



Pollux New – Un éclairage d'accentuation pur, compact et performant

Concentrés sur l'essentiel, sans compromettre la qualité de la lumière : c'est ce qui caractérise les projecteurs Pollux New, qui offrent un rapport qualité-prix exceptionnel. Les drivers et les modules LED développés en interne garantissent une excellente efficacité. La limitation délibérée à deux tailles compactes et à sept distributions lumineuses fixes permet une planification claire et facile de la gamme de projecteurs. Les optiques Spherolit interchangeables se distinguent par leur répartition de lumière précise et homogène, que ce soit dans le cas des projecteurs ou dans celui

des appareils à faisceau mural. Le transadaptateur ERCO, éprouvé et fiable, connecte le Pollux New aux rails conducteurs ERCO, tout en offrant en option une connectivité numérique via DALI ou Bluetooth Casambi. Cela permet une intégration optimale dans des systèmes de commande intelligents.



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 360°

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 et bras de support

- Blanc (RAL9002), noir ou argent
- Fonte d'aluminium, revêtement par poudre
- Inclinaison de 0° à 90°
- Bras de support fixé au transadaptateur, rotatif à 360°
- Passage intérieur du câble d'alimentation

4 Driver

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

5 Transadaptateur ERCO ou Transadaptateur DALI ERCO

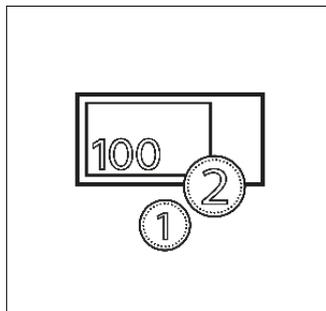
Variantes sur demande

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



Design et application :
www.erco.com/pollux-new

Pollux New pour rails conducteurs 220-240V



Puissance découplée

Équipé de composants de la dernière génération : des drivers fabriqués en interne, de nouveaux modules LED et une gestion thermique optimisée confèrent à Pollux une efficacité nettement accrue, avec jusqu'à 33 % de lumière en plus.

Oval flood pivotant librement

La lentille Spherolit Oval flood pivote librement sur les têtes de luminaires rondes afin d'adapter l'éclairage de façon optimale à différents objets.

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



Puissance découplée



Oval flood rotatif



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



Orientable 90°



Accessoires pour un confort visuel maximal



On-board Dim



Gradable via DALI

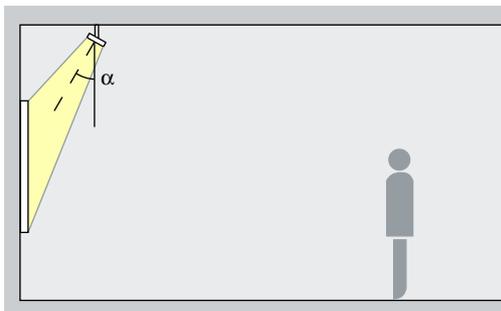


Casambi Bluetooth

Pollux New pour rails conducteurs 220-240V – Disposition des appareils

Projecteurs

Narrow spot, Spot, Flood



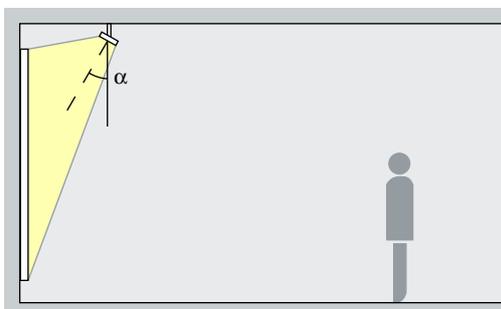
Accentuation

Les projecteurs Pollux garantissent la mise en valeur spectaculaire des œuvres d'art, des produits et des 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 toute ombre portée provenant de l'observateur.

Disposition : $\alpha = 30^\circ$

Projecteurs Flood

Wide flood, Extra wide flood, Oval flood



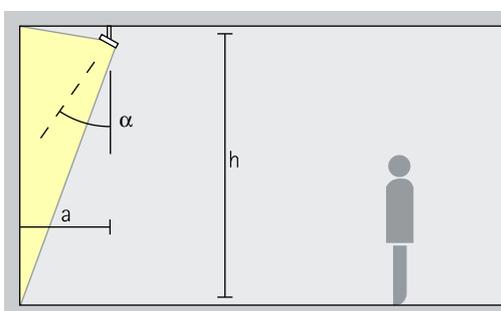
Eclairage flood

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

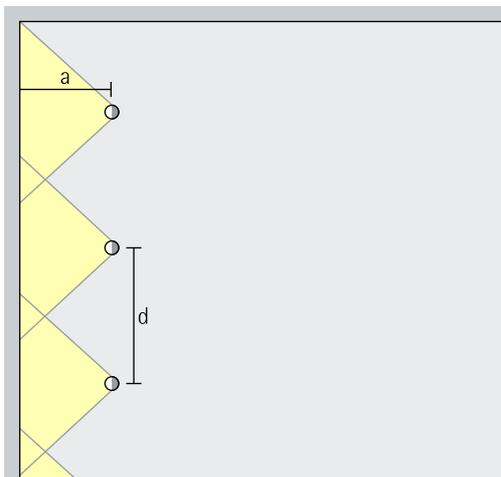
Wallwash



Eclairage mural

Pour un éclairage vertical homogène, la distance (a) entre les projecteurs à faisceau mural à lentille Pollux 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) de deux appareils à faisceau mural à lentilles Pollux peut s'élever jusqu'à 1,2 fois la distance par rapport au mur (a).

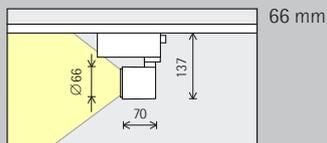
Disposition : $d \leq 1,2 \times a$

Galerie des
Maîtres Anciens
/ Collections
d'art nationales,
Dresde. Architec-
ture : Sächsisches
Immobilien- und
Baumanagement,
Dresde ; Sun-
der-Plassmann
Architekten ;
Sichau Et Walter
Architekten. Archi-
tecture intérieure :
KKS Architektur
und Gestaltung,
Dresde ; A-Team,
Dresde. Concep-
tion lumière :
Collections natio-
nales de Dresde ;
Pontonero-Light,
Dresde. Concep-
tion électricité :
INNIUS GTD
GmbH, Dresde.
Photographie :
Edgar Zippel.

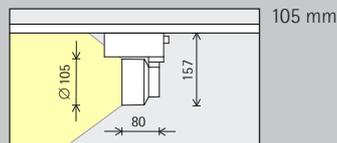


Pollux New pour rails conducteurs 220-240V

Taille



66 mm



105 mm

Module LED

Valeur maximale à 4 000 K IRC 92

8,1 W/1 048 lm	3,1 W/369 lm (Narrow spot)
12,4 W/1 476 lm	

14,1 W/1 905 lm	6,2 W/738 lm (Narrow spot)
21,8 W/2 715 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		

	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 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

	On-board Dim
	DALI
	Casambi Bluetooth

	On-board Dim
	DALI
	Casambi Bluetooth

Couleur (boîtier)

	Blanc		Argent
	Noir		10 000 couleurs *

	Blanc		Argent
	Noir		10 000 couleurs *

Accessoires

	Lentilles		Déflecteur en croix
	Snoot		Grille nid d'abeilles

* Disponible sur demande

Références et données de
conception :
www.erco.com/029198

Design et application :
www.erco.com/pollux-new





ZIEGERT Knight
Frank, Francfort.
Architecture : Stu-
dio Paul Bauer,
Francfort ; Oskar
Melzer, Franc-
fort. Conception
lumière : Studio
Paul Bauer, Franc-
fort ; Oskar Melzer,
Francfort. Photo-
graphie : Lukas
Palik.