



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.

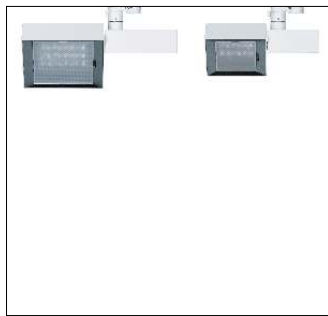


Design et application :
www.erco.com/opton

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



Technologie Spherolit pour une efficacité renforcée



Différentes répartitions



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



Commutable



Gradable par phase + On-board Dim



Gradable via DALI

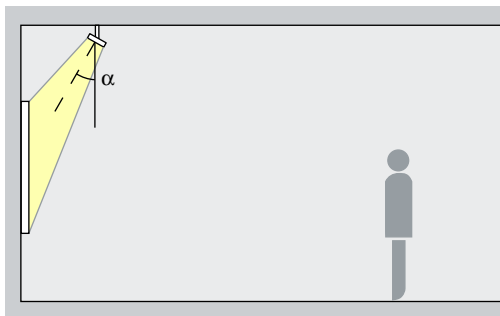


Casambi Bluetooth

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

Projecteurs

Narrow spot, Spot, Flood



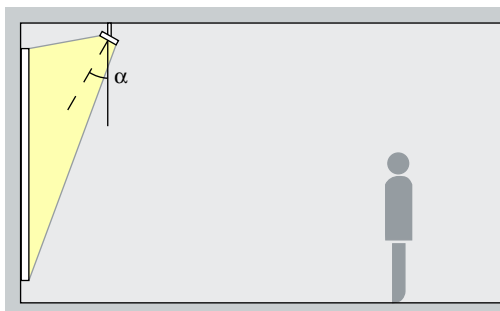
Accentuation

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



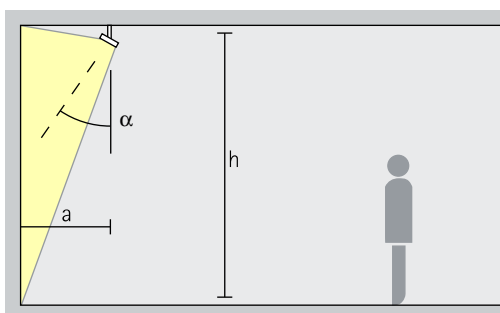
Eclairage flood

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

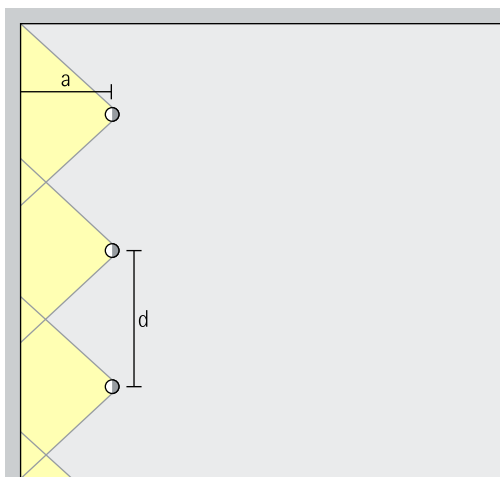
Wallwash



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

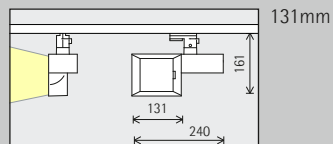
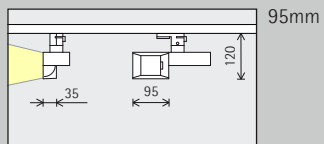
Les tableaux figurant sur les pages du catalogue consacrées aux appareils ou projecteurs à faisceau mural et les fiches techniques des produits vous indiquent les distances au mur et les entraxes optimaux pour chaque article.

Musée d'art MALI
de Lima, Lima.
Architecture :
Antonio Leonardi (1872), José
García Bryce und
Héctor Velarde
(1956). Architec-
ture d'exposition :
Département de
muséographie
et commissariat
MALI. Concep-
tion lumière :
Hilite. Lima. Pho-
tographie : Edgar
Zippel, Berlin.



Opton pour rails conducteurs 220-240V

Taille



Module LED Valeur maximale à 4000K IRC 82

| | |
|------------|------------------------|
| 6W/825lm | 2W/275lm (Narrow spot) |
| 10W/1230lm | 3W/410lm (Narrow spot) |

| | |
|------------|--------------------------|
| 12W/1650lm | 8W/1100lm (Narrow spot) |
| 19W/2460lm | 13W/1640lm (Narrow spot) |

Couleur de lumière

| | | | |
|--|--------------|--|--------------|
| | 2700K IRC 92 | | 3500K IRC 92 |
| | 3000K IRC 92 | | 4000K IRC 82 |
| | 3000K IRC 97 | | 4000K IRC 92 |

| | | | |
|--|--------------|--|--------------|
| | 2700K IRC 92 | | 3500K IRC 92 |
| | 3000K IRC 92 | | 4000K IRC 82 |
| | 3000K IRC 97 | | 4000K 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 |

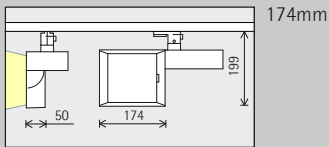
Couleur (boîtier)

| | | | |
|--|-------|--|-------------------|
| | Blanc | | Argent |
| | Noir | | 10 000 couleurs * |







| | | | |
|--|-------|--|-------------------|
| | Blanc | | Argent |
| | Noir | | 10 000 couleurs * |








Accessoires





| | |
|--|-----------|
| | Lentilles |
| | Snoots |







| | |
|------------|--------------------------|
| 24W/3300lm | 18W/2475lm (Narrow spot) |
| 38W/4920lm | 28W/3690lm (Narrow spot) |

| | | | |
|---|--------------|---|--------------|
|  | 2700K IRC 92 |  | 3500K IRC 92 |
|  | 3000K IRC 92 |  | 4000K IRC 82 |
|  | 3000K IRC 97 |  | 4000K 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



