

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

homogène 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, cadrage 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 ou Wallwash
- Lentilles zoom : Zoom spot ; mise au point continue
- Lentilles de projection : Narrow framing ou wide framing ; 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°

Variantes sur demande

- High-power LED : 3000K IRC 97 ou 2700K, 3500K avec IRC 92
- Boîtier : 10 000 autres couleurs

Veuillez contacter votre conseiller ERCO.



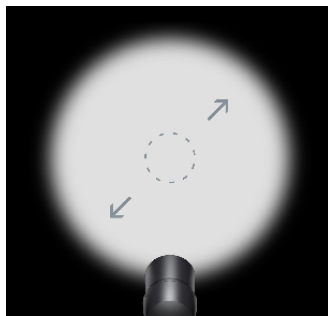
Design et application :
www.erco.com/beamer

Beamer Projecteurs de forte puissance



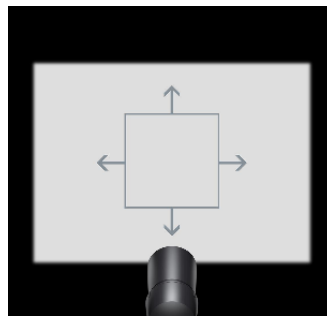
Technologie Darklight

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.



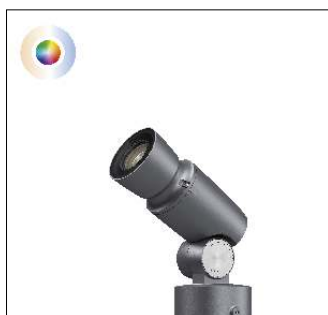
Projecteur zoom

La répartition lumineuse zoom réglable permet d'ajuster en continu l'angle de rayonnement.



Cadreurs en extérieur

Éclairez les façades, les éléments architecturaux et les logos en extérieur avec des faisceaux lumineux rectangulaires réglables et des bords nets.



Mise en scène colorée

Adaptez la température de couleur de façon dynamique à tout moment ou éclairez avec de la couleur. Des appareils d'éclairage équipés du Tunable white ou de couleurs RGBW permettent une mise en scène des concepts d'éclairage.



Grande diversité d'accessoires

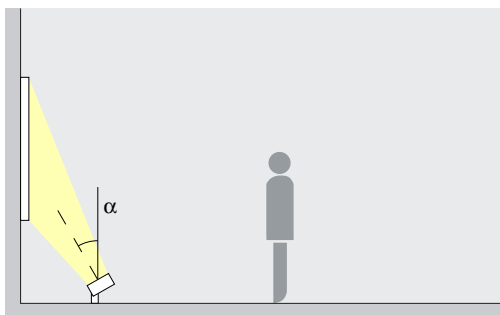
Des accessoires vous permettent d'adapter vos outils d'éclairage à des applications spécifiques. Décalez la couleur de lumière par exemple avec des filtres de conversion, ou changez la répartition de lumière.

Spécifications

	Technologie Darklight efficace		ERCO LED High-Power		Excellente dissipation de la chaleur		Commutable
	Projecteur zoom		Angle cut-off optique de 40°/50°/60°		Conforme à la Directive CEM		Gradable via DALI
	Cadreurs		Différentes répartitions		Différentes tailles		Casambi Bluetooth
	Lumière colorée		Oval flood rotatif		Échelle graduée pour un réglage précis		
	Nombreux accessoires		Différentes couleurs de lumière		Orientable 90°		
					Indice de protection IP65		

Beamer Projecteurs de forte puissance – Disposition des appareils

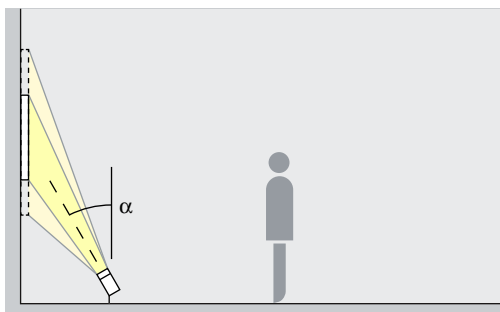
Projecteurs de forte puissance Narrow spot, Spot, Flood



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 : $\alpha = 30^\circ$

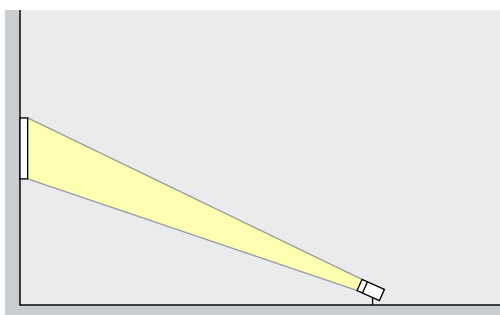
Projecteurs zoom Zoom spot



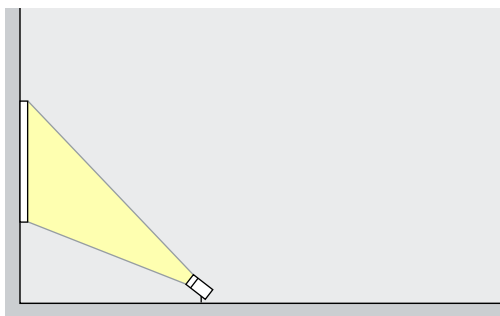
Les projecteurs zoom permettent de régler en continu l'angle de rayonnement. La plage de zoom qui va de Spot à Wide flood permet de mettre très efficacement en valeur des objets de petites dimensions avec un angle d'inclinaison (α) d'environ 30°. Ainsi, l'objet est modelé, sans qu'une ombre projetée trop forte ne perturbe l'effet. De plus, il est possible d'éviter l'ombre portée de l'observateur.

Disposition : $\alpha = 30^\circ$

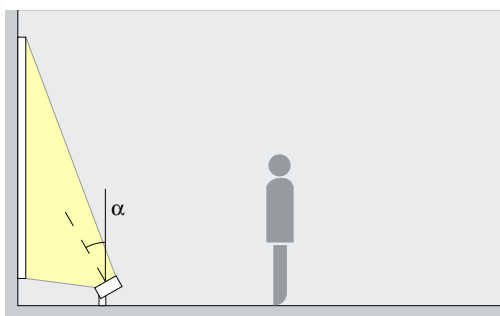
Cadreur Narrow framing, Wide framing



Des cadreur permettent d'obtenir des faisceaux lumineux réglables à volonté pour mettre en lumière les façades, les logos ou les tableaux en extérieur avec des contours aux bords nets et sans dégradés de couleur. Sélectionnez Narrow framing pour éclairer avec précision de petites surfaces depuis de longues distances et Wide framing pour éclairer avec précision de grandes surfaces depuis de courtes distances.



Projecteurs Flood Wide flood, Extra wide flood, Oval flood

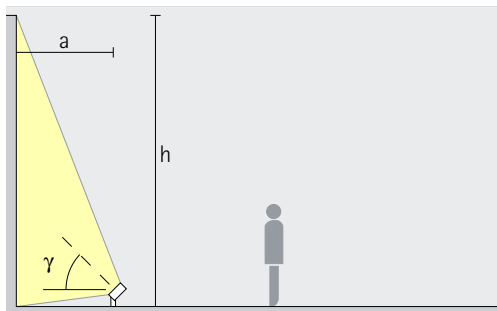


Les projecteurs de forte puissance Beamer assurent l'éclairage uniforme des surfaces murales ou des arbres. Une inclinaison (α) de 30° est optimale pour cela.

Disposition : $\alpha = 30^\circ$

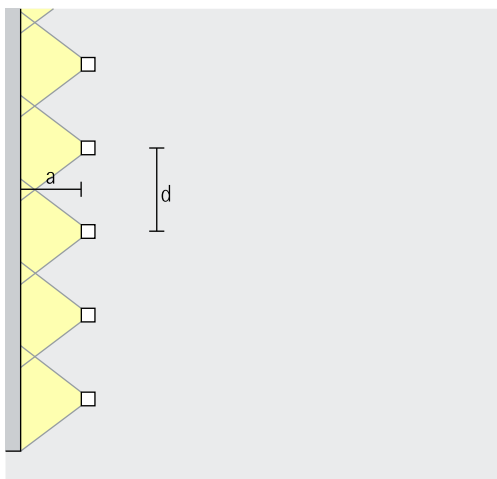
Beamer Projecteurs de forte puissance – Disposition des appareils

Projecteurs à faisceau mural à lentille Wallwash



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 $\gamma = 55^\circ$



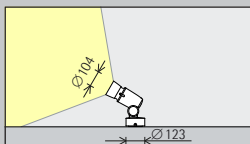
Pour une bonne uniformité longitudinale, l'entraxe (d) des projecteurs à faisceau mural Beamer peut atteindre jusqu'à 1,5 fois la distance (a) par rapport au mur.

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

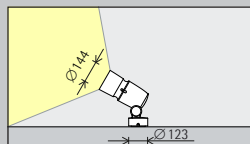
Les tableaux consacrés aux projecteurs à faisceau mural sur www.erco.com vous indiquent, pour chacun, les distances par rapport au mur et les entraxes optimaux.

Beamer Projecteurs de forte puissance

Taille



S
Ø 104mm



M
Ø 144mm

Module LED Valeur maximale à 4 000 K IRC 92

8,1 W/1 149 lm	3,1 W/339 lm (Narrow spot)
12,4 W/1 618 lm	

14,1 W/2 010 lm	4,2 W/426 lm (Narrow spot)
21,7 W/2 831 lm	

Couleur de lumière

	2700K IRC 92 *		3500K IRC 92 *
	3000K IRC 92		4000K IRC 92
	3000K IRC 97 *		

	2700K IRC 92 *		3500K IRC 92 *
	3000K IRC 92		4000K IRC 92
	3000K IRC 97 *		

Répartition de lumière

Projecteurs de forte puissance	Projecteurs Flood
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
Projecteurs zoom	Projecteurs à faisceau mural à lentille
Zoom spot	Wallwash

Projecteurs de forte puissance	Projecteurs Flood
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
Projecteurs zoom	Projecteurs à faisceau mural à lentille
Zoom spot	Wallwash

Commande

	Commutable
	DALI
	Casambi Bluetooth

	Commutable
	DALI
	Casambi Bluetooth

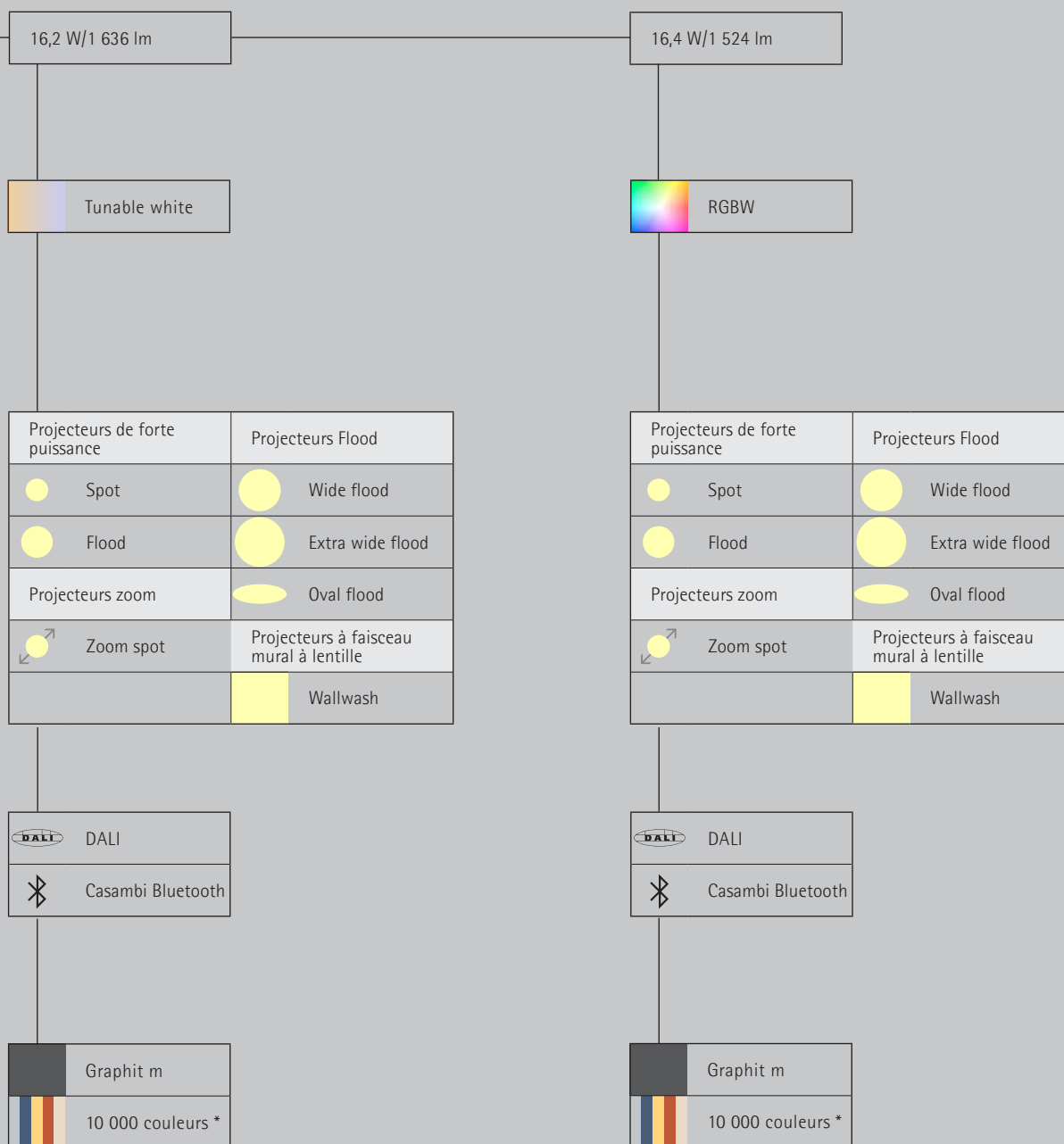
Couleur (boîtier)

	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		



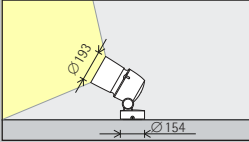
* Disponible sur demande

www.erco.com/beamer



Beamer Projecteurs de forte puissance

Taille



L
Ø 193mm

Module LED
Valeur maximale
à 4 000 K IRC 92

19,9 W/2 992 lm	12,7 W/1 278 lm (Narrow spot)
30,5 W/4 256 lm	

36,5 W/3 343 lm

Couleur de
lumière

	2700K IRC 92 *		3500K IRC 92 *
	3000K IRC 92		4000K IRC 92
	3000K IRC 97 *		

 Tunable white
--

Répartition de
lumière

Projecteurs de forte puissance	Projecteurs Flood
 Narrow spot	 Wide flood
 Spot	 Extra wide flood
 Flood	 Oval flood
Projecteurs zoom	Projecteurs à faisceau mural à lentille
 Zoom spot	 Wallwash
Cadreurs	
 Narrow framing	
 Wide framing	

Projecteurs de forte puissance	Projecteurs Flood
 Spot	 Wide flood
 Flood	 Extra wide flood
Projecteurs zoom	 Oval flood
 Zoom spot	Projecteurs à faisceau mural à lentille
Cadreurs	 Wallwash
 Narrow framing	
 Wide framing	

Commande

	Commutable
	DALI
	Casambi Bluetooth

	DALI
	Casambi Bluetooth

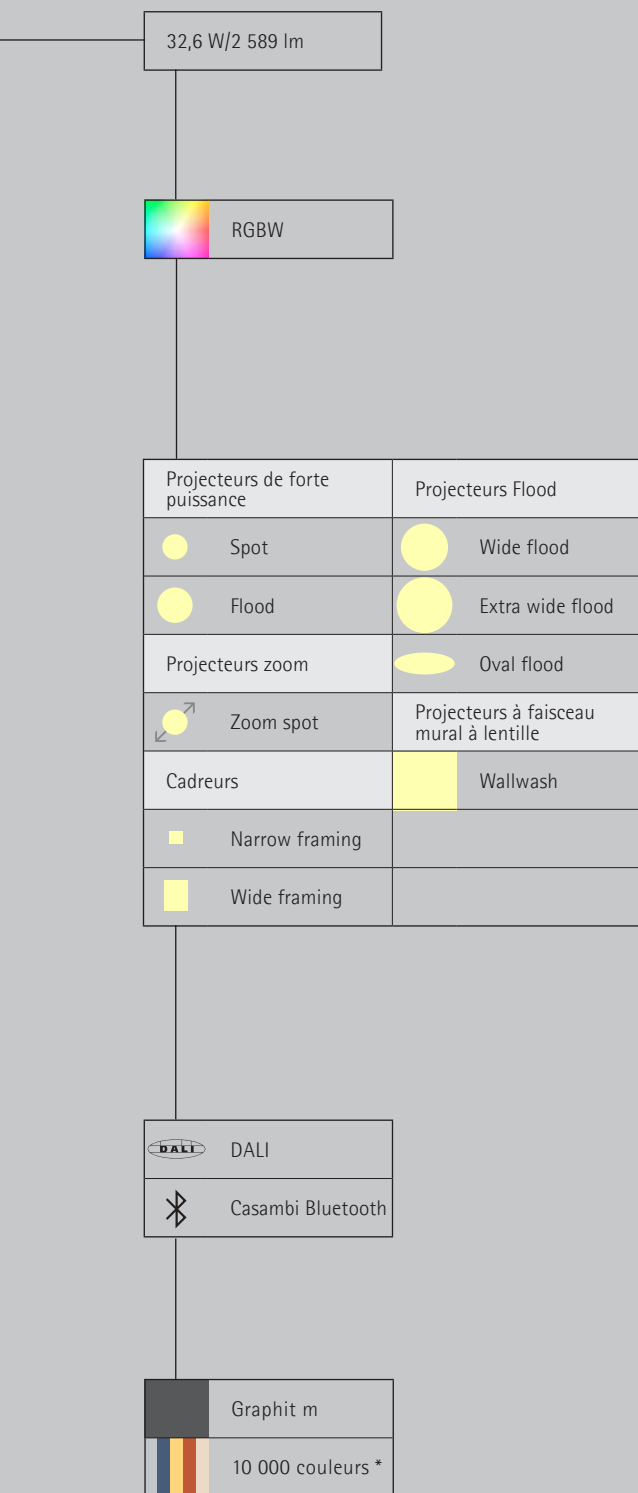
Couleur
(boîtier)

	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

www.erco.com/beamer

