

Beamer – Confort visuel maximal pour les exigences les plus strictes

Des projecteurs adaptatifs et sans dispersion qui maîtrisent la lumière et l'obscurité en extérieur

Les projecteurs Beamer sont des outils de précision pour les tâches d'éclairage exigeantes en extérieur – à la hauteur des meilleurs projecteurs de musée du point de vue technique. Avec des boîtiers compacts et résistants à la corrosion, ils offrent une qualité de lumière, une adaptabilité et une connectivité numérique exceptionnelles. La sortie de lumière de leurs optiques Darklight innovantes est homo-

gène et exempte de dispersion. Cela confère aux projecteurs un confort visuel maximal et un ressenti de magie. Les conditions évoluent ? Des optiques interchangeables avec Zoom et Wallwash s'adaptent aux nouvelles exigences, des filtres et des lentilles disponibles en accessoires servent au réglage précis. Des options comme DALI, la gradation sans fil via Casambi Bluetooth, Tunable White ou couleurs RGBW font de scénarios lumineux intelligents une réalité.





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 Darklight : Narrow spot, Spot, Flood, Wide flood ou Extra wide flood
- Lentilles Spherolit : Oval flood, Oval wide flood ou Wallwash
- Lentilles zoom : Zoom spot ou Zoom oval ; mise au point continue

2 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

3 Boîtier optique

- Graphit m
- Fonte d'aluminium anticorrosion, traitement de surface No-Rinse
- Double revêtement par poudre
- Verre de protection antireflet

4 Boîtier et articulation

- Graphit m
- Matière synthétique laquée
- Surface optimisée pour diminuer les dépôts de saleté
- Inclinaison de 90°
- Passage intérieur du câble d'alimentation
- Disque gradué : aluminium anticorrosion

5 Driver

- Commutable, gradable DALI ou Casambi Bluetooth

6 Patère

- Graphit m, matière synthétique laquée
- Pivotant de 330°
- ou

Filetage de raccordement G1/2

- Inox
- Pivotant de 360°

Variante sur demande

- ERCO LED high-power : 3000K IRC 97 ou 2700K, 3500K, 4000K avec IRC 92
 - Boîtier : 10 000 autres couleurs
- Veillez contacter votre conseiller ERCO.

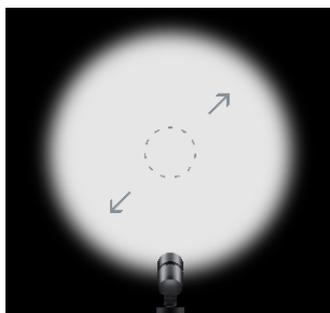


Design et application :
www.erco.com/beamer

Beamer Projecteurs de forte puissance



Technologie Darklight
La lentille Darklight assure non seulement une apparence magique avec un point lumineux uniquement ; Elle offre aussi des répartitions de lumière précises et uniformes ainsi qu'un confort visuel maximal.



Projecteur zoom
Des répartitions de lumière Zoom réglables permettent de modifier en continu l'angle de rayonnement. Une répartition de lumière soit ronde, soit ovale avec optique zoom est disponible.



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
Tunable white permet de régler la couleur de lumière de façon dynamique. Éclairez toujours parfaitement les œuvres d'art ou les surfaces des matériaux et mettez les couleurs en valeur à la perfection.



Grande diversité d'accessoires
Des accessoires vous permettent d'adapter vos outils d'éclairage à des applications spécifiques. Décalez la couleur de lumière par exemple avec des filtres de conversion, ou changez la répartition de lumière.

Spécifications



Technologie Darklight efficace



Projecteur zoom



Lumière colorée



Tunable white



Nombreux accessoires



ERCO LED High-Power



Angle cut-off optique de 40°/50°/60°



Différentes répartitions



Oval flood rotatif



Différentes couleurs de lumière



Excellente dissipation de la chaleur



Conforme à la Directive CEM



Différentes tailles



Échelle graduée pour un réglage précis



Orientable 90°



Indice de protection IP65



Commutable



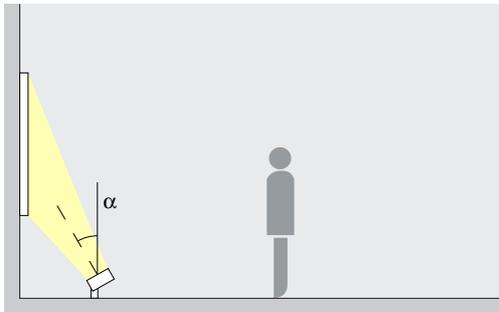
Gradable via DALI



Casambi Bluetooth

Beamer Projecteurs de forte puissance – Disposition des appareils

Projecteurs de forte puissance Narrow spot, Spot, Flood

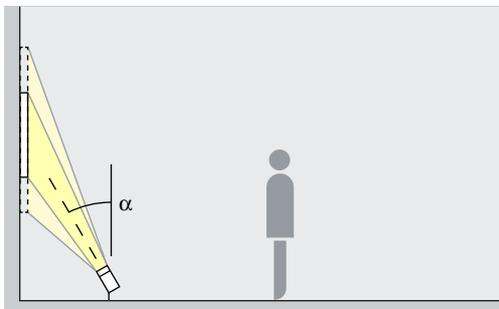


Accentuation

Pour un éclairage d'accentuation avec des projecteurs de forte puissance Beamer, une inclinaison (α) de 30° environ est optimale. Détails architecturaux, sculptures ou arbres gagnent ainsi en relief, sans qu'une ombre projetée trop forte ne perturbe l'impression d'ensemble.

Disposition : $\alpha = 30^\circ$

Projecteurs zoom Zoom spot, Zoom oval

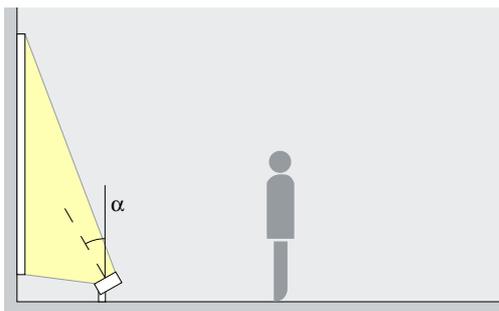


Accentuation

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 objets de petites dimensions avec un angle d'inclinaison (α) d'environ 30°. Le zoom oval est adapté aux objets 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 Flood Wide flood, Extra wide flood, Oval wide flood, Oval flood

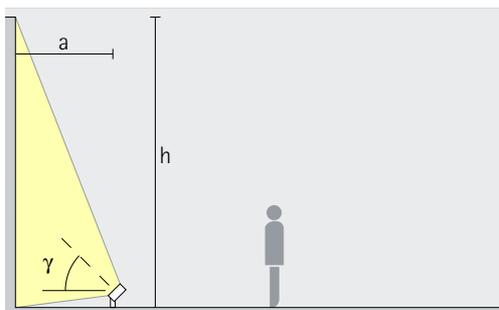


Eclairage flood

Les projecteurs de forte puissance Beamer assurent l'éclairage uniforme des surfaces murales ou des arbres. Une inclinaison (α) de 30° est optimale pour cela.

Disposition : $\alpha = 30^\circ$

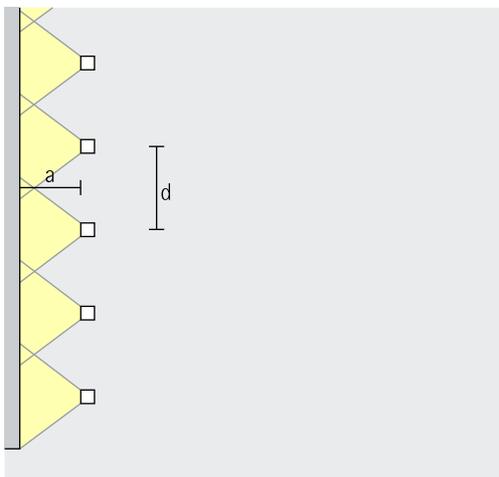
Projecteurs à faisceau mural à lentille Wallwash



Eclairage mural

En extérieur, un éclairage vertical uniforme délimite l'espace. La distance (a) entre les projecteurs à faisceau mural Beamer et le mur devrait pour, ce faire, s'élever à environ un tiers de la hauteur (h) du mur. D'où une inclinaison (γ) d'environ 55°.

Disposition : $a = 1/3 \times h$ ou $\gamma = 55^\circ$



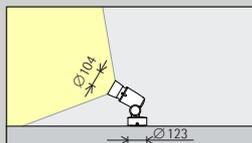
Pour une bonne uniformité longitudinale, l'entraxe (d) des projecteurs à faisceau mural Beamer peut atteindre jusqu'à 1,2 fois la distance (a) par rapport au mur.

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

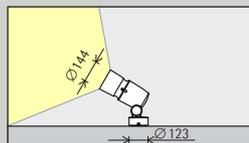
Les tableaux consacrés aux projecteurs à faisceau mural sur www.erco.com vous indiquent, pour chacun, les distances par rapport au mur et les entraxes optimaux.

Beamer Projecteurs de forte puissance, projecteurs Flood, projecteurs à faisceau mural

Taille



S
Ø 104mm



M
Ø 144mm

Module LED
Valeur maximale
à 4 000 K IRC 82

8,1 W/1086 lm	3,1 W/382 lm (Narrow spot)
12,4 W/1528 lm	

14,1 W/1 901 lm	4,2 W/481 lm (Narrow spot)
21,6 W/2 673 lm	

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 lumière

Projecteurs de forte puissance		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 de forte puissance		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

Commande

	Commutable
	DALI
	Casambi Bluetooth

	Commutable
	DALI
	Casambi Bluetooth

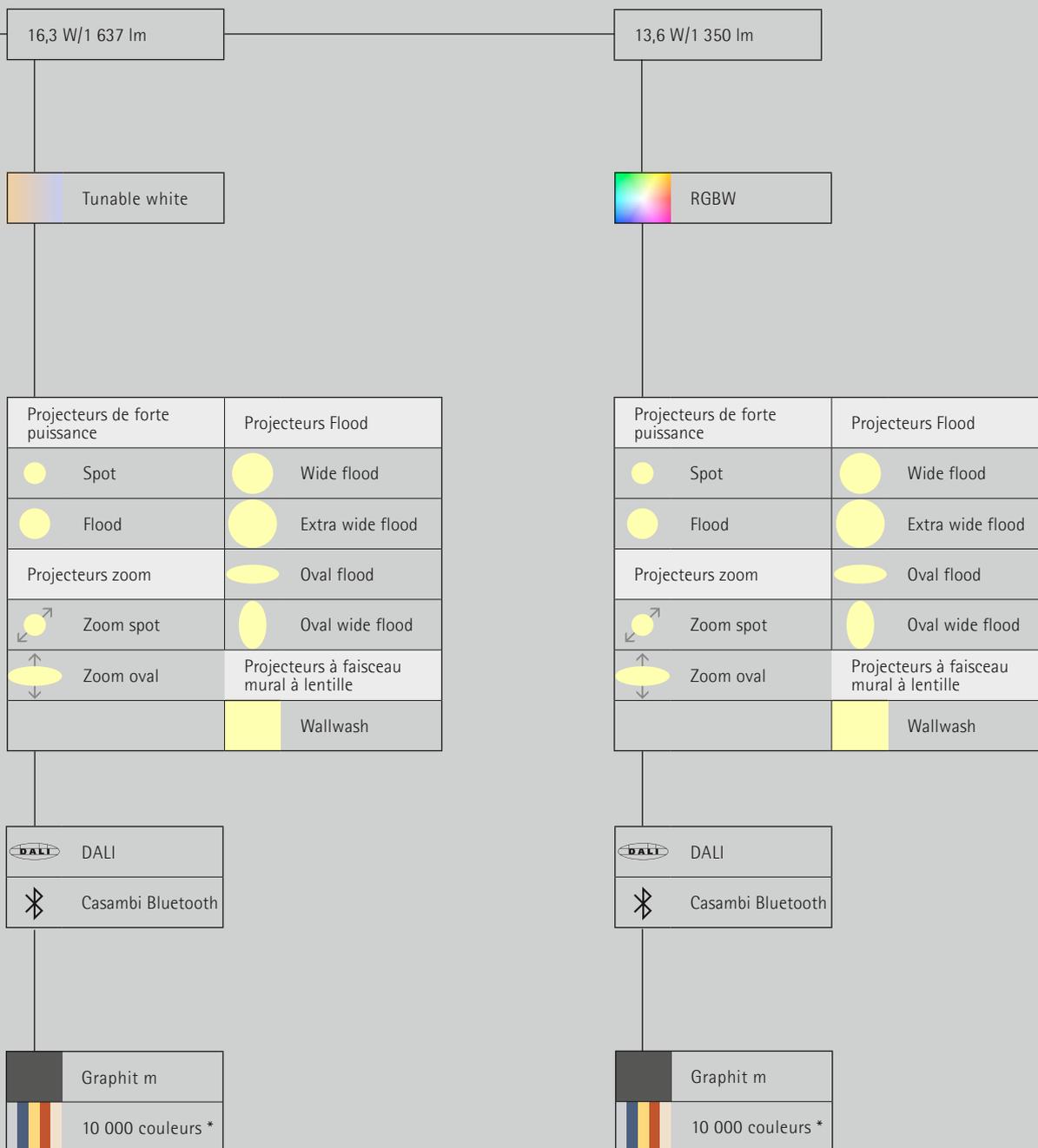
Couleur (boîtier)

	Graphit m
	10 000 couleurs *

	Graphit m
	10 000 couleurs *

Accessoire

	Lentilles		Pieu enterré		Raccord
	Filtres		Tige d'ancrage		Plaque de serrage
	Lens Units		Patère de fixation		Etrier
	Coffret de distribution		Bras		



* Disponible sur demande

Références et données de conception :
www.erco.com/020811

Design et application :
www.erco.com/beamer



