

# 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 wide flood
- Lentilles zoom : Zoom spot ou Zoom oval ; 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

Protection contre la pénétration de poussières, contre les conséquences

d'une immersion prolongée dans l'eau jusqu'à 3m de profondeur.

### Variantes sur demande

- ERCO LED high-power : 3000K IRC 97 ou 2700K, 3500K, 4000K avec IRC 92
  - Anneau de recouvrement : acier inoxydable V4A
  - Verre de protection antidérapant
- Veuillez contacter votre conseiller ERCO.



Design et application :  
[www.erco.com/tesis-new](http://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.

## 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



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



Encastrement affleurant ou recouvrant possible



Classe de protection II



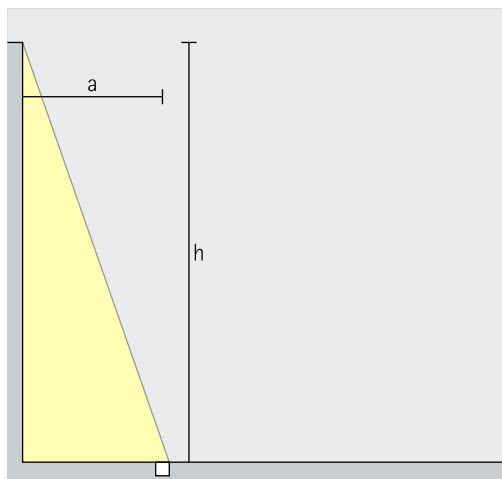
Commutable



Gradable via DALI

# Tesis New Encastrés de sol – Disposition des appareils

## Projecteurs à faisceau mural encastrés Wallwash

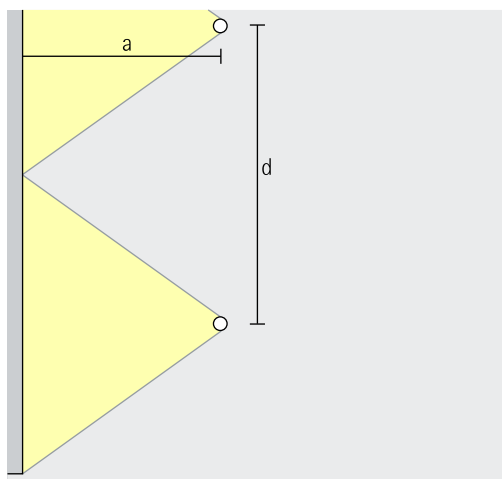


### Eclairage mural

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.

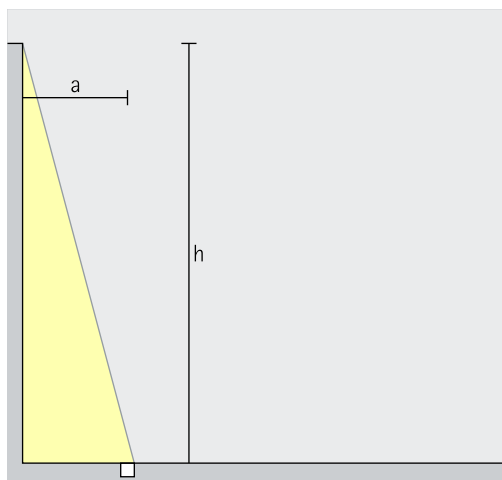
Disposition projecteur à faisceau mural encastré :  $a = 1/3 \times h$



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 :  $d \leq 1,3 \times a$

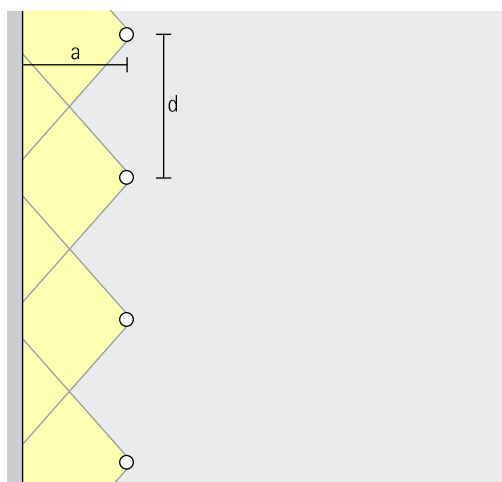
## Projecteurs à faisceau mural semi-encastrés Wallwash



### Eclairage mural

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 :  $a = 1/6 \times h$



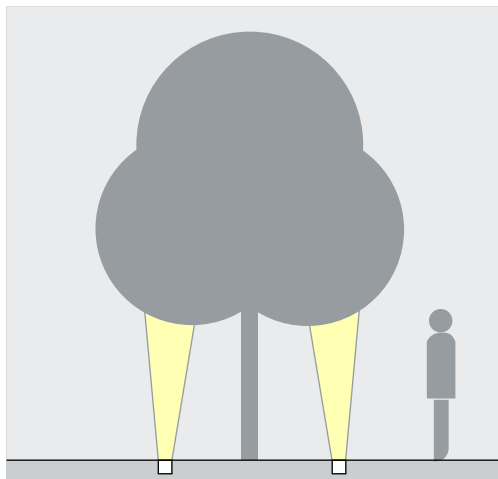
Pour une bonne uniformité longitudinale, l'entraxe (d) des projecteurs à faisceau mural semi-encastrés peut atteindre jusqu'à 6 fois la distance (d) par rapport au mur.

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

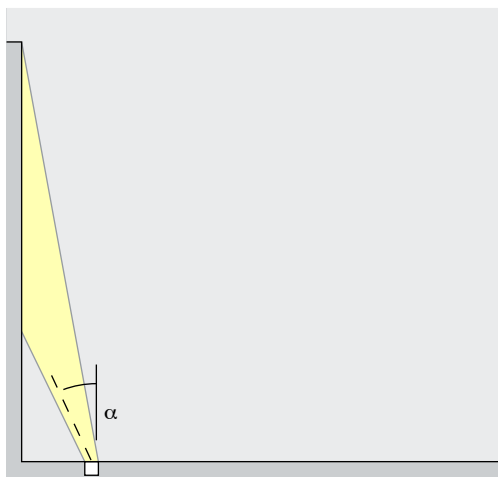


### Accentuation

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



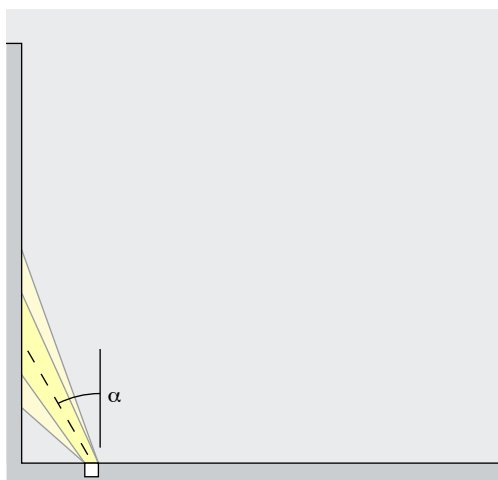
### Accentuation

Pour un éclairage d'accentuation avec des encastrés orientables Tesis, une inclinaison ( $\alpha$ ) 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, Zoom oval

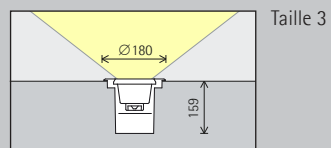
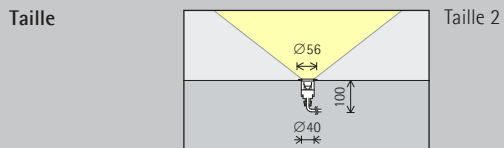


### Accentuation

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 ( $\alpha$ ) d'environ 30°. Le zoom ovale 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 toute ombre portée provenant de l'observateur.

Disposition :  $\alpha = 30^\circ$

# Tesis New Encastrés de sol



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

3,1 W/369 lm

8,1 W/1 048 lm

**Couleur de lumière**

	2 700 K IRC 92 *		3 500 K IRC 92 *
	3 000 K IRC 92		4 000 K IRC 82
	3 000 K IRC 97 *		4 000 K IRC 92 *

	2 700 K IRC 92 *		3 500 K IRC 92 *
	3 000 K IRC 92		4 000 K IRC 82
	3 000 K IRC 97 *		4 000 K IRC 92 *

**Répartition de la lumière**

Projecteurs à faisceau mural encastrés

	Wallwash
	Uplights
	Spot
	Flood
	Wide flood
	Oval flood

Projecteurs à faisceau mural encastrés

	Wallwash
	Uplights
	Wide Flood

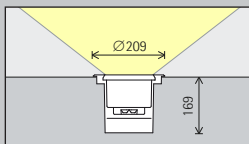
**Commande**

	Commutable
	DALI

	DALI
--	------

**Accessoires**

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



Taille 4

16,2 W/2 096 lm	4,2 W/470 lm (Narrow spot)
-----------------	----------------------------

	2 700 K IRC 92 *		3 500 K IRC 92 *
	3 000 K IRC 92		4 000 K IRC 82
	3 000 K IRC 97 *		4 000 K IRC 92 *

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
			Zoom oval



\* Disponible sur demande

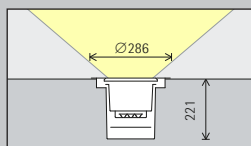
Références et données de conception : [www.erco.com/029735](http://www.erco.com/029735)

Design et application : [www.erco.com/tesis-new](http://www.erco.com/tesis-new)

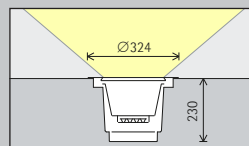


# Tesis New Encastrés de sol

Taille



Taille 5



Taille 7

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

24,3 W/3 144 lm	4,2 W/470 lm (Narrow spot)
-----------------	----------------------------

32,3 W/4 192 lm	12,6 W/1 410 lm (Narrow spot)
-----------------	-------------------------------

**Couleur de lumière**

	2 700 K IRC 92 *		3 500 K IRC 92 *
	3 000 K IRC 92		4 000 K IRC 82
	3 000 K IRC 97 *		4 000 K IRC 92 *

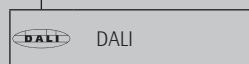
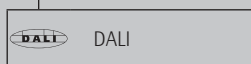
	2 700 K IRC 92 *		3 500 K IRC 92 *
	3 000 K IRC 92		4 000 K IRC 82
	3 000 K IRC 97 *		4 000 K IRC 92 *

**Répartition de la lumière**

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

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
	Zoom oval

**Commande**



**Accessoires**

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



\* Disponible sur demande

Références et données de  
conception :  
[www.erco.com/029735](http://www.erco.com/029735)

Design et application :  
[www.erco.com/tesis-new](http://www.erco.com/tesis-new)





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