



Optec New 48V – Le talent universel à la longue durée de vie

Un projecteur pour toutes les situations, conçu de manière cohérente pour la durabilité
Longévité et capacité d'adaptation : la nouvelle génération de notre best-seller Optec associe ces deux propriétés pour un maximum de durabilité. Optec New 48V a été conçu dans le cadre de notre objectif de développement « Lighting Durability : 20 ans de durée de vie » et est synonyme de solutions d'éclairage pérennes, économiques et durables. À la technique d'éclairage éprouvée et très efficace pour plus de lux par watt sur la surface cible s'ajoute une conception axée

sur la longévité grâce à des composants de qualité supérieure. La possibilité de réaliser des mises à niveau et des mises à jour confère en outre à Optec une capacité d'adaptation à de nouveaux scénarios d'utilisation. Optec New 48V pour rails conducteurs Mini-rail répond à toutes les exigences en matière de qualité de lumière pour les boutiques, les galeries et les musées. Ce système constitué d'optiques interchangeables et d'accessoires assortis offre une flexibilité d'utilisation sans limites, maintenant et pour longtemps.



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 (2 700 K ou 3 000 K), blanc neutre (3 500 K ou 4 000 K) ou Tunable white (2 700-7 500 K)
- Optique de collimation en polymère optique

4 Boîtier optique cylindrique

- Blanc (RAL9002), noir ou argent
- Fonte d'aluminium, revêtement par poudre
- Inclinaison de 270°

5 Boîtier

- Blanc (RAL9002), noir ou argent
- Matière synthétique
- Rotatif à 360° au niveau de l'adaptateur

6 Driver

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

7 Adaptateur Minirail ERCO

Variantes sur demande

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



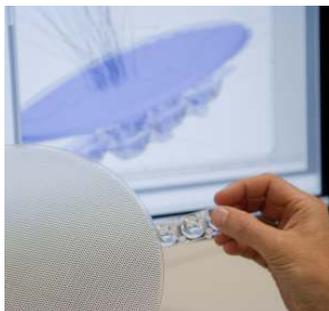
Design et application :
www.erco.com/optec-48V

Optec New 48V pour rails conducteurs Minirail



Durée de vie particulièrement longue

Optec New est conçu et testé pour une durée de fonctionnement d'environ 75 000 heures. Cela correspond à une durée d'exploitation de 20 ans – sous réserve d'une utilisation adaptée au produit et du respect des intervalles d'entretien ainsi que d'une durée d'éclairage d'environ 10 heures par jour.



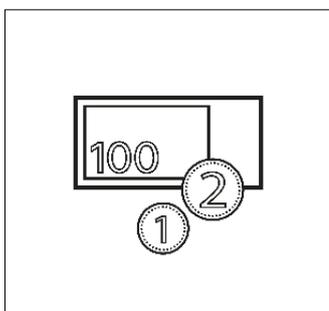
Plus de lumière sur la surface cible

Le système de lentilles, développé par nos soins et fabriqué dans notre usine, projette la lumière avec précision et sans lumière parasite. L'éclairage d'accentuation du projecteur ERCO se distingue ainsi des projecteurs traditionnels.



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.



Excellent rapport qualité-prix

En tant que produit d'entrée de gamme, Optec New vous offre un bon rapport qualité-prix. C'est particulièrement intéressant pour les tâches de conception axées sur la rentabilité.

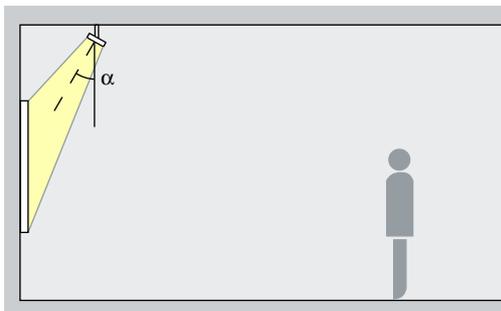
Spécifications

 Très longue durée de vie	 ERCO LED High-Power	 Excellente dissipation de la chaleur	 On-board Dim
 Technique d'éclairage ultra-performante	 Technologie Spherolit pour une efficacité renforcée	 Conforme à la Directive CEM	 Casambi Bluetooth
 Tunable white	 Différentes répartitions	 Différentes couleurs de boîtier	
 Excellent rapport qualité-prix	 Oval flood rotatif	 Différentes tailles	
	 Différentes couleurs de lumière	 Orientable 270°	
		 Accessoires pour un confort visuel maximal	

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

Projecteurs

Narrow spot, Spot, Flood



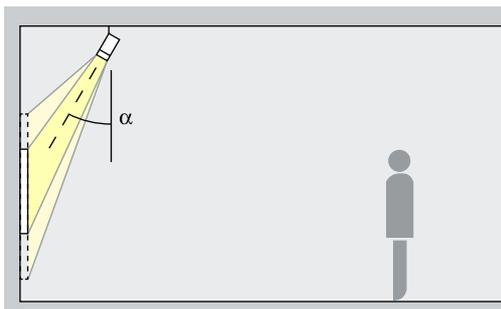
Accentuation

Les projecteurs Optec éclairent avec une grande efficacité les œuvres d'art, les articles à la vente et les détails architecturaux. Il est recommandé d'appliquer un angle d'inclinaison (α) d'environ 30°. L'objet se trouve ainsi mis en relief, sans produire d'ombre trop marquée qui perturberait le tableau d'ensemble. Cela évite également les ombres portées des observateurs.

Disposition : $\alpha = 30^\circ$

Projecteurs zoom

Zoom spot, Zoom oval



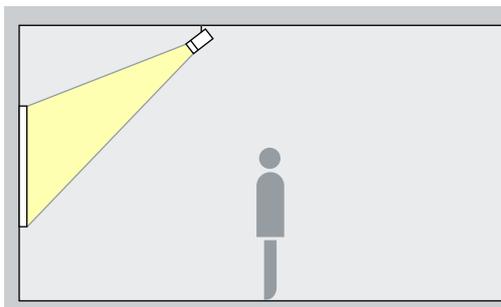
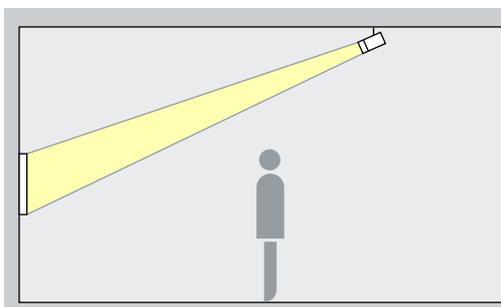
Accentuation

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'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 contours

Narrow framing, Wide framing

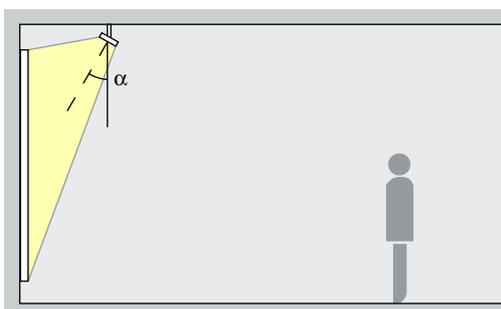


Projection

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



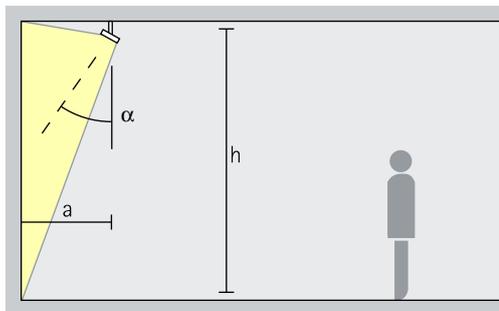
Eclairage flood

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 (α) d'environ 30°.

Disposition : $\alpha = 30^\circ$

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

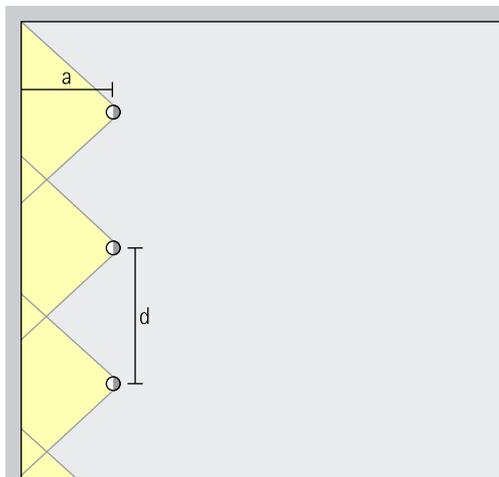
Projecteurs à faisceau mural à
lentille
Wallwash



Eclairage mural

Pour un éclairage vertical homogène, la distance (a) entre les projecteurs à faisceau mural à lentille Optec 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
 $\alpha = 35^\circ$



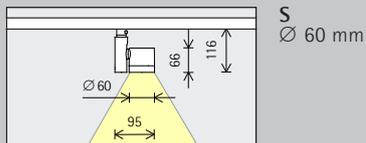
Pour une bonne uniformité longitudinale, l'entraxe (d) des projecteurs à faisceau mural Optec peut atteindre jusqu'à 1,5 fois la distance (a) par rapport au mur.

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

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

Optec New 48 V pour rails conducteurs Minirail

Taille



Module LED Valeur maximale à 4 000 K IRC 82

6,3 W/847 lm	3,1 W/369 lm (Narrow spot)
9,9 W/1 231 lm	

6,9 W/719 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

	Casambi Bluetooth + DALI via Gateway
--	---

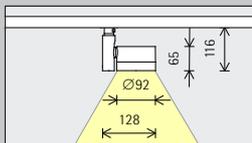
Couleur (boîtier)

	Blanc		Argent
	Noir		10 000 couleurs *

	Blanc		Argent
	Noir		10 000 couleurs *

Accessoire

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



M
 Ø 92 mm

12,8 W/1 754 lm	4,2 W/464 lm (Narrow spot)
19,6 W/2 496 lm	

12,6 W/1 335 lm

	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
--	---------------

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	

	On-board Dim
	Casambi Bluetooth + DALI via Gateway

	Casambi Bluetooth + DALI via Gateway
--	---

	Blanc		Argent
	Noir		10 000 couleurs *

	Blanc		Argent
	Noir		10 000 couleurs *

* Disponible sur demande

Références et données de conception :
www.erco.com/026068

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

