

Gecko – Une source presque invisible pour un éclairage puissant

Des éclairages d'accentuation, flood et mural, non éblouissants pour l'extérieur

Avec sa silhouette fluide et arrondie, Gecko apporte aux parcs et jardins un élément de conception qui s'intègre en toute flexibilité dans tous les environnements. Son boîtier dissimule des caractéristiques techniques d'éclairage de grande qualité : avec un cône de lumière uniforme à rayonnement large ou avec une lumière d'accentuation précise, Gecko autorise des mises en scène imposantes de façades ou d'autres espaces

extérieurs. L'excellent masquage permet d'éclairer depuis une source de lumière quasiment invisible. Gecko se règle aisément et précisément au moyen de la tête de luminaire pivotante et inclinable dans toutes les directions ; de plus, l'optoélectronique à LED sans maintenance réduit les coûts d'exploitation.



ERCO

Environnement technique local:
220-240V 50/60Hz
Sous réserve de modifications techniques et formelles.

Edition: 09.05.2022
Dernière version disponible sous
www.erco.com/gecko



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 (3000K) ou blanc neutre (4000K)
- Optique de collimation en polymère optique

3 Boîtier optique

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

4 Boîtier et articulation

- Fonte d'aluminium anticorrosion, traitement de surface No-Rinse
- Double revêtement par poudre Graphit m
- Surface optimisée pour diminuer les dépôts de saleté
- Inclinaison de 130°, rotatif à 360°
- Articulation avec gradation et passage de câbles intérieur

5 Patère

- Fonte d'aluminium anticorrosion, traitement de surface No-Rinse
- Double revêtement par poudre Graphit m
- Surface optimisée pour diminuer les dépôts de saleté

6 Driver

- Commutable ou gradable via DALI

Indice de protection IP65

Etanchéité à la poussière et protection contre les jets d'eau puissants

Variante sur demande

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



Design et application :
www.erco.com/gecko

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



Confort visuel renforcé
Notamment pour des tâches visuelles exigeantes, ERCO a développé des appareils d'éclairage qui offrent un confort visuel supérieur grâce à la forme spéciale de leur boîtier et à leurs composants optiques de grande qualité.



Oval flood pivotant librement
La lentille Spherolit ronde Oval flood pivote librement dans tous les appareils afin d'adapter l'éclairage de façon optimale à différents objets.



Appareil de petite dimension
Les petits appareils d'éclairage se font discrets tout en se concentrant pleinement sur la mise en lumière. Notamment dans les espaces compacts, les appareils d'éclairage de petites dimensions se révèlent particulièrement avantageux.

Spécifications



Confort visuel renforcé



Oval flood rotatif



Appareil de petite dimension



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



Échelle graduée pour un réglage précis



Orientable 130°



IP65 Indice de protection IP65



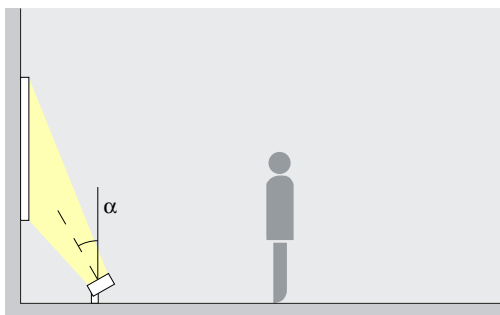
Commutable



Gradable via DALI

Gecko Projecteurs de forte puissance, projecteurs Flood, projecteurs à faisceau mural – Disposition des appareils

Projecteurs de forte puissance Narrow spot, Spot, Flood

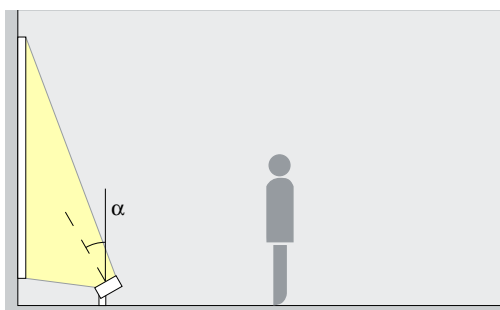


Accentuation

Pour un éclairage d'accentuation avec des projecteurs de forte puissance Gecko, il convient d'appliquer un angle d'inclinaison (α) d'environ 30°. Cela permet de renforcer les reliefs des détails architecturaux, des sculptures ou de la végétation, sans perturber le tableau d'ensemble par des ombres trop marquées.

Disposition : $\alpha = 30^\circ$

Projecteurs Flood Wide flood, Extra wide flood, Oval flood

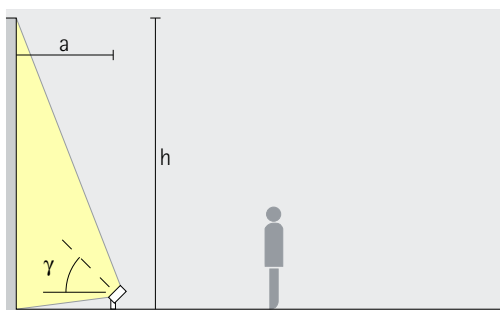


Eclairage flood

Les projecteurs de forte puissance Gecko produisent un éclairage flood homogène sur les longues parois, les colonnes ou les arbres. Il est recommandé d'appliquer un angle d'inclinaison (α) d'environ 30°.

Disposition : $\alpha = 30^\circ$

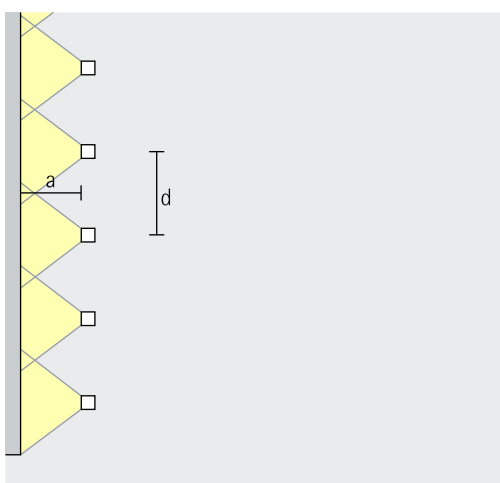
Projecteurs à faisceau mural à lentille Wallwash



Eclairage mural

A l'extérieur, un éclairage vertical homogène définit les limites spatiales. Pour cela, la distance (a) entre les projecteurs à faisceau mural à lentille Gecko et le mur doit représenter environ un tiers de la hauteur (h) sous plafond. Il en résulte un angle d'inclinaison (γ) d'env. 55°.

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



Pour une bonne homogénéité dans la longueur, l'entraxe (d) entre les projecteurs à faisceau mural à lentille Gecko peut correspondre jusqu'à 1,2 fois la distance (a) au mur.

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

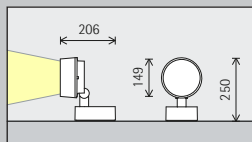
Les tableaux figurant sur les pages du catalogue consacrées aux appareils ou projecteurs à faisceau mural et les fiches techniques des produits vous indiquent les distances au mur et les entraxes optimaux pour chaque article.

Gare, Bergen.
Conception
lumière : Multiconsult: Ruth
Marie Bottenheim.
Photographie :
Johan Elm, Stock-
holm.



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

Taille Ø 149mm



Module LED
Valeur maximale à 4000K IRC 82

12W/1650lm	8W/1100lm (Narrow spot)
18W/2475lm	

Couleur de lumière

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

Répartition de la lumière

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

Commande

	Commutable
	DALI

Couleur (boîtier)

	Graphit m
	10 000 couleurs *

Accessoires

	Coffret de distribution		Etrier
	Piquet		



Gare, Bergen.
Conception
lumière : Mul-
ticonsult: Ruth
Marie Botten-
heim. Photogra-
phie : Johan Elm,
Stockholm.

* Disponible sur demande

Références et données de
conception :
www.erco.com/015338

Design et application :
www.erco.com/gecko



