



Opton – L'outil parfait pour l'éclairage commercial

Un éclairage flexible et économique dans les commerces

Leur profondeur d'encastrement, très faible, et leur puissance élevée font d'Opton un outil idéal pour les vitrines ou les commerces en général. ERCO parvient à ce résultat par un positionnement intelligent du driver et du boîtier optique. Ce boîtier optique en fonte d'aluminium facilite la dissipation de la chaleur, pour un fonctionnement de longue durée.

Parce que la gamme implique une technique d'éclairage efficace, Opton offre des conditions optimales en matière d'efficacité

énergétique et de rentabilité. Des optiques interchangeables donnent lieu à des solutions flexibles, sans compromettre la qualité de lumière. Opton – l'outil idéal pour l'éclairage de commerce.



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 Lentille Spherolit ERCO

- Répartitions de la lumière : Narrow spot, Spot, Flood, Wide flood, Extra wide flood, Oval flood ou Wallwash
- Version Oval flood : orientable à 90°

2 Module LED ERCO

- LED High-power : Blanc chaud (2700K ou 3000K) ou blanc neutre (3500K ou 4000K)
- Optique de collimation en polymère optique

3 Boîtier optique

- Blanc (RAL9002), noir ou argent
- Fonte d'aluminium, revêtement par poudre
- Inclinable de 0° à 90°
- Cadre : matière synthétique, noir

4 Boîtier

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

5 Driver

- Commutable, gradable par phase+On-board Dim, gradable DALI ou Casambi Bluetooth
- Version gradable par phase + On-board Dim : gradation possible avec des gradateurs externes (en commande fin de phase) et potentiomètre pour régler la luminosité sur l'appareil

6 Adaptateur triphasé ERCO ou adaptateur DALI ERCO

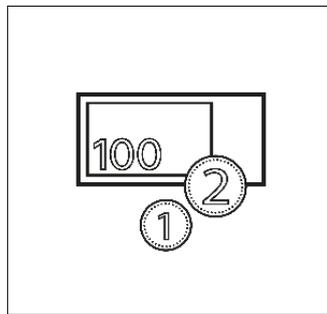
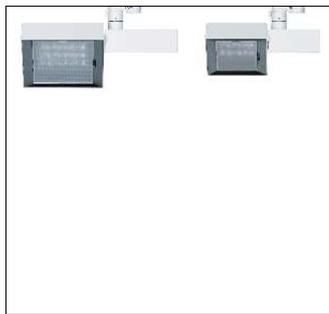
Variantes sur demande

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



Design et application :
www.erco.com/opton

Opton pour rails conducteurs 220-240V



Flux lumineux importants pour des éclairages très élevés
Des accents contrastés vous permettent de guider l'attention de l'observateur. ERCO a pour cela dans sa gamme de produits des appareils aux flux lumineux importants.

Appareil de petite dimension
Les petits appareils d'éclairage se font discrets tout en se concentrant pleinement sur la mise en lumière. Les appareils d'éclairage de dimensions compactes sont surtout avantageux dans les espaces exigus.

Excellent rapport qualité-prix
Les produits d'entrée de gamme vous offrent un rapport qualité/prix attrayant pour les projets de conception particulièrement orientés sur la rentabilité. Il va de soi que les appareils d'éclairage couvrent aussi bien les exigences fondamentales en matière de confort visuel que le rendement énergétique.

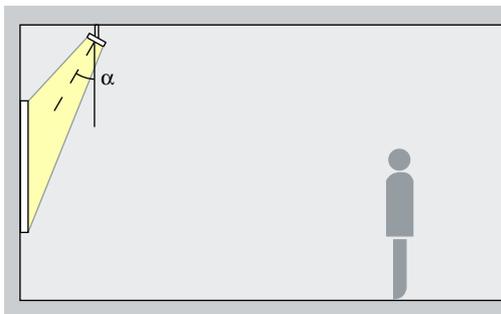
Spécifications	
	Flux lumineux importants pour des éclairages très élevés
	Appareil de petite dimension
	Excellent rapport qualité-prix

	ERCO LED High-Power		Excellente dissipation de la chaleur		Commutable
	Technologie Spherolit pour une efficacité renforcée		Conforme à la Directive CEM		Gradable par phase + On-board Dim
	Différentes répartitions		Différentes couleurs de boîtier		Gradable via DALI
	Différentes couleurs de lumière		Différentes tailles		Casambi Bluetooth
			Orientable 90°		
			Accessoires pour un confort visuel maximal		

Opton pour rails conducteurs 220-240V – Disposition des appareils

Projecteurs

Narrow spot, Spot, Flood



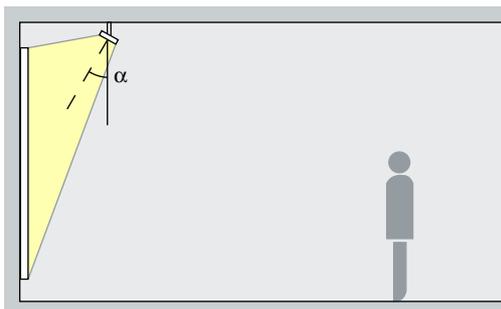
Accentuation

Les projecteurs Opton 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 Flood

Wide flood, Extra wide flood, Oval flood



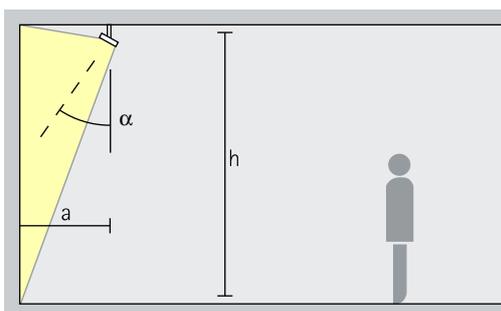
Eclairage flood

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 : $\alpha = 30^\circ$

Projecteurs à faisceau mural à lentille

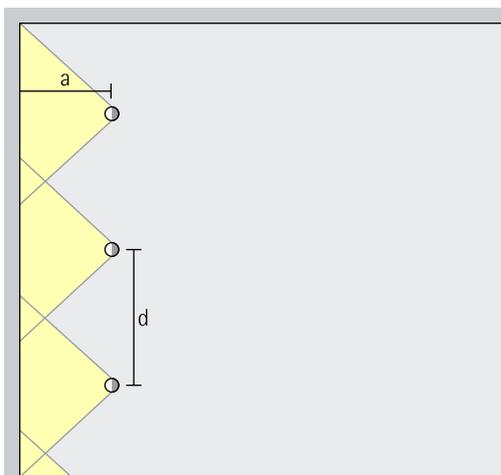
Wallwash



Eclairage mural

Pour un éclairage vertical homogène, la distance (a) entre les projecteurs à faisceau mural à lentille Opton 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 homogénéité dans la longueur, l'entraxe (d) entre les projecteurs à faisceau mural à lentille Opton peut correspondre jusqu'à 1,2 fois la distance (a) au mur.

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

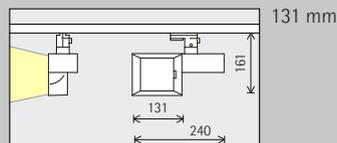
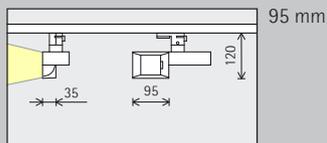
Les tableaux figurant sur les pages du catalogue consacrées aux appareils ou projecteurs à faisceau mural et les fiches techniques des produits vous indiquent les distances au mur et les entraxes optimaux pour chaque article.

Bureaux et showroom LOWA, Jetzendorf. Architecture intérieure : Atelier Seitz, Niederneuching. Conception lumière : Atelier Seitz, Niederneuching. Photographie : David Schreyer.



Opton pour rails conducteurs 220-240V

Taille



Module LED

Valeur maximale à 4 000 K IRC 82

6,1 W/786 lm	2 W/262 lm (Narrow spot)
9,3 W/1 107 lm	3,1 W/369 lm (Narrow spot)

12,1 W/1 572 lm	8,1 W/1 048 lm (Narrow spot)
18,6 W/2 213 lm	12,4 W/1 476 lm (Narrow spot)

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 la lumière

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

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

Commande

	Commutable		DALI
	Gradable par phase + On-board Dim		Casambi Bluetooth

	Commutable		DALI
	Gradable par phase + On-board Dim		Casambi Bluetooth

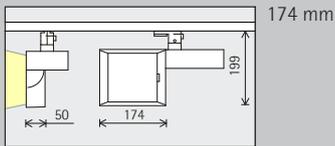
Couleur (boîtier)

	Blanc		Argent
	Noir		10 000 couleurs *

	Blanc		Argent
	Noir		10 000 couleurs *

Accessoires

	Lentilles
	Snoots



24,3 W/3 144 lm	18,2 W/2 358 lm (Narrow spot)
37,3 W/4 427 lm	28 W/3 320 lm (Narrow spot)

 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

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

 Commutable	 DALI
 Gradable par phase + On-board Dim	 Casambi Bluetooth

 Blanc	 Argent
 Noir	 10 000 couleurs *

* Disponible sur demande

Références et données de conception : www.erco.com/012238

Design et application : www.erco.com/opton





Zaha Hadid Architects, Londres.
Architecture :
Zaha Hadid Architects, Londres.
Photographie :
Gavriil Papadiotis.