



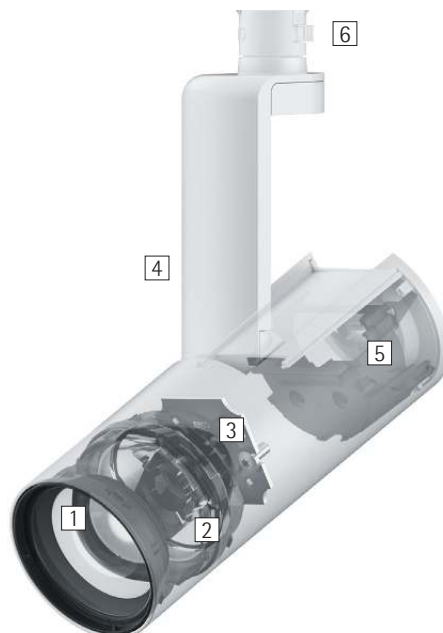
Uniscan 48V – Minimaliste et multitalent

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.

Uniscan 48V pour rails conducteurs Minirail



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 ou Wallwash
- Lentilles zoom : Zoom spot ; 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) ou noir
- 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 ou Casambi Bluetooth
- 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.



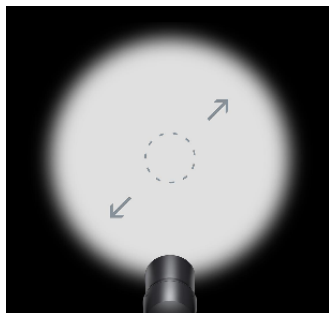
Design et application :
www.erco.com/uniscan-48v

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 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.



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.



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.



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.

Spécifications



Technologie Darklight efficace



Projecteurs zoom



Projecteurs contours



Tunable white



Lumière colorée



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

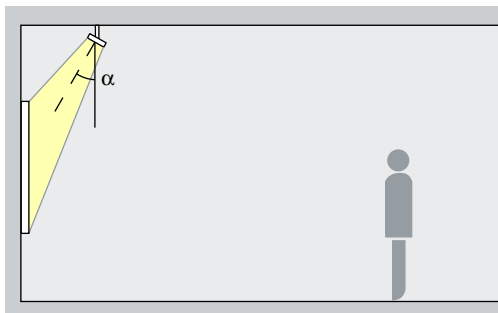


Casambi Bluetooth

Uniscan 48V pour rails conducteurs Minirail – Disposition des appareils

Projecteurs

Narrow spot, Spot, Flood

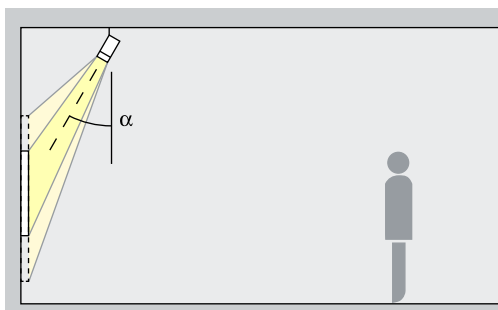


Uniscan permet l'accentuation spectaculaire d'œuvres d'art, de produits et de détails architecturaux. Une inclinaison (α) de 30° est optimale pour cela. Ainsi, l'objet est modelé, sans qu'une ombre projetée trop forte ne perturbe l'effet. De plus, il est possible d'éviter l'ombre portée de l'observateur.

Disposition : $\alpha = 30^\circ$

Projecteurs zoom

Zoom spot

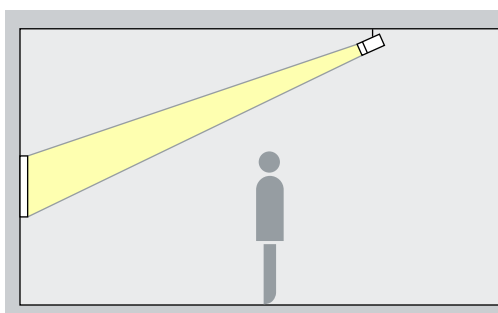


Les projecteurs zoom permettent de régler en continu l'angle de rayonnement. La plage de zoom qui va de Spot à Wide flood permet de mettre très efficacement en valeur des œuvres d'art de petites dimensions avec un angle d'inclinaison (α) d'environ 30°. Ainsi, l'objet est modelé, sans qu'aucune ombre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

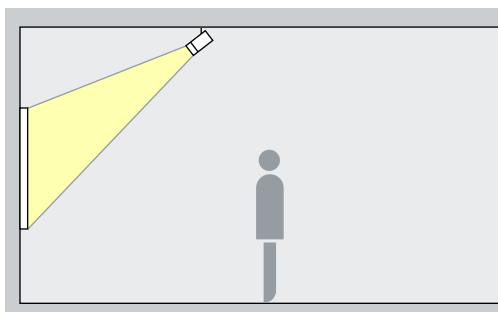
Disposition : $\alpha = 30^\circ$

Projecteurs contours

Narrow framing, Wide framing

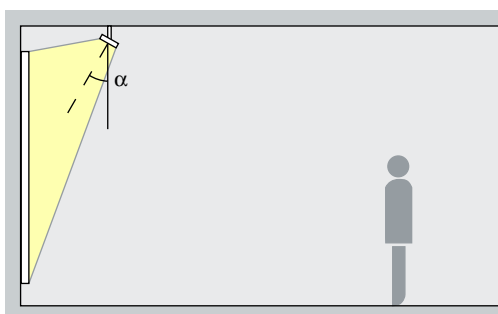


Des projecteurs cadreurs permettent des faisceaux lumineux réglables aux contours nets. Des images semblant émettre leur propre lumière sont ainsi source d'effets fascinants. Sélectionnez Narrow framing pour éclairer de petits objets depuis de longues distances avec précision, et Wide framing pour éclairer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



Projecteurs Flood

Wide flood, Extra wide flood, Oval flood

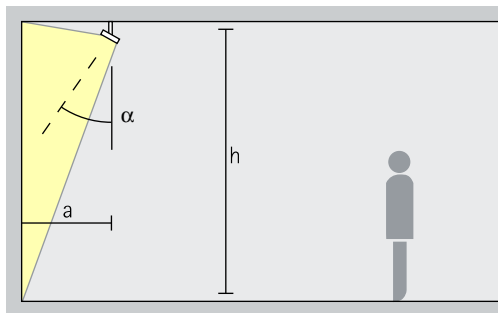


Pour un éclairage flood d'objets oblongs ou parallélépipédiques, comme les tableaux, les sculptures ou les portants, il convient d'appliquer un angle d'inclinaison (α) d'environ 30°.

Disposition : $\alpha = 30^\circ$

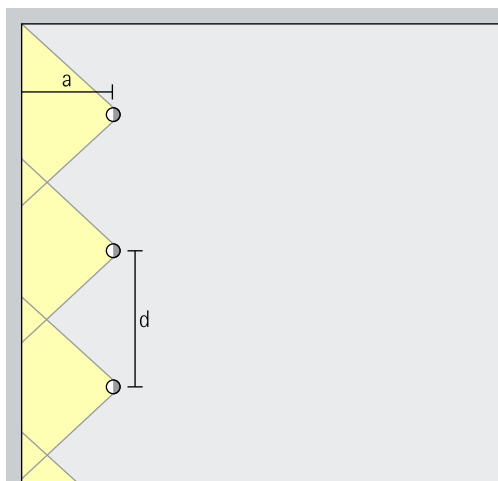
Uniscan 48V pour rails conducteurs Minirail – Disposition des appareils

Projecteurs à faisceau mural à
lentille
Wallwash



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 (α) d'environ 35°.

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

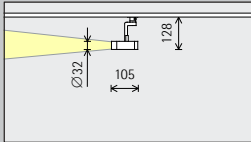
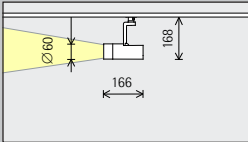


Pour une bonne uniformité longitudinale, l'entraxe (d) de deux appareils à faisceau mural à lentilles Uniscan peut s'élever jusqu'à 1,5 fois la distance par rapport au mur (a).

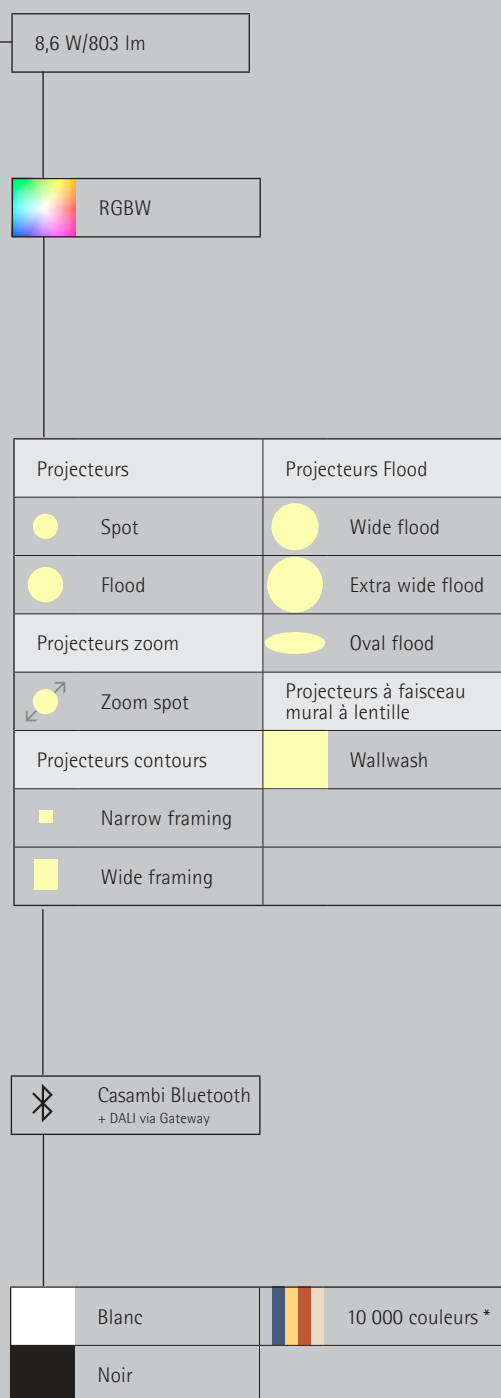
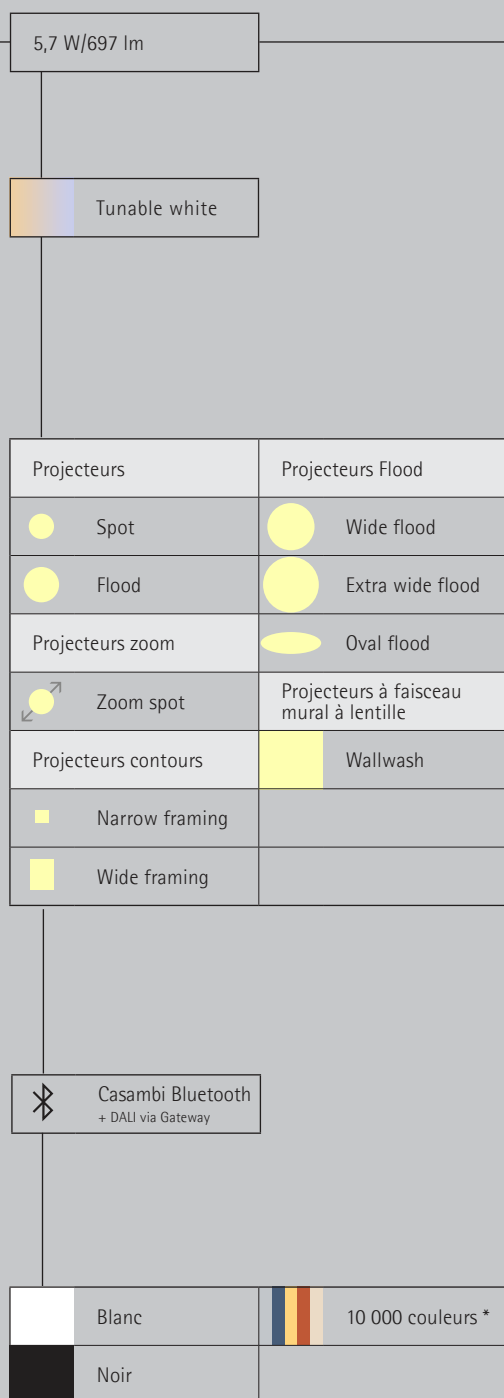
Disposition : $d \leq 1,5 \times a$

Les tableaux consacrés aux projecteurs à faisceau mural sur www.ereco.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	3,1 W/404 lm		3,1 W/404 lm (Narrow spot)	
Valeur maximale à 4 000 K IRC 92				
Couleur de lumière	2 700 K IRC 92 3 000 K IRC 92 3 000 K IRC 97		3 500 K IRC 92 4 000 K IRC 92	
Répartition de lumière	Projecteurs Narrow spot Spot Flood Projecteurs zoom Zoom spot		Projecteurs Flood Wide flood Extra wide flood Oval flood Projecteurs à faisceau mural à lentille Wallwash	
Commande	On-board Dim Casambi Bluetooth + DALI via Gateway		On-board Dim Casambi Bluetooth + DALI via Gateway	
Couleur (boîtier)	Blanc Noir		Blanc Noir	
	10 000 couleurs *		10 000 couleurs *	

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



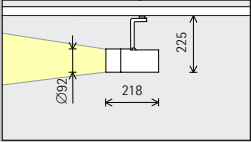
* Disponible sur demande

www.ereco.com/uniscan-48V



Uniscan 48V pour rails conducteurs Minirail

Taille



M
Ø 92 mm

Module LED

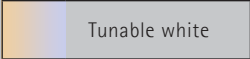
Valeur maximale à 4 000 K IRC 92

21,7 W/2 831 lm	4,2 W/426 lm (Narrow spot)
-----------------	----------------------------

18 W/2 155 lm

Couleur de lumière

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

 Tunable white

Répartition de lumière

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

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

Commande

 On-board Dim

 Casambi Bluetooth
+ DALI via Gateway

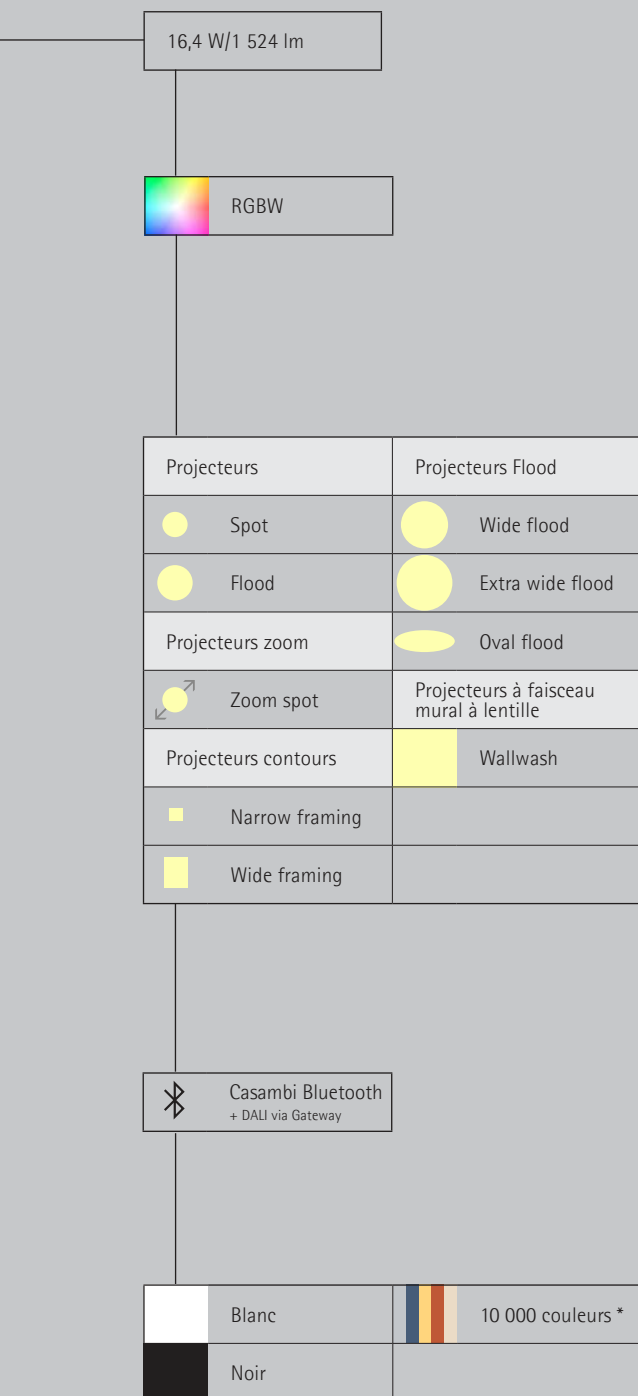
 Casambi Bluetooth
+ DALI via Gateway

Couleur (boîtier)

 Blanc	 10 000 couleurs *
 Noir	

 Blanc	 10 000 couleurs *
 Noir	

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



* Disponible sur demande

Article numbers and planning data:
www.erco.com/022633

Design and application:
www.erco.com/uniscan-48V





Compact, flexible
et facile à mani-
puler : Uniscan
apporte une qua-
lité de lumière
maximale dans les
galeries d'art et les
musées exigeants.
Visualisation :
Electric Gobo