

# 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, Oval wide flood ou Wallwash
- Lentilles zoom : Zoom spot ou Zoom oval ; 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°

#### 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.

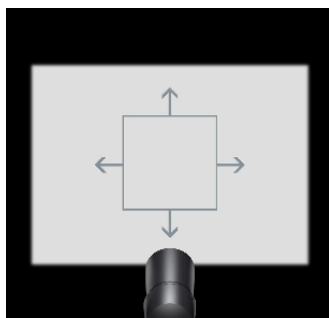


Design et application :  
[www.erco.com/beamer](http://www.erco.com/beamer)

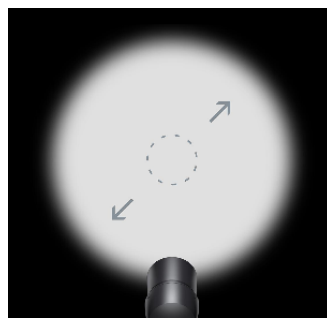
# Beamer Projecteurs de forte puissance



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



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



**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.



**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



Cadreurs



Projecteur zoom



Lumière colorée



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



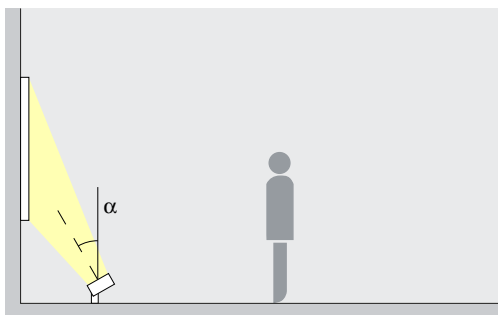
Gradable via DALI



Casambi Bluetooth

# Beamer Projecteurs de forte puissance – Disposition des appareils

## Projecteurs de forte puissance Narrow spot, Spot, Flood

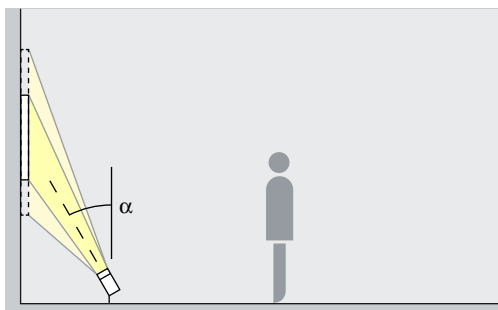


### Accentuation

Pour un éclairage d'accentuation avec des projecteurs de forte puissance Beamer, une inclinaison ( $\alpha$ ) 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

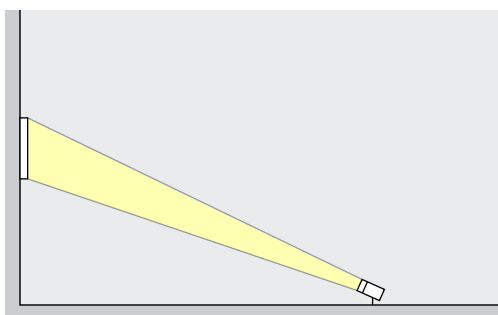


### Accentuation

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 ( $\alpha$ ) 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.

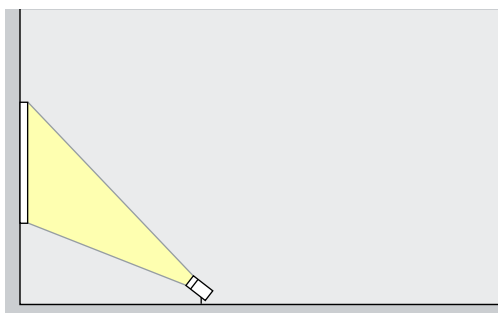
Disposition :  $\alpha = 30^\circ$

## Cadreurs Narrow framing, Wide framing

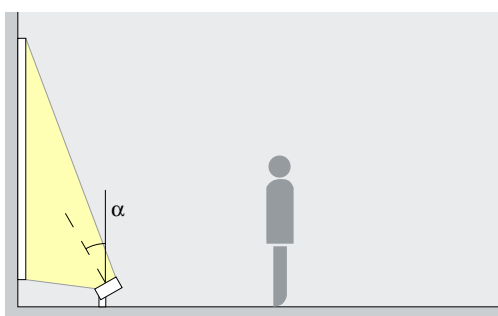


### Projection

Des cadreurs 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 wide flood, Oval flood



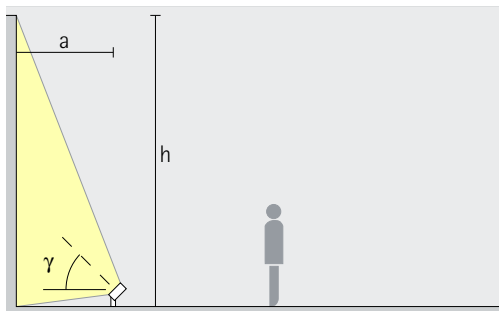
### Eclairage flood

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

Disposition :  $\alpha = 30^\circ$

## Beamer Projecteurs de forte puissance – Disposition des appareils

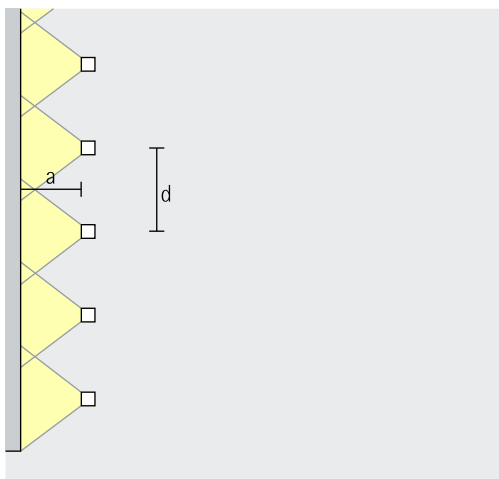
Projecteurs à faisceau mural à lentille  
Wallwash



### 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 ( $\gamma$ ) 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 :  $d \leq 1,2 \times a$

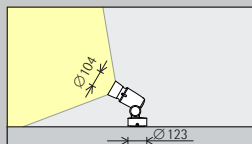
Les tableaux consacrés aux projecteurs à faisceau mural sur [www.erco.com](http://www.erco.com) vous indiquent, pour chacun, les distances par rapport au mur et les entraxes optimaux.

Palais de la Diète nationale de Suède Stockholm.  
Photographie : Johan Elm.

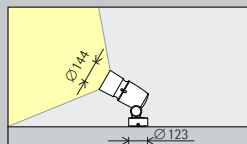


# Beamer Projecteurs de forte puissance

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

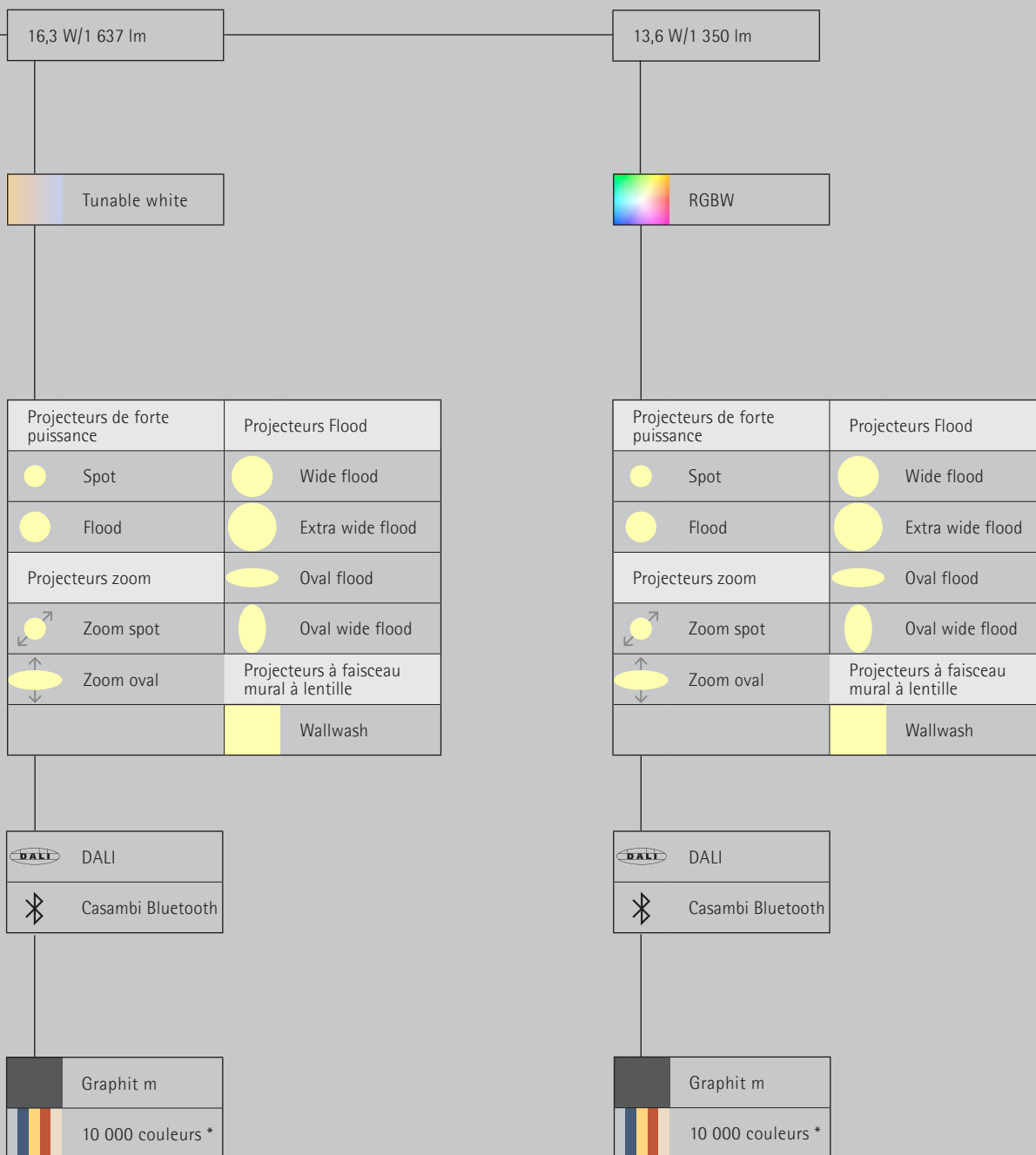
Couleur (boîtier)

	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

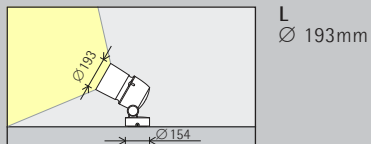
Références et données de conception :  
[www.erco.com/020811](http://www.erco.com/020811)

Design et application :  
[www.erco.com/beamer](http://www.erco.com/beamer)



# Beamer Projecteurs de forte puissance

## Taille



## Module LED Valeur maximale à 4 000 K IRC 82

19,9 W/2 729 lm	12,6 W/1 430 lm (Narrow spot)
30,5 W/3 882 lm	

36,5 W/3 343 lm
-----------------

## Couleur de lumière

	2700K IRC 92 *		3500K IRC 92 *
	3000K IRC 92		4000K IRC 82
	3000K IRC 97 *		4000K IRC 92 *

	Tunable white
--	---------------

## 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
Cadreurs	
Narrow framing	
Wide framing	

Projecteurs de forte puissance	Projecteurs Flood
Spot	Wide flood
Flood	Extra wide flood
Projecteurs zoom	Oval flood
Zoom spot	Oval wide flood
Zoom oval	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		




35,7 W/2 545 lm


 RGBW

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

 DALI

 Casambi Bluetooth

 Graphit m

 10 000 couleurs \*

\* Disponible sur demande

Références et données de conception :  
[www.erco.com/020811](http://www.erco.com/020811)

Design et application :  
[www.erco.com/beamer](http://www.erco.com/beamer)



