

Tesis New – Il nuovo standard negli ambienti esterni

Un archetipo innovativo nell'illuminazione degli ambienti esterni

Già da tempo parte integrante dell'assortimento ERCO, Tesis raggiunge ora un nuovo livello di prestazioni, dopo un intenso periodo di sviluppo: la sua tecnologia illuminotecnica convince per la massima brillantezza ed efficienza. I corpi robusti in materiale plastico anticorrosivo garantiscono affidabilità a lungo termine e una grande facilità d'uso. Come faretto direzionale con lenti intercambiabili e distribuzioni della luce Zoom, oppure come uplight o wallwasher, Tesis si conferma il punto di rife-

rimento nell'illuminazione degli esterni.





Struttura e caratteristiche

Le caratteristiche qui descritte sono tipiche per gli articoli di questa famiglia di prodotti. Versioni speciali possono offrire altre funzionalità aggiuntive. Per una descrizione dettagliata delle caratteristiche dei singoli articoli visitare il nostro sito internet.

1 Lenti ERCO

- in polimero ottico
- Lenti Spherolit: narrow spot, spot, flood, wide flood o oval flood
- lenti Zoom: zoom spot; focalizzabili a regolazione continua

oppure

wallwasher con lente

- Riflettore wallwasher: materiale sintetico, alluminio verniciato a vapore, argento

2 Modulo LED ERCO

- High-power LED: bianco caldo (3000K) o bianco neutro (4000K)
- Faretto direzionale e uplight: collimatore ottico in polimero ottico
- Faretto direzionale inclinabile di 0°-30°

3 Anello di chiusura

- Dettaglio d'incasso coprente o a filo
- Acciaio inossidabile
- Vetro protettivo: a filo, 15mm, trasparente

oppure

elemento di copertura (semi-incasso)

- Graphit m
- Materiale sintetico, verniciato
- Vetro di protezione

4 Corpo

- Materiale sintetico, nero
- Linea di allacciamento impermeabile in senso longitudinale
- Installazione con muffola di collegamento separata
- Possibile montaggio senza alloggiamento da incasso
- Montaggio in alloggiamento da incasso (apparecchi con vetro protettivo a filo): carrabile, resistente al peso di veicoli con pneumatici gonfiati ad aria. Carico 20kN o 50kN
- Montaggio in pavimenti sopraelevati solo con dettaglio d'incasso coprente: kit di fissaggio da ordinare separatamente

5 Componentistica

- Dimmerabile con DALI

Grado di protezione IP68

Versioni su richiesta

- High-power LED: 3000K CRI 97 o 2700K, 3500K con CRI 92
 - Anello di chiusura: acciaio V4A
 - Vetro protettivo antiscivolo
 - Wallwasher da semi-incasso: accessori per il montaggio in pavimenti sopraelevati
- La preghiamo di rivolgersi al suo consulente ERCO.



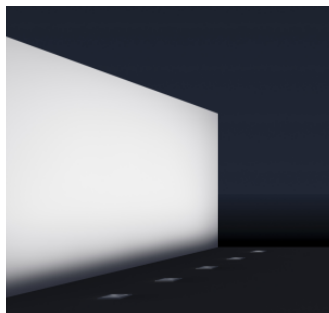
Design e applicazione:
www.erco.com/tesis-new

Tesis New Apparecchi da incasso nel pavimento



Comfort visivo migliorato

Soprattutto per i compiti visivi più complessi, ERCO ha sviluppato apparecchi che, grazie alla speciale forma del loro corpo ed ai loro pregiati componenti ottici, sono in grado di offrire un comfort visivo ancora maggiore.



Grande distanza tra gli apparecchi

Per alcuni wallwasher l'interdistanza tra gli apparecchi può essere fino a 1,5 volte la distanza dalla parete. Le indicazioni a tal riguardo sono disponibili nelle tabelle dei wallwasher sul catalogo o nelle schede tecniche dei prodotti. Per controllare che non si formino delle sezioni di cono luminoso sulle pareti laterali si consiglia di eseguire un calcolo illuminotecnico computerizzato.



Eccellente uniformità

Per soddisfare qualsiasi esigenza nell'illuminazione delle superfici verticali ERCO ha sviluppato apparecchi con un'eccezionale omogeneità degli illuminamenti.

Caratteristiche particolari



Comfort visivo migliorato



Eccellente uniformità



Grandi distanze tra gli apparecchi nell'illuminazione uniforme delle pareti



High-power LED di ERCO



Efficiente tecnologia Spherolite



Diverse distribuzioni della luce



Diverse tonalità di luce



Eccellente gestione del calore



EMC ottimizzata



Diverse grandezze costruttive



Incasso a filo o coprente



Classe di sicurezza II



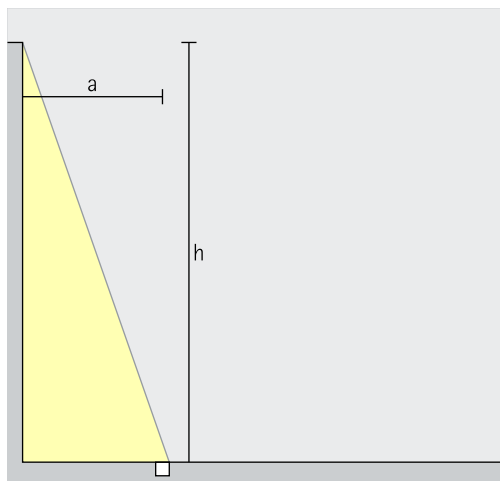
Commutabile



Dimmerabile con DALI

Tesis New Apparecchi da incasso nel pavimento – Disposizione degli apparecchi

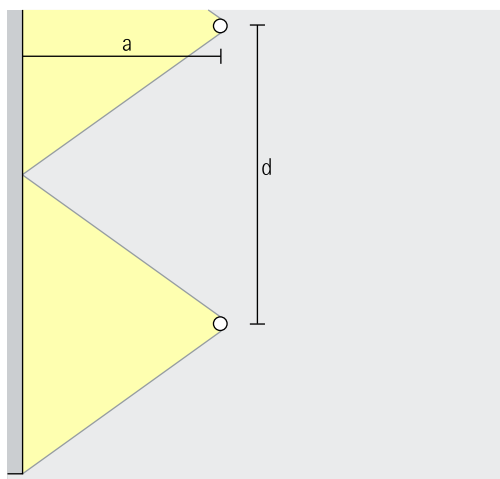
Wallwasher da incasso Wallwash



I wallwasher Tesis offrono un'eccezionale uniformità sulle superfici verticali. Per il montaggio a filo nel pavimento i wallwasher con lenti sono gli apparecchi più adatti. I wallwasher da semi-incasso permettono un montaggio molto ravvicinato alle pareti.

La distanza dalla parete (a) dei wallwasher con lente Tesis deve essere pari a circa un terzo dell'altezza dell'ambiente (h).

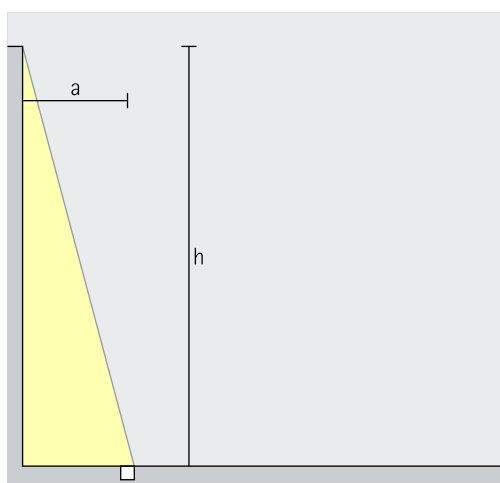
Disposizione dei wallwasher da incasso: $a = 1/3 \times h$



Per una buona uniformità nel senso della lunghezza, la distanza (d) tra due wallwasher con lente Tesis può essere fino a 1,3 volte la distanza dalla parete (a).

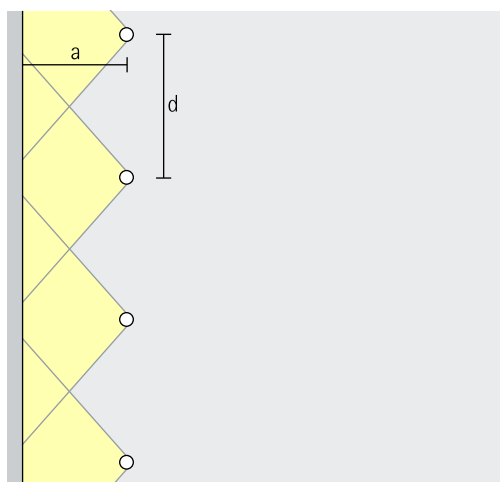
Disposizione dei wallwasher da incasso: $d \leq 1,3 \times a$

Wallwasher da semi-incasso Wallwash



Con i wallwasher da semi-incasso basta una distanza dalla parete minima (a) pari a circa 1/6 dell'altezza dell'ambiente.

Disposizione dei wallwasher da semi-incasso: $a = 1/6 \times h$



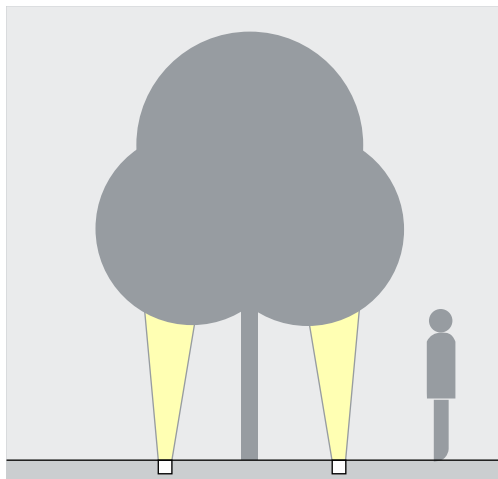
Per una buona uniformità nel senso della lunghezza, la distanza (d) tra due wallwasher da semi-incasso può essere fino a 6 volte la distanza dalla parete (d).

Disposizione dei wallwasher da semi-incasso: $d \leq 6 \times a$

Tesis New Apparecchi da incasso nel pavimento – Disposizione degli apparecchi

Uplight

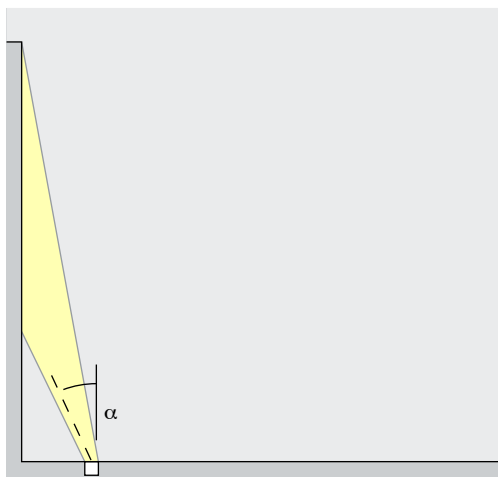
Spot, Flood, Wide flood, Oval flood



Per prevenire l'inquinamento luminoso nell'illuminazione d'accento, ad esempio di chiome di alberi o sottotetti, nel posizionamento degli uplight Tesis si dovrà fare in modo che la luce non sia irradiata al di fuori delle superfici obbiettivo.

Faretti direzionali

Narrow spot, Spot, Flood, Oval flood

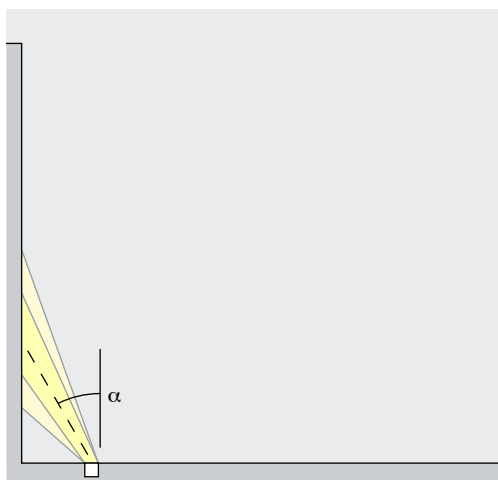


Per l'illuminazione d'accento con i faretti direzionali Tesis si è affermato un angolo di inclinazione (α) di 25°. In tal modo si ha una buona modellazione senza una luce troppo radente.

Disposizione: $\alpha = 25^\circ$

Faretti direzionali Zoom

Zoom spot

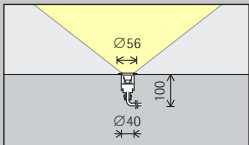


I faretti direzionali Zoom offrono un angolo di distribuzione a regolazione continua. Con l'intervallo dello zoom da spot a wide flood si possono creare accenti di luce efficaci anche sulle opere d'arte più piccole, grazie all'angolo di inclinazione (α) di circa 30°. In tal modo si modella l'oggetto illuminato senza distorcere l'effetto con la proiezione di ombre eccessive. In più, evita che l'oggetto sia messo in ombra dall'osservatore.

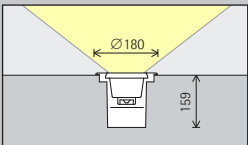
Disposizione: $\alpha = 30^\circ$

Tesis New Apparecchi da incasso nel pavimento

Grandezza



Grandezza 2



Grandezza 3

Modulo LED
Valore massimo
con 4000K CRI 92

3,1W/404lm

8,1W/1149lm

Tonalità di luce

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

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

Distribuzione
della luce

Wallwasher da incasso	
	Wallwash
Uplights	
	Spot
	Flood
	Wide flood
	Oval flood

Wallwasher da incasso	
	Wallwash
Uplight	
	Wide Flood

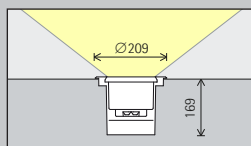
Controllo

	Commutabile
	DALI

	DALI
--	------

Accessori

	Muffola di collegamento		Corpo da incasso		Unità d'installazione
	Muffola di derivazione		Set di fissaggio		

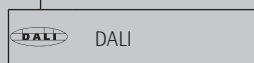


Grandezza 4

16,2W/2298lm	4,2W/426lm (Narrow spot)
--------------	--------------------------

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

Wallwasher da incasso		Faretti direzionali	
	Wallwash		Narrow spot
Wallwasher da semi-incasso			Spot
	Wallwash		Flood
Uplights			Oval flood
	Wide flood	Faretti direzionali Zoom	
			Zoom spot



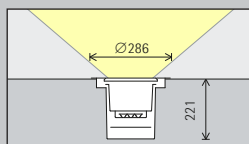
* Disponibile su richiesta

www.erco.com/tesis-new

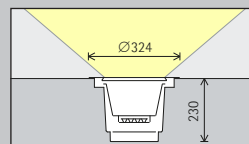


Tesis New Apparecchi da incasso nel pavimento

Grandezza



Grandezza 5



Grandezza 7

Modulo LED

Valore massimo
con 4000K CRI 92

24,3W/3446lm

4,2W/426lm (Narrow spot)

32,3W/4595lm

12,7W/1278lm
(Narrow spot)

Tonalità di luce

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

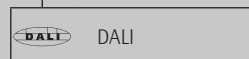
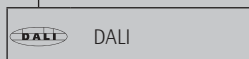
	2700K CRI 92 *		3500K CRI 92 *
	3000K CRI 92		4000K CRI 92
	3000K CRI 97 *		

Distribuzione della luce

Wallwasher da incasso	Faretti direzionali
Wallwash	Narrow spot
	Spot
	Flood
Uplights	Oval flood
Wide flood	Faretti direzionali Zoom
	Zoom spot

Wallwasher da incasso	Faretti direzionali
Wallwash	Narrow spot
Wallwasher da semi-incasso	Spot
Wallwash	Flood
Uplights	Oval flood
Wide flood	Faretti direzionali Zoom
	Zoom spot

Controllo



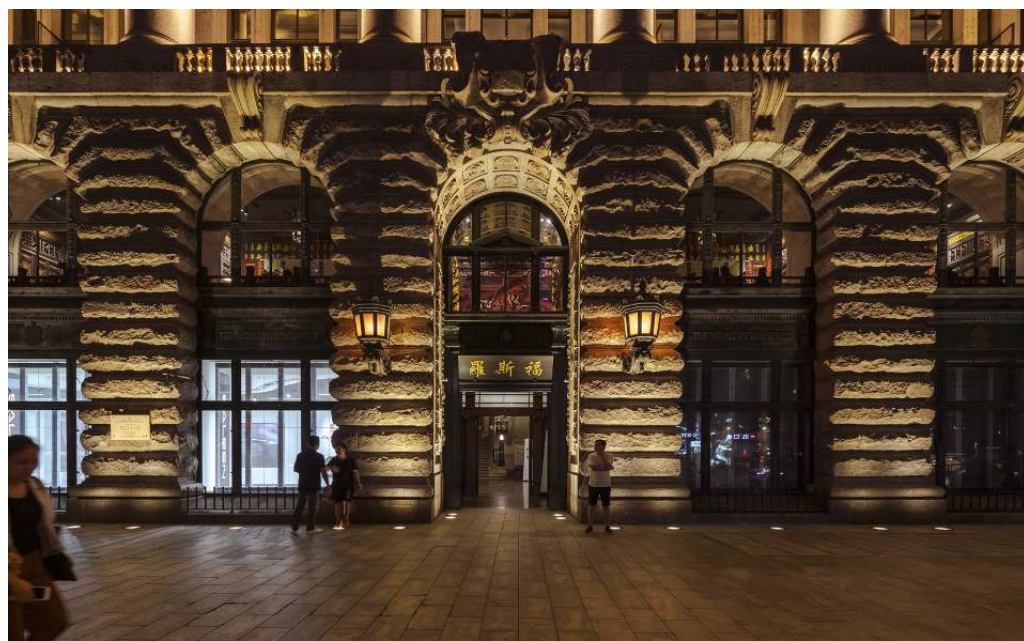
Accessori

	Muffola di collegamento		Corpo da incasso		Unità d'installazione
	Muffola di derivazione		Set di fissaggio		

* Disponibile su richiesta

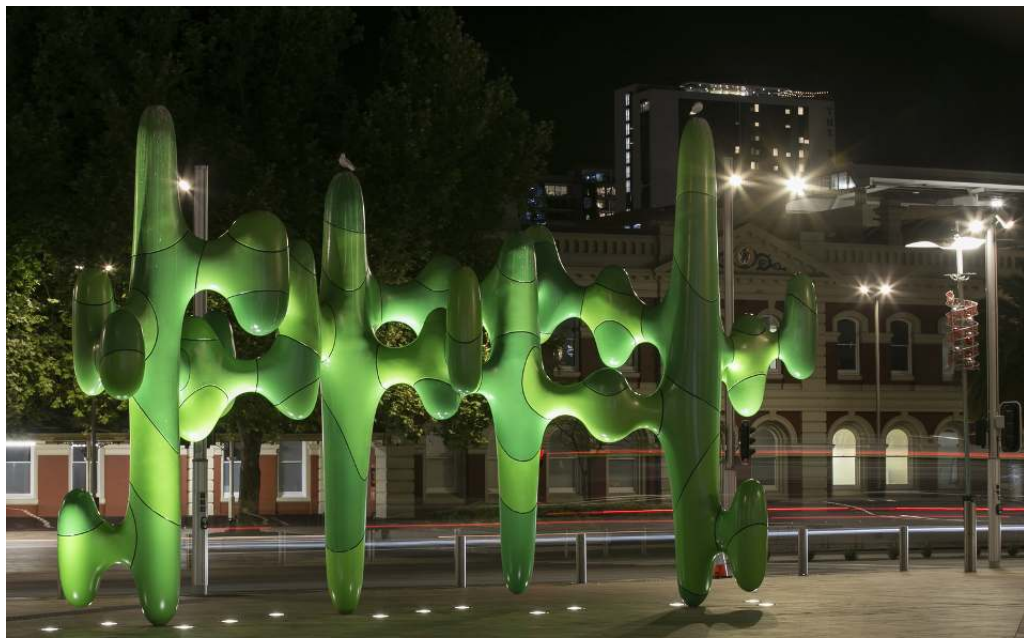
www.erco.com/tesis-new





Lungofiume The Bund, Shanghai.
Progettazione illuminotecnica: Huangpu District Lighting Landscape Management Office.
Fotografia: Jackie Chan, Sidney.

Scultura di cactus, Perth. Artista: James Angus.
Fotografia: Matthew Devlin.





Precisione
senza prece-
denti: la nuova
generazione
di apparecchi
da incasso nel
pavimento. Visua-
lizzazione: Electric
Gobo