



Parscan 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, 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

Variante sur demande

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



Design et application :
www.erco.com/parscan-48V

Parscan 48V pour rails conducteurs Minirail



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.



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.



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 indirect à l'intérieur peut être modifiée pour soutenir, par exemple, des concepts d'éclairage pour le Human Centric Lighting.

Spécifications



Projecteurs contours



Projecteurs zoom



Lumière colorée



Tunable white



ERCO LED High-Power



Technologie Spherolit pour une efficacité renforcée



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

Parscan 48V pour rails conducteurs Minirail – Disposition des appareils

Projecteurs

Narrow spot, Spot, Flood



Accentuation

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, Zoom oval



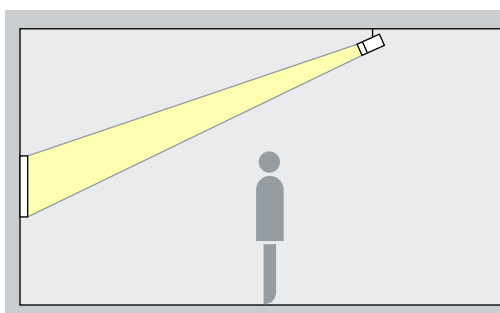
Accentuation

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 (α) 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 : $\alpha = 30^\circ$

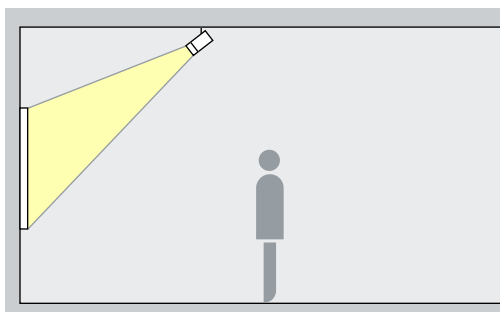
Projecteurs contours

Narrow framing, Wide framing



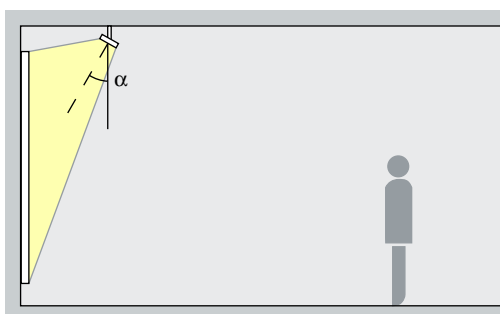
Projection

Des projecteurs 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 wide flood, Oval flood



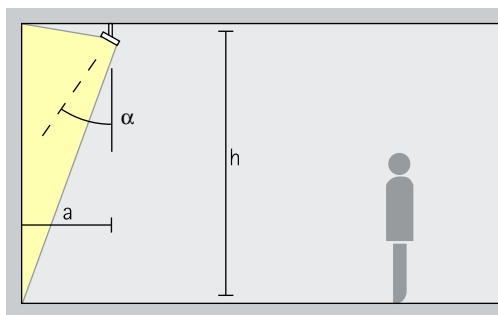
Eclairage flood

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 48V pour rails conducteurs Minirail – Disposition des appareils

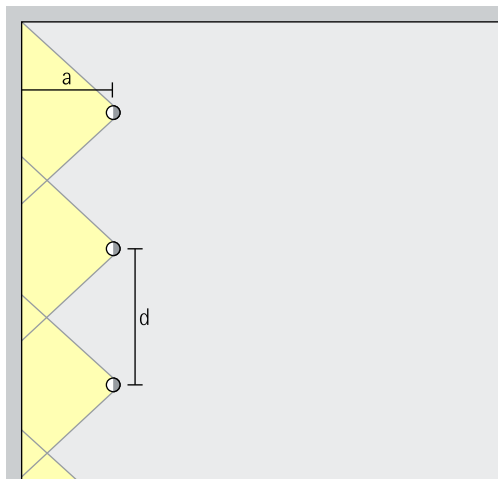
Projecteurs à faisceau mural à lentille
Wallwash



Eclairage mural

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 $\alpha = 35^\circ$



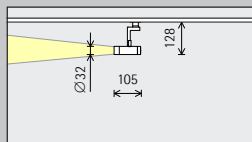
Pour une bonne uniformité longitudinale, l'entraxe (d) des projecteurs à faisceau mural Parscan peut atteindre jusqu'à 1,2 fois la distance (a) par rapport au mur.

Disposition : $d \leq 1,2 \times a$

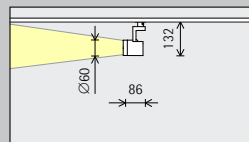
Les tableaux consacrés aux projecteurs à faisceau mural sur www.erco.com vous indiquent, pour chacun, les distances par rapport au mur et les entraxes optimaux.

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 82

| | |
|--------------|-------------------------------|
| 2 W/272 lm | 3,1 W/382 lm (Narrow spot) |
| 3,1 W/382 lm | |

| | |
|----------------|-------------------------------|
| 5,7 W/810 lm | 3,1 W/382 lm (Narrow spot) |
| 8,1 W/1 086 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 |

5,7 W/614 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 * |

7,4 W/713 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 * |

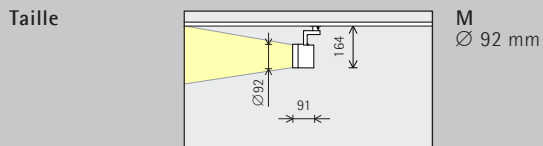
* Disponible sur demande

Références et données de conception :
www.erco.com/020808

Design et application :
www.erco.com/parscan-48V



Parscan 48 V pour rails conducteurs Minirail



Module LED
Valeur maximale
à 4 000 K IRC 82

| | |
|-----------------|-------------------------------|
| 12,8 W/1 822 lm | 4,2 W/481 lm (Narrow spot) |
| 18,1 W/2 444 lm | |

| |
|-----------------|
| 12,6 W/1 335 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 |





12,6 W/1 156 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/020808

Design et application :
www.erco.com/parscan-48V



