



Parscan New 48V – Diversité systématique

Le système de projecteurs 48 V compact pour les galeries et les bureaux

L'évolution de Parscan offre une vaste plate-forme technique pour encore plus de qualité de lumière, de liberté de conception et de connectivité numérique. Une nouvelle génération de lentilles Spherolit projette la lumière sur la surface visée – précisément, uniformément et avec une efficacité supérieure. La technique 48 V miniaturisée réduit les dimensions des appareils d'éclairage, des rails conducteurs et des adaptateurs, et permet une puissance

optique maximale dès la taille XS. Le bras support est intégré en montage affleurant dans la forme cylindrique générale : un langage formel minimaliste et intemporel pour des projets concernant par exemple des galeries, des bureaux ou l'éclairage de vitrines. Les projecteurs Parscan peuvent être personnalisés en fonction de la situation au moyen de Lens Units interchangeables sans outil, d'accessoires variés et d'Add-on Control Units enfichables pour le pilotage.



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 Spherolit : Narrow spot, Spot, Flood, Wide flood, Extra wide flood, 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/parscan-48V

Parscan New 48V pour rails conducteurs Minirail



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.



Appareils d'éclairage RGBW

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

	Projecteurs zoom
	Projecteurs contours
	Tunable white
	Lumière colorée

	ERCO LED High-Power		Excellente dissipation de la chaleur		On-board Dim
	Technologie Spherolit pour une efficacité renforcée		Conforme à la Directive CEM		Casambi Bluetooth
	Différentes répartitions		Différentes couleurs de boîtier		
	Oval flood rotatif		Différentes tailles		
	Différentes couleurs de lumière		Orientable 90°		
			Accessoires pour un confort visuel maximal		

Parscan New 48V pour rails conducteurs Minirail – Disposition des appareils

Projecteurs

Narrow spot, Spot, Flood

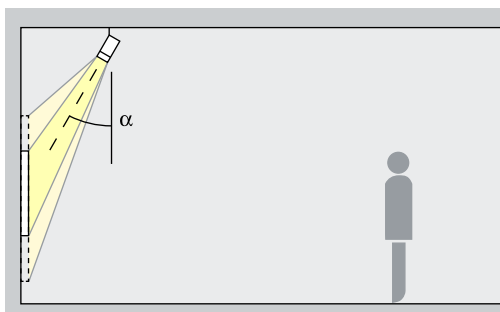


Parscan permet l'accentuation spectaculaire d'œuvres d'art, de produits et de détails architecturaux. Une inclinaison (α) de 30° est optimale pour cela. Ainsi, l'objet est modelé, sans qu'une ombre projetée trop forte ne perturbe l'effet. De plus, il est possible d'éviter l'ombre portée de l'observateur.

Disposition : $\alpha = 30^\circ$

Projecteurs zoom

Zoom spot

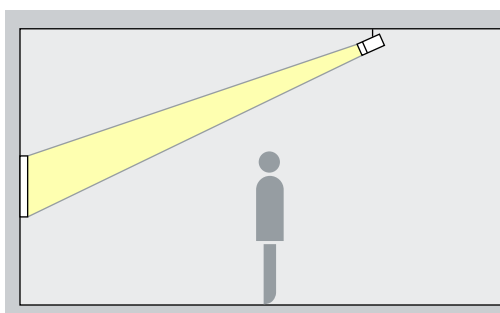


Les projecteurs zoom permettent de régler en continu l'angle de rayonnement. La plage de zoom qui va de Spot à Wide flood permet de mettre très efficacement en valeur des œuvres d'art de petites dimensions avec un angle d'inclinaison (α) d'environ 30°. Ainsi, l'objet est modelé, sans qu'aucune ombre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

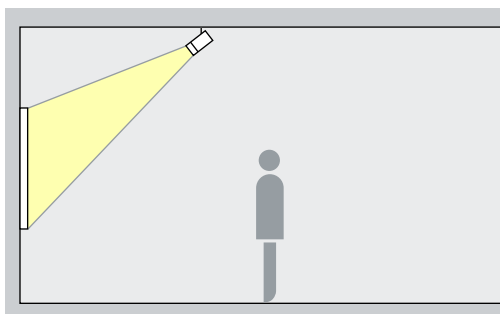
Disposition : $\alpha = 30^\circ$

Projecteurs contours

Narrow framing, Wide framing

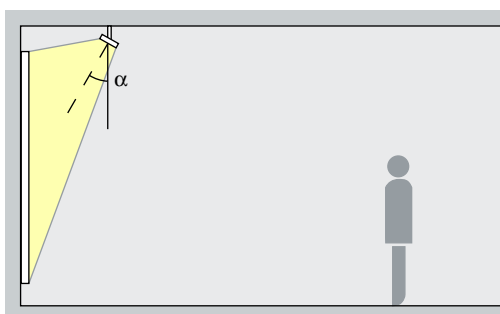


Des projecteurs cadreurs permettent des faisceaux lumineux réglables aux contours nets. Des images semblant émettre leur propre lumière sont ainsi source d'effets fascinants. Sélectionnez Narrow framing pour éclairer de petits objets depuis de longues distances avec précision, et Wide framing pour éclairer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



Projecteurs Flood

Wide flood, Extra wide flood, Oval flood

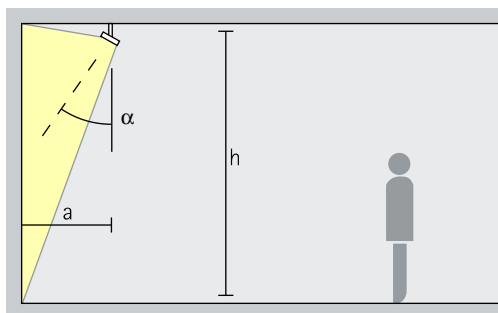


Un angle d'inclinaison (α) d'env. 30° convient à l'éclairage large d'objets rectangulaires ou de forme allongée comme des tableaux, des sculptures ou des présentoirs.

Disposition : $\alpha = 30^\circ$

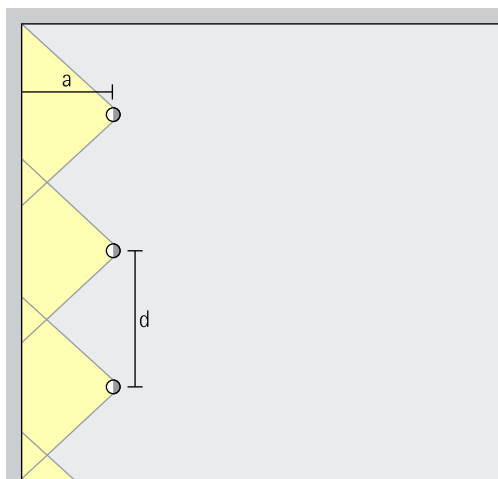
Parscan New 48V pour rails conducteurs Minirail – Disposition des appareils

Projecteurs à faisceau mural à lentille Wallwash



Pour un éclairage vertical homogène, la distance (a) entre les projecteurs à faisceau mural à lentille Parscan et le mur doit représenter environ un tiers de la hauteur (h) sous plafond. Il en résulte un angle d'inclinaison (α) d'env. 35°.

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

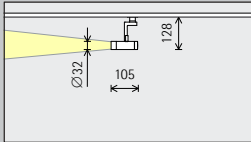
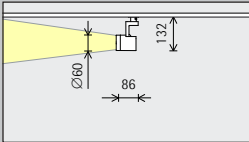


Pour une bonne uniformité longitudinale, l'entraxe (d) des projecteurs à faisceau mural Parscan peut atteindre jusqu'à 1,5 fois la distance (a) par rapport au mur.

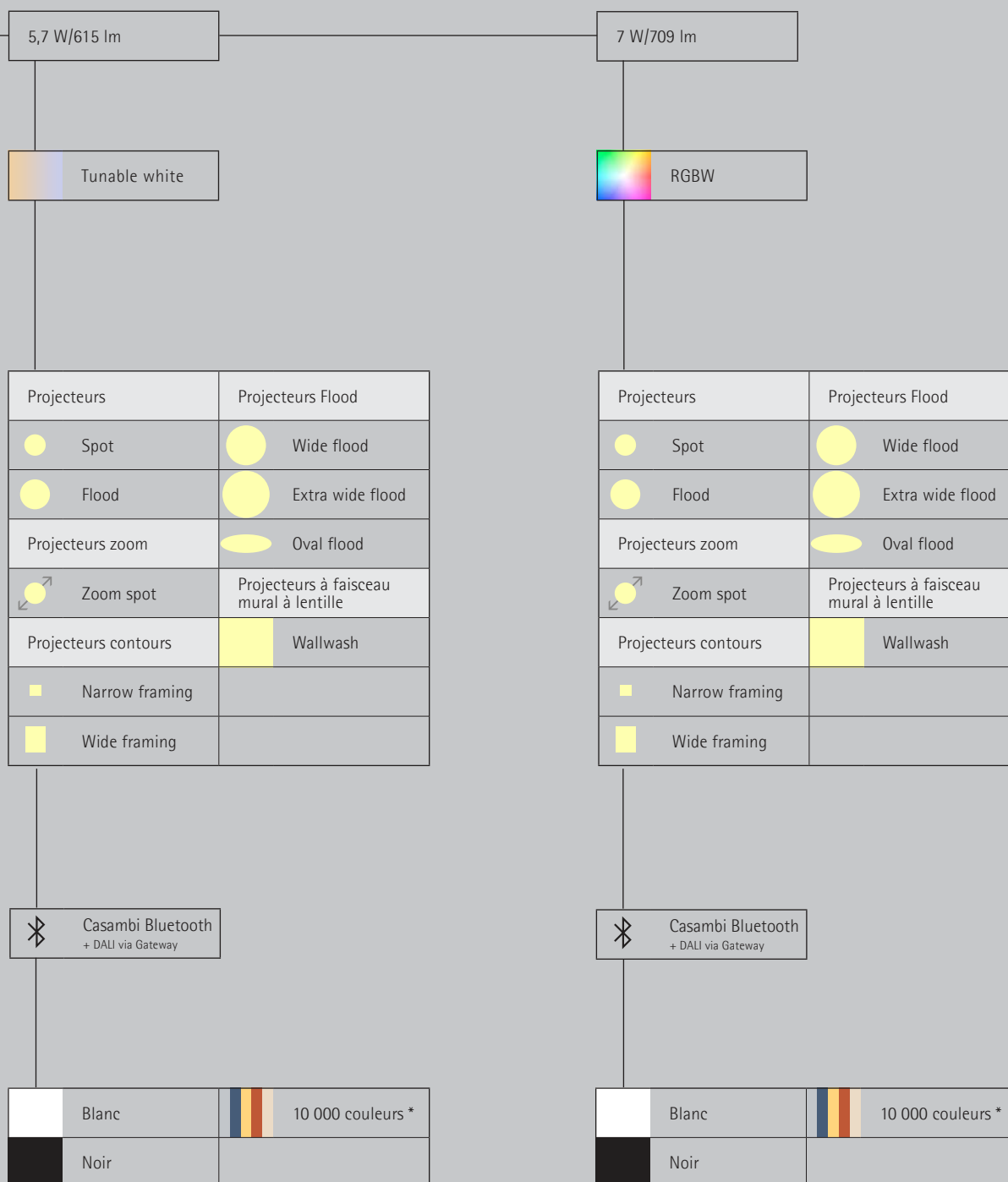
Disposition : $d \leq 1,5 \times a$

Les tableaux consacrés aux projecteurs à faisceau mural sur www.erco.com vous indiquent, pour chacun, les distances par rapport au mur et les entraxes optimaux.

Parscan 48 V pour rails conducteurs Minirail

Taille	 XS Ø 32 mm	 S Ø 60 mm																														
Module LED Valeur maximale à 4 000 K IRC 92	3,1 W/404 lm	3,1 W/404 lm (Narrow spot)	8,1 W/1 149 lm	3,1 W/339 lm (Narrow spot)																												
Couleur de lumière	<table><tr><td></td><td>2 700 K IRC 92</td><td></td><td>3 500 K IRC 92</td></tr><tr><td></td><td>3 000 K IRC 92</td><td></td><td>4 000 K IRC 92</td></tr><tr><td></td><td>3 000 K IRC 97</td><td></td><td></td></tr></table>		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			<table><tr><td></td><td>2 700 K IRC 92</td><td></td><td>3 500 K IRC 92</td></tr><tr><td></td><td>3 000 K IRC 92</td><td></td><td>4 000 K IRC 92</td></tr><tr><td></td><td>3 000 K IRC 97</td><td></td><td></td></tr></table>		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								
	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																															
	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																															
Répartition de lumière	<table><tr><th>Projecteurs</th><th>Projecteurs Flood</th></tr><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>Projecteurs zoom</td><td>Projecteurs à faisceau mural à lentille</td></tr><tr><td> Zoom spot</td><td> Wallwash</td></tr></table>	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	<table><tr><th>Projecteurs</th><th>Projecteurs Flood</th></tr><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>Projecteurs zoom</td><td>Projecteurs à faisceau mural à lentille</td></tr><tr><td> Zoom spot</td><td> Wallwash</td></tr><tr><td>Projecteurs contours</td><td></td></tr><tr><td> Narrow framing</td><td></td></tr><tr><td> Wide framing</td><td></td></tr></table>	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																															
Narrow spot	Wide flood																															
Spot	Extra wide flood																															
Flood	Oval flood																															
Projecteurs zoom	Projecteurs à faisceau mural à lentille																															
Zoom spot	Wallwash																															
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																																
Commande	<table><tr><td></td><td>On-board Dim</td></tr><tr><td></td><td>Casambi Bluetooth + DALI via Gateway</td></tr></table>		On-board Dim		Casambi Bluetooth + DALI via Gateway	<table><tr><td></td><td>On-board Dim</td></tr><tr><td></td><td>Casambi Bluetooth + DALI via Gateway</td></tr></table>		On-board Dim		Casambi Bluetooth + DALI via Gateway																						
	On-board Dim																															
	Casambi Bluetooth + DALI via Gateway																															
	On-board Dim																															
	Casambi Bluetooth + DALI via Gateway																															
Couleur (boîtier)	<table><tr><td></td><td>Blanc</td><td></td><td>10 000 couleurs *</td></tr><tr><td></td><td>Noir</td><td></td><td></td></tr></table>		Blanc		10 000 couleurs *		Noir			<table><tr><td></td><td>Blanc</td><td></td><td>10 000 couleurs *</td></tr><tr><td></td><td>Noir</td><td></td><td></td></tr></table>		Blanc		10 000 couleurs *		Noir																
	Blanc		10 000 couleurs *																													
	Noir																															
	Blanc		10 000 couleurs *																													
	Noir																															

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



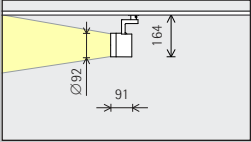
* Disponible sur demande

www.ercoscan.com



Parscan 48 V pour rails conducteurs Minirail

Taille



M
Ø 92 mm

Module LED

Valeur maximale à 4 000 K IRC 92

18,2 W/2 585 lm	4,2 W/426 lm (Narrow spot)
-----------------	----------------------------

12,6 W/1 338 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

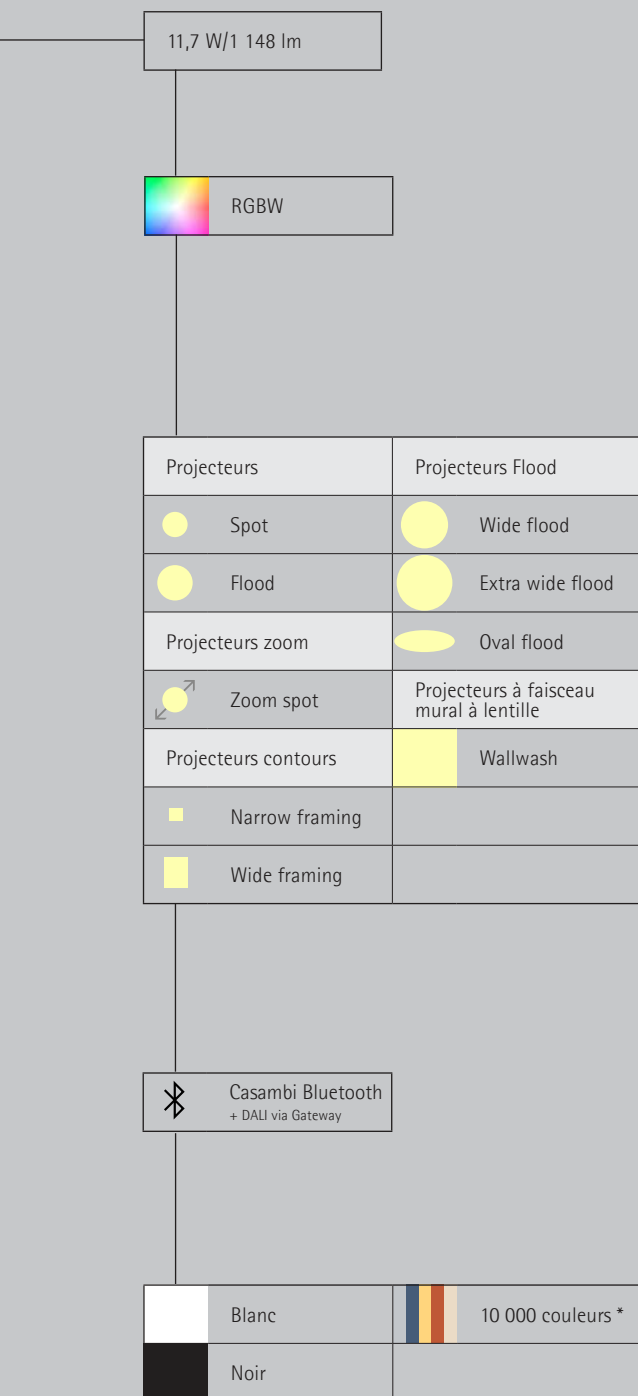
 Casambi Bluetooth + DALI via Gateway

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

www.erco.com/parscan-48V

