

Tesis New – La référence à l'extérieur

Un archétype novateur pour l'éclairage extérieur

La gamme Tesis, qui fait depuis longtemps partie intégrante du programme ERCO, a atteint un nouveau niveau de performance grâce à un développement approfondi. Sa technologie d'éclairage convainc par une brillance et une efficacité maximales. Le boîtier en polymère robuste et anticorrosion garantit la durabilité et la facilité d'utilisation. Qu'il s'agisse de projecteurs orientables à lentilles interchangeables et à répartition lumineuse zoom, uplight ou wallwasher, Tesis est la référence en matière d'éclairage extérieur.





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

- ou

Luminaire à faisceau mural à lentille

- Réflecteur à faisceau mural : matière synthétique, aluminisée, argent

2 Module LED ERCO

- High-power LED : blanc chaud (3000K) ou blanc neutre (4000K)
- Projecteur orientable et Uplight : optique de collimation en polymère optique
- Projecteur orientable de 0° à 30°

3 Anneau de recouvrement

- Détail d'encastrement recouvrant ou affleurant
- Inox
- Verre de protection : affleurant, 15 mm, clair

- ou

Recouvrement (semi-apparent)

- Graphit m
- Matière synthétique, laquée
- Verre de protection

4 Boîtier

- Matière synthétique, noire
- Câble de connection étanche à l'eau longitudinalement
- Installation avec manchon de connexion distinct
- Possibilité de montage sans boîtier d'encastrement
- Montage dans boîtier d'encastrement (appareils d'éclairage avec verre de protection affleurant) : praticable, franchissable par véhicules sur pneus gonflés. Charge 20kN ou 50kN
- Montage dans les sols creux seulement avec dispositif de recouvrement : kit de fixation à commander séparément

5 Driver

- Gradable DALI

Indice de protection IP68

Variantes sur demande

- ERCO LED high-power : 3000K IRC 97 ou 2700K, 3500K avec IRC 92

- Anneau de recouvrement : acier inoxydable V4A
- Verre de protection antidérapant
- Appareils à faisceau mural semi-encastrés : Accessoires pour montage sur sol creux

Veuillez contacter votre conseiller ERCO.



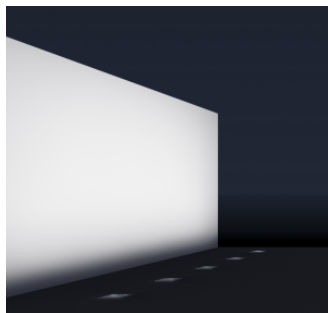
Design et application :
www.erco.com/tesis-new

Tesis New Encastrés de sol



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.



Entraxes élevés

Pour certains projecteurs à faisceau mural, la distance entre appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 1,5 fois la distance au mur. Vous trouverez les informations correspondantes sur les tableaux consacrés aux projecteurs à faisceau mural dans le catalogue ou sur fiches techniques des produits. Un calcul informatisé est recommandé afin de vérifier les éventuelles coupes dans le cône de lumière sur les murs latéraux.



Excellente uniformité

Pour les exigences les plus élevées en matière d'éclairage vertical, ERCO a conçu des appareils d'éclairage qui présentent des éclairages d'une uniformité exceptionnelle.

Spécifications



Confort visuel renforcé



Excellente homogénéité



Entraxes élevés pour l'éclairage à faisceau mural



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 tailles



Encastrément affleurant ou recouvrant possible



Classe de protection II



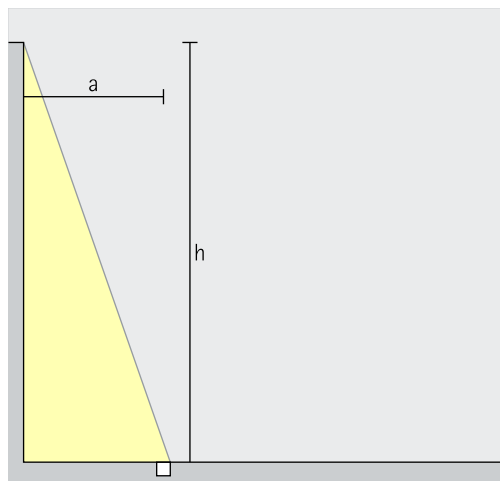
Commutable



Gradable via DALI

Tesis New Encastrés de sol – Disposition des appareils

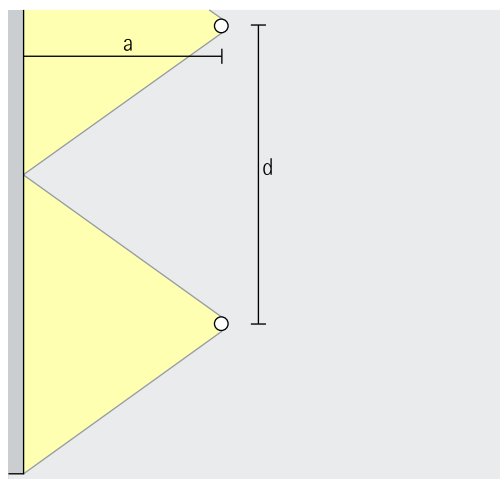
Projecteurs à faisceau mural encastrés Wallwash



Les projecteurs à faisceau mural Tesis offrent une uniformité exceptionnelle sur les surfaces verticales. Les appareils à faisceau mural à lentilles constituent le meilleur choix pour le montage affleurant dans le sol. Les appareils à faisceau mural semi-encastrés autorisent un montage particulièrement proche du mur.

La distance par rapport au mur (a) des projecteurs à faisceau mural à lentille Tesis doit s'élever à environ 1/3 de la hauteur (h) de la pièce.

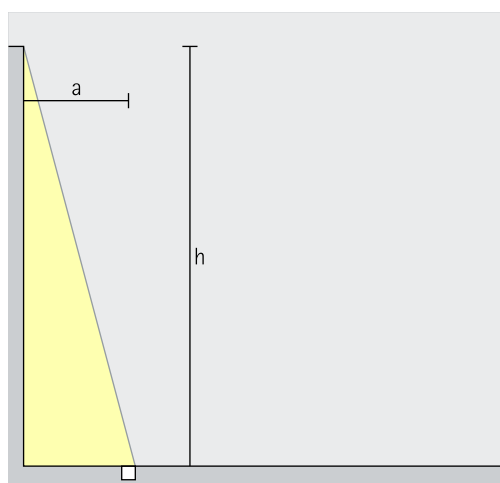
Disposition projecteur à faisceau mural encastré : $a = 1/3 \times h$



Pour obtenir une bonne uniformité longitudinale, l'entraxe (d) des appareils à faisceau mural à lentille Tesis peut s'élever jusqu'à 1,3 fois la distance par rapport au mur (a).

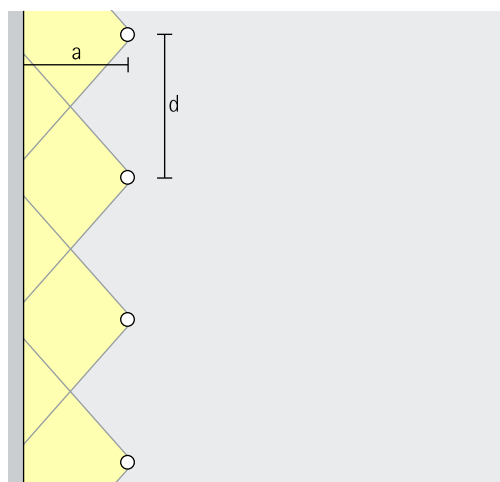
Disposition projecteur à faisceau mural encastré : $d \leq 1,3 \times a$

Projecteurs à faisceau mural semi-encastrés Wallwash



Pour les projecteurs à faisceau mural semi-encastrés, une distance (a) minimale par rapport au mur d'environ 1/6 de la hauteur de la pièce est suffisante.

Disposition projecteur à faisceau mural semi-encastré : $a = 1/6 \times h$



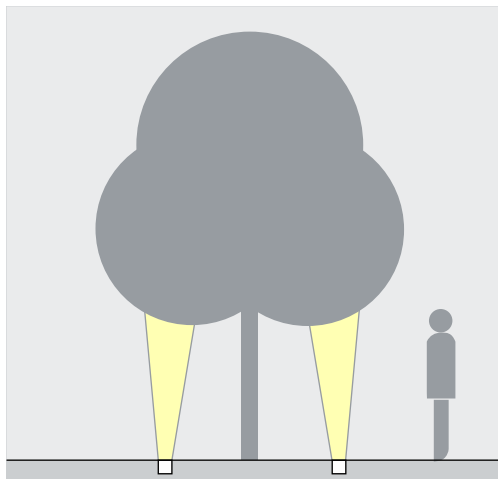
Pour une bonne uniformité longitudinale, l'entraxe (d) des projecteurs à faisceau mural semi-encastrés peut atteindre jusqu'à 6 fois la distance (d) par rapport au mur.

Disposition projecteur à faisceau mural semi-encastré : $d \leq 6 \times a$

Tesis New Encastrés de sol – Disposition des appareils

Uplights

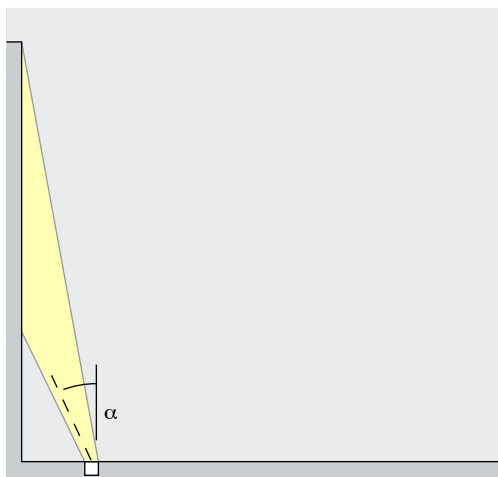
Spot, Flood, Wide flood, Oval flood



Pour éviter toute pollution lumineuse causée par l'accentuation, notamment des cimes d'arbre ou des auvents, il convient de bien positionner les Uplights Tesis, de façon à ce que la lumière ne dépasse pas de la surface cible.

Encastrés orientables

Narrow spot, Spot, Flood, Oval flood

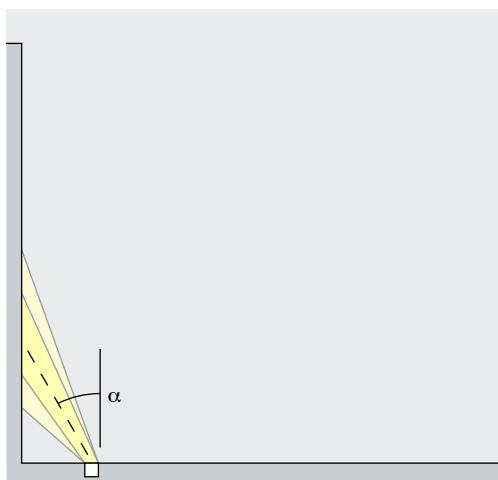


Pour un éclairage d'accentuation avec des encastrés orientables Tesis, une inclinaison (α) de 25° est optimale. Il en résulte une bonne mise en relief, sans lumière rasante trop forte.

Disposition : $\alpha = 25^\circ$

Projecteurs orientables zoom

Zoom spot

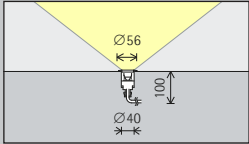


Les projecteurs orientables zoom permettent de régler en continu l'angle de rayonnement. La plage de zoom qui va de Spot à Wide flood permet de mettre très efficacement en valeur des objets de petites dimensions avec un angle d'inclinaison (α) d'environ 30°. Ainsi, l'objet est modelé, sans qu'une ombre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

Disposition : $\alpha = 30^\circ$

Tesis New Encastrés de sol

Taille



Taille 2

Module LED

Valeur maximale à 4 000 K IRC 92

3,1 W/404 lm

Couleur de lumière

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

Répartition de la lumière

Projecteurs à faisceau mural encastrés

Wallwash

Uplights

Spot

Flood

Wide flood

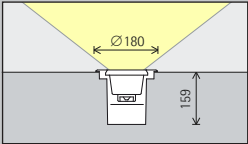
Oval flood

Commande

Commutable

DALI

Taille



Taille 3

Module LED

Valeur maximale à 4 000 K IRC 92

8,1 W/1 149 lm

Couleur de lumière

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

Répartition de la lumière

Projecteurs à faisceau mural encastrés

Wallwash

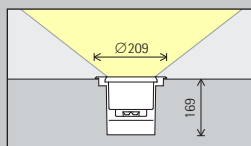
Uplights

Wide Flood

Commande

DALI

Accessoires		Manchon de connexion		Boîtier encastré		Unité d'installation
		Manchon de dérivation		Kit de fixation		

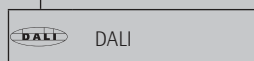


Taille 4

16,2 W/2 298 lm	4,2 W/426 lm (Narrow spot)
-----------------	----------------------------

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

Projecteurs à faisceau mural encastrés		Encastrés orientable	
	Wallwash		Narrow spot
Projecteurs à faisceau mural semi-encastrés			Spot
	Wallwash		Flood
Uplights			Oval flood
	Wide flood	Projecteurs orientables zoom	
			Zoom spot

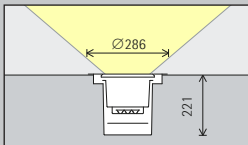
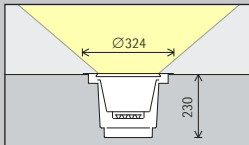


* Disponible sur demande

www.erco.com/tesis-new



Tesis New Encastrés de sol

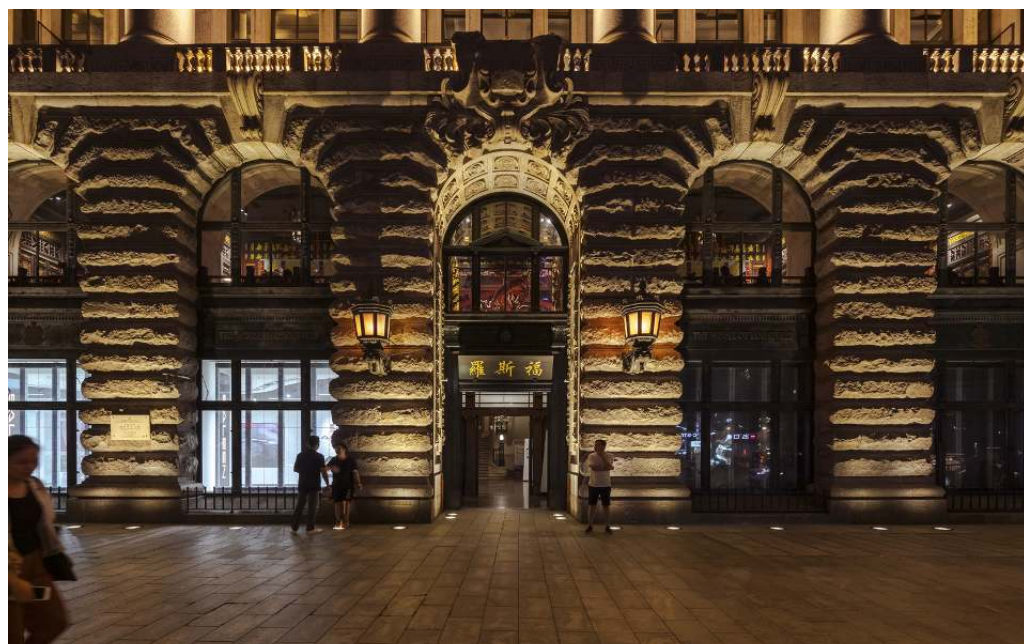
Taille	 Taille 5		 Taille 7																																																									
Module LED Valeur maximale à 4 000 K IRC 92	<table><tr><td>24,3 W/3 446 lm</td><td>4,2 W/426 lm (Narrow spot)</td></tr></table>		24,3 W/3 446 lm	4,2 W/426 lm (Narrow spot)	<table><tr><td>32,3 W/4 595 lm</td><td>12,7 W/1 278 lm (Narrow spot)</td></tr></table>		32,3 W/4 595 lm	12,7 W/1 278 lm (Narrow spot)																																																				
24,3 W/3 446 lm	4,2 W/426 lm (Narrow spot)																																																											
32,3 W/4 595 lm	12,7 W/1 278 lm (Narrow spot)																																																											
Couleur de lumière	<table><tr><td></td><td>2700K IRC 92 *</td><td></td><td>3500K IRC 92 *</td></tr><tr><td></td><td>3000K IRC 92</td><td></td><td>4000K IRC 92</td></tr><tr><td></td><td>3000K IRC 97 *</td><td colspan="2"></td></tr></table>			2700K IRC 92 *		3500K IRC 92 *		3000K IRC 92		4000K IRC 92		3000K IRC 97 *			<table><tr><td></td><td>2700K IRC 92 *</td><td></td><td>3500K IRC 92 *</td></tr><tr><td></td><td>3000K IRC 92</td><td></td><td>4000K IRC 92</td></tr><tr><td></td><td>3000K IRC 97 *</td><td colspan="2"></td></tr></table>			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 *																																																											
	2700K IRC 92 *		3500K IRC 92 *																																																									
	3000K IRC 92		4000K IRC 92																																																									
	3000K IRC 97 *																																																											
Répartition de la lumière	<table><tr><th colspan="2">Projecteurs à faisceau mural encastrés</th><th colspan="2">Encastrés orientable</th></tr><tr><td></td><td>Wallwash</td><td></td><td>Narrow spot</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Spot</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Flood</td></tr><tr><td>Uplights</td><td></td><td></td><td>Oval flood</td></tr><tr><td></td><td>Wide flood</td><td colspan="2">Projecteurs orientables zoom</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Zoom spot</td></tr></table>		Projecteurs à faisceau mural encastrés		Encastrés orientable			Wallwash		Narrow spot				Spot				Flood	Uplights			Oval flood		Wide flood	Projecteurs orientables zoom					Zoom spot	<table><tr><th colspan="2">Projecteurs à faisceau mural encastrés</th><th colspan="2">Encastrés orientable</th></tr><tr><td></td><td>Wallwash</td><td></td><td>Narrow spot</td></tr><tr><td colspan="2">Projecteurs à faisceau mural semi-encastrés</td><td></td><td>Spot</td></tr><tr><td></td><td>Wallwash</td><td></td><td>Flood</td></tr><tr><td>Uplights</td><td></td><td></td><td>Oval flood</td></tr><tr><td></td><td>Wide flood</td><td colspan="2">Projecteurs orientables zoom</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Zoom spot</td></tr></table>		Projecteurs à faisceau mural encastrés		Encastrés orientable			Wallwash		Narrow spot	Projecteurs à faisceau mural semi-encastrés			Spot		Wallwash		Flood	Uplights			Oval flood		Wide flood	Projecteurs orientables zoom					Zoom spot
Projecteurs à faisceau mural encastrés		Encastrés orientable																																																										
	Wallwash		Narrow spot																																																									
			Spot																																																									
			Flood																																																									
Uplights			Oval flood																																																									
	Wide flood	Projecteurs orientables zoom																																																										
			Zoom spot																																																									
Projecteurs à faisceau mural encastrés		Encastrés orientable																																																										
	Wallwash		Narrow spot																																																									
Projecteurs à faisceau mural semi-encastrés			Spot																																																									
	Wallwash		Flood																																																									
Uplights			Oval flood																																																									
	Wide flood	Projecteurs orientables zoom																																																										
			Zoom spot																																																									
Commande	 DALI		 DALI																																																									

Accessoires		Manchon de connexion		Boîtier encastré		Unité d'installation
		Manchon de dérivation		Kit de fixation		

* Disponible sur demande

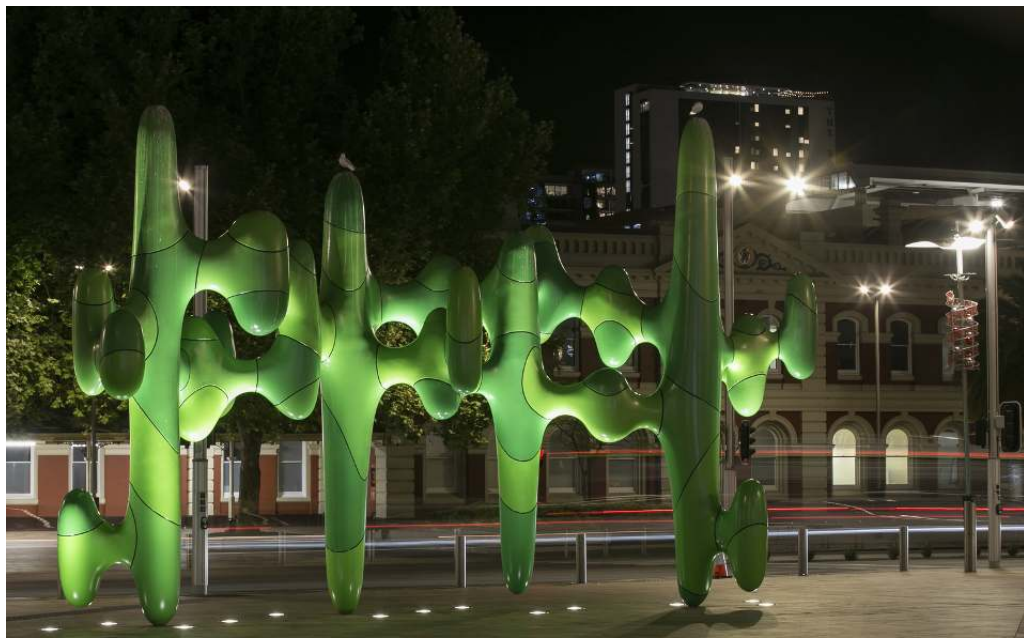
www.erco.com/tesis-new





The Bund Promenade en bord de fleuve, Shanghai. Conception lumière : Huangpu District Lighting Landscape Management Office. Photographie : Jackie Chan, Sydney.

Sculpture de cactus, Perth. Artiste : James Angus.
Photographie : Matthew Devlin.





Précise comme
jamais : la nou-
velle génération
d'encastres de
sol. Visualisation :
Electric Gobo