température de couleur évolue en continu à l'extérieur au fil de la journée, la température de couleur de l'éclairage à l'intérieur peut être modifiée pour soutenir, par exemple, des concepts d'éclairage pour le Human Centric Lighting.

## Spécifications



Technologie Darklight efficace



Projecteurs contours



Projecteurs zoom



Lumière colorée



Tunable white



ERCO LED High-Power



Angle cut-off optique de 40°/50°/60°



Différentes répartitions



Oval flood rotatif



Différentes couleurs de lumière



Excellente dissipation de la chaleur



Conforme à la Directive CEM



Différentes couleurs de boîtier



Différentes tailles



Orientable 90°



Accessoires pour un confort visuel maximal



On-board Dim



Casambi Bluetooth

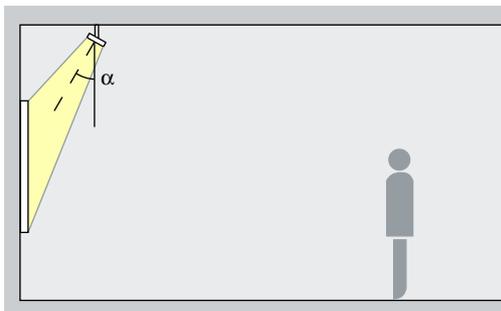


Zigbee

# Uniscan 48V pour rails conducteurs Minirail – Disposition des appareils

## Projecteurs

Narrow spot, Spot, Flood



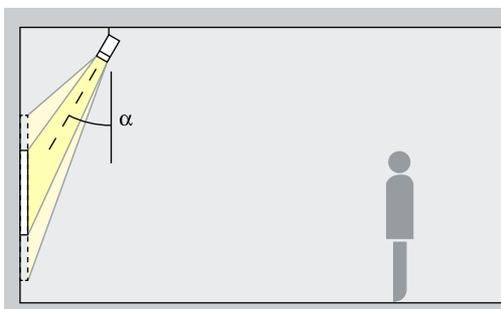
## Accentuation

Uniscan permet l'accentuation spectaculaire d'œuvres d'art, de produits et de détails architecturaux. Une inclinaison ( $\alpha$ ) de 30° est optimale pour cela. Ainsi, l'objet est modelé, sans qu'une ombre projetée trop forte ne perturbe l'effet. De plus, il est possible d'éviter l'ombre portée de l'observateur.

Disposition :  $\alpha = 30^\circ$

## Projecteurs zoom

Zoom spot, Zoom oval



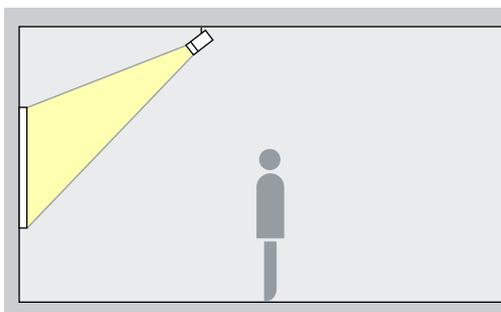
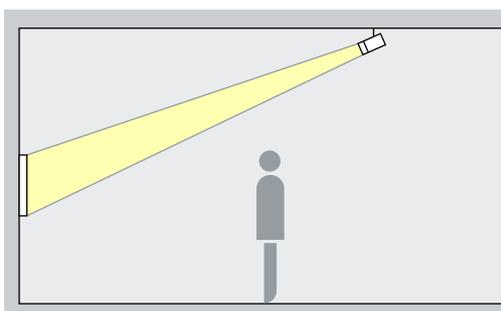
## Accentuation

Les projecteurs zoom permettent de régler en continu l'angle de rayonnement. La plage de zoom qui va de Spot à Wide flood permet de mettre très efficacement en valeur des œuvres d'art de petites dimensions avec un angle d'inclinaison ( $\alpha$ ) d'environ 30°. Le zoom ovale est adapté aux œuvres d'art de dimensions oblongues. Ainsi, l'objet est modelé, sans qu'aucune ombre portée ne perturbe l'ensemble. De plus, il est possible d'éviter l'ombre portée de l'observateur.

Disposition :  $\alpha = 30^\circ$

## Projecteurs contours

Narrow framing, Wide framing

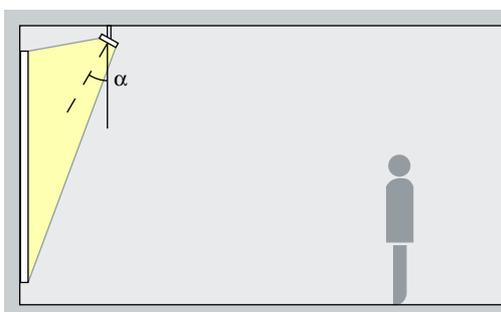


## Projection

Des projecteurs cadres permettent des faisceaux lumineux réglables aux contours nets. Des images semblant émettre leur propre lumière sont ainsi source d'effets fascinants. Sélectionnez Narrow framing pour éclairer de petits objets depuis de longues distances avec précision, et Wide framing pour éclairer de grands objets depuis de courtes distances avec précision.

## Projecteurs Flood

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



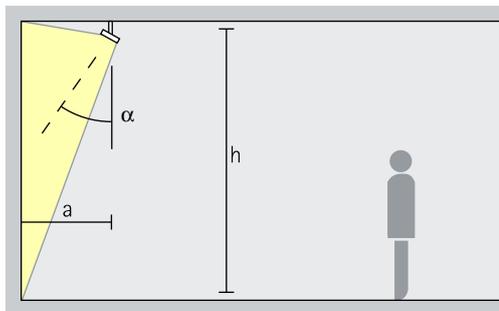
## Eclairage flood

Pour un éclairage flood d'objets oblongs ou parallélépipédiques, comme les tableaux, les sculptures ou les portants, il convient d'appliquer un angle d'inclinaison ( $\alpha$ ) d'environ 30°.

Disposition :  $\alpha = 30^\circ$

## Uniscan 48V pour rails conducteurs Minirail – Disposition des appareils

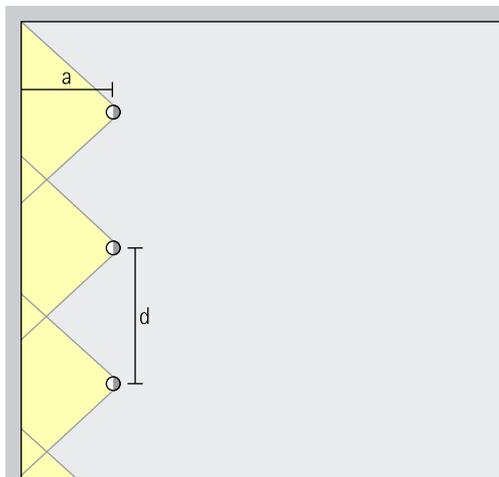
Projecteurs à faisceau mural à  
lentille  
Wallwash



### Eclairage mural

Pour obtenir un éclairage vertical uniforme, la distance jusqu'au mur (a) des appareils à faisceau mural à lentilles Uniscan devrait correspondre à environ un tiers de la hauteur sous plafond (h). D'où une inclinaison ( $\alpha$ ) d'environ 35°.

Disposition :  $a = 1/3 \times h$  ou  $\alpha = 35^\circ$



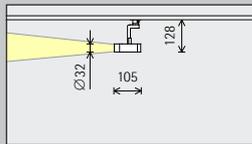
Pour une bonne uniformité longitudinale, l'entraxe (d) de deux appareils à faisceau mural à lentilles Uniscan peut s'élever jusqu'à 1,5 fois la distance par rapport au mur (a).

Disposition :  $d \leq 1,5 \times a$

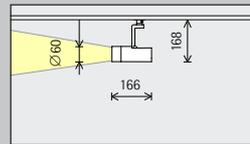
Les tableaux consacrés aux projecteurs à faisceau mural sur [www.erco.com](http://www.erco.com) vous indiquent, pour chacun, la distance par rapport au mur et l'entraxe des appareils optimaux.

# Uniscan 48 V pour rails conducteurs Minirail

## Taille



**XS**  
Ø 32 mm



**S**  
Ø 60 mm

## Module LED Valeur maximale à 4 000 K IRC 82

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

8,1 W/1 048 lm	3,1 W/369 lm (Narrow spot)
12,4 W/1 476 lm	

## Couleur de lumière

	2 700 K IRC 92		3 500 K IRC 92
	3 000 K IRC 92		4 000 K IRC 82
	3 000 K IRC 97		4 000 K IRC 92

	2 700 K IRC 92		3 500 K IRC 92
	3 000 K IRC 92		4 000 K IRC 82
	3 000 K IRC 97		4 000 K IRC 92

## Répartition de lumière

Projecteurs	Projecteurs Flood
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
Projecteurs zoom	Oval wide flood
Zoom spot	Projecteurs à faisceau mural à lentille
Zoom oval	Wallwash

Projecteurs	Projecteurs Flood
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
Projecteurs zoom	Oval wide flood
Zoom spot	Projecteurs à faisceau mural à lentille
Zoom oval	Wallwash
Projecteurs contours	
Narrow framing	
Wide framing	

## Commande

	On-board Dim
	Casambi Bluetooth + DALI via Gateway
	Zigbee

	On-board Dim
	Casambi Bluetooth + DALI via Gateway
	Zigbee

## Couleur (boîtier)

	Blanc		Argent
	Noir		10 000 couleurs *

	Blanc		Argent
	Noir		10 000 couleurs *

## Accessoire

	Lentilles		Lens Units		Snoot		Add-on Control Units
	Filtro		Grille nid-d'abeilles		Volets anti-éblouissement		DALI-Casambi Gateway

5,8 W/695 lm

Tunable white

Projecteurs	Projecteurs Flood
 Spot	 Wide flood
 Flood	 Extra wide flood
Projecteurs zoom	 Oval flood
 Zoom spot	 Oval wide flood
 Zoom oval	Projecteurs à faisceau mural à lentille
Projecteurs contours	 Wallwash
 Narrow framing	
 Wide framing	

 Casambi Bluetooth  
+ DALI via Gateway

 Zigbee

 Blanc	 Argent
 Noir	 10 000 couleurs *

9,3 W/801 lm

RGBW

Projecteurs	Projecteurs Flood
 Spot	 Wide flood
 Flood	 Extra wide flood
Projecteurs zoom	 Oval flood
 Zoom spot	 Oval wide flood
 Zoom oval	Projecteurs à faisceau mural à lentille
Projecteurs contours	 Wallwash
 Narrow framing	
 Wide framing	

 Casambi Bluetooth  
+ DALI via Gateway

 Zigbee

 Blanc	 Argent
 Noir	 10 000 couleurs *

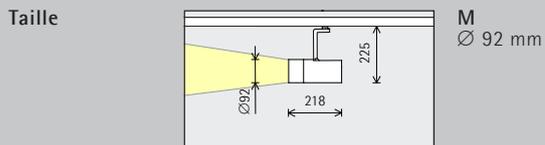
\* Disponible sur demande

Références et données de conception :  
[www.erco.com/022633](http://www.erco.com/022633)

Design et application :  
[www.erco.com/uniscan-48V](http://www.erco.com/uniscan-48V)



# Uniscan 48V pour rails conducteurs Minirail



Module LED  
Valeur maximale  
à 4 000 K IRC 82

14,1 W/1 843 lm	4,2 W/464 lm (Narrow spot)
21,7 W/2 582 lm	

18,3 W/2 154 lm
-----------------

Couleur de lumière

	2 700 K IRC 92		3 500 K IRC 92
	3 000 K IRC 92		4 000 K IRC 82
	3 000 K IRC 97		4 000 K IRC 92

	Tunable white
--	---------------

Répartition de lumière

Projecteurs	Projecteurs Flood
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
Projecteurs zoom	Oval wide flood
Zoom spot	Projecteurs à faisceau mural à lentille
Zoom oval	Wallwash
Projecteurs contours	
Narrow framing	
Wide framing	

Projecteurs	Projecteurs Flood
Spot	Wide flood
Flood	Extra wide flood
Projecteurs zoom	Oval flood
Zoom spot	Oval wide flood
Zoom oval	Projecteurs à faisceau mural à lentille
Projecteurs contours	Wallwash
Narrow framing	
Wide framing	

Commande

	On-board Dim
	Casambi Bluetooth + DALI via Gateway
	Zigbee

	Casambi Bluetooth + DALI via Gateway
	Zigbee

Couleur (boîtier)

	Blanc		Argent
	Noir		10 000 couleurs *

	Blanc		Argent
	Noir		10 000 couleurs *

Accessoire

	Lentilles		Lens Units		Snoot		Add-on Control Units
	Filtro		Grille nid-d'abeilles		Volets anti-éblouissement		DALI-Casambi Gateway

17,7 W/1 520 lm

 RGBW

Projecteurs	Projecteurs Flood
 Spot	 Wide flood
 Flood	 Extra wide flood
Projecteurs zoom	 Oval flood
 Zoom spot	 Oval wide flood
 Zoom oval	Projecteurs à faisceau mural à lentille
Projecteurs contours	 Wallwash
 Narrow framing	
 Wide framing	

 Casambi Bluetooth  
+ DALI via Gateway

 Zigbee

 Blanc	 Argent
 Noir	 10 000 couleurs *

\* Disponible sur demande

Références et données de conception :  
[www.erco.com/022633](http://www.erco.com/022633)

Design et application :  
[www.erco.com/uniscan-48V](http://www.erco.com/uniscan-48V)

