

Tesis New – De maatstaf in de buitenruimte

Een innovatief archetype in de buitenruimte

Tesis, reeds lang in het assortiment van ERCO, bereikt na een intensieve doorontwikkeling een nieuw vermogensniveau. Daarbij overtuigt de lichttechniek door maximale sprankeling en efficiency. Het robuuste, corrosievrije, kunststof huis waarborgt duurzaamheid en probleemloze handling. Of het nu om richtbare spots met wisselbare lenzen en zoom-lichtverdelingen, uplights of wallwashers gaat – Tesis bepaalt de maatstaven in de verlichting van de buitenruimte.





Opbouw en eigenschappen

De eigenschappen die hier worden beschreven, zijn kenmerkend voor artikelen uit deze productfamilie. Speciale artikelen kunnen afwijkende eigenschappen hebben. Een uitgebreide beschrijving van de eigenschappen van individuele artikelen treft u aan op onze website.

1 ERCO lenzen

- Van optisch polymeer
- Spherolit-lenzen: narrow spot, spot, flood, wide flood of oval wide flood
- Zoomlenzen: zoom spot of zoom oval; traploze focusering mogelijk

of

Lens-wallwasher

- Wallwasher-reflector: kunststof, aluminiumcoating, zilver

2 ERCO ledmodule

- High-power-leds: warmwit (3000K) of neutraalwit (4000K)
- Richtbare spot en uplight: collimatoroptiek van optisch polymeer
- Richtbare spot 0°-30° zwenkbaar

3 Afdekking

- Overdekkend of met afsluitend inbouwdetail
- Roestvrij staal
- Veiligheidsglas: afsluitend, 15mm, helder

of

Afdekking (halfinbouw)

- Graphit m
- Kunststof, gelakt
- Veiligheidsglas

4 Behuizing

- Kunststof, zwart
- In lengterichting waterdichte aansluitkabel
- Installatie met aparte verbindingsof
- Montage zonder inbouwhuis is mogelijk
- Montage in inbouwhuis (armaturen met afsluitend veiligheidsglas): overrijdbaar, bestand tegen rolbelasting van voertuigen met luchtbanden. Belasting 20kN of 50kN
- Montage in holle vloeren alleen met afdekkend inbouwdetail: bevestigingsset apart bestellen

5 Bedrijfsapparaat

- DALI dimbaar

Beschermingsgraad IP68

Bescherming tegen het binnendringen van stof, bescherming tegen voortdurende onderdompeling in water tot max. 3 m diepte.

Varianten op aanvraag

- High-power-LED's: 3000K CRI 97 of 2700K, 3500K, 4000K met CRI 92
 - Afdekking: V4A roestvrij staal
 - Antislip-veiligheidsglas
- Neem contact op met uw ERCO adviseur.



Design en toepassing:
www.erco.com/tesis-new



Verhoogd visual comfort

Met name voor veeleisende kijk-taken heeft ERCO armaturen ontwikkeld die door de speciale vorm van hun huis en hoogwaardige, optische componenten een verhoogd visual comfort bieden.

Uitstekende gelijkmatigheid

Voor de hoogste eisen bij de verticale verlichting heeft ERCO armaturen ontwikkeld die een buitengewoon hoge gelijkmatigheid van de verlichtingssterktes genereren.

Bijzondere kenmerken



Verhoogd visual comfort



Grote armatuurafststanden bij wallwashing



ERCO High-power-LED's



Efficiënte Spherolit-technologie



Verschillende lichtverdelingen



Verschillende lichtkleuren



Uitstekend warmtemanagement



EMC-geoptimaliseerd



Verschillende maten



Afsluitende of afdekkende montage mogelijk



Beschermingsklasse II



Schakelbaar

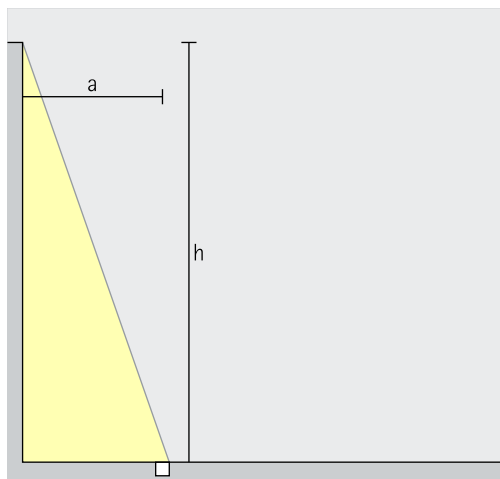


DALI dimbaar

Tesis New Vloerinbouwarmaturen – Armaturenindeling

Inbouwallwashers

Wallwash

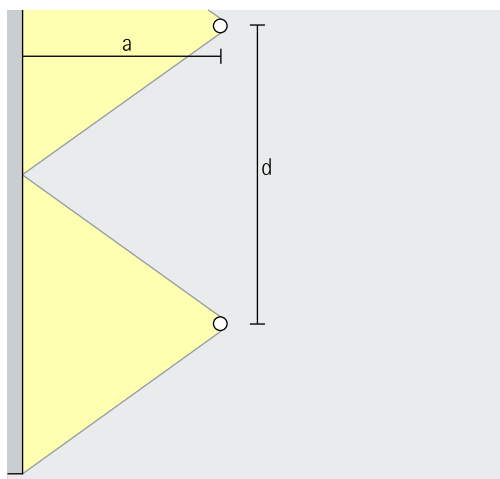


Wallwashing

Tesis wallwashers bieden zijn buitengewoon gelijkmatig op verticale vlakken. Voor de afsluitende montage in de vloer zijn lens-wallwashers de juiste keuze. Halfinbouw-wallwashers staan een montage zeer dicht bij de wand toe.

De wandafstand (a) van Tesis lens-wallwashers dient circa 1/3 van de hoogte van de ruimte (h) te bedragen.

Opstelling inbouw-wallwashers: $a = 1/3 \times h$

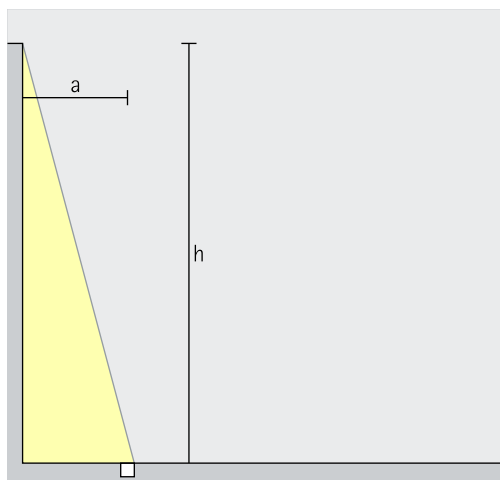


Voor een goede gelijkmatigheid in de lengterichting mag de armatuurafstand (d) van Tesis lens-wallwashers max. het 1,3-voudige van de wandafstand (a) bedragen.

Opstelling inbouw-wallwashers: $d \leq 1,3 \times a$

Half-inbouwallwashers

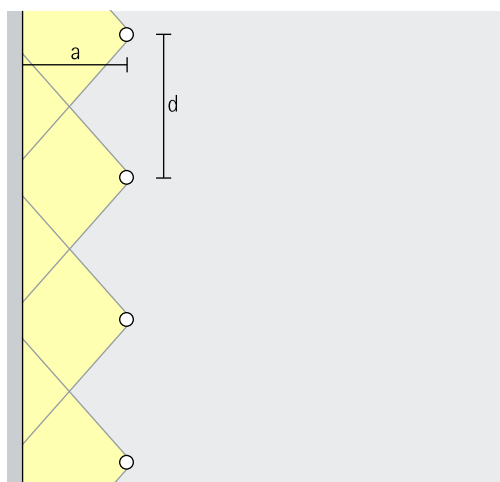
Wallwash



Wallwashing

Bij halfinbouw-wallwashers is reeds een minimale wandafstand (a) voldoende van ongeveer 1/6 van de hoogte van de ruimte.

Opstelling halfinbouw-wallwashers: $a = 1/6 \times h$



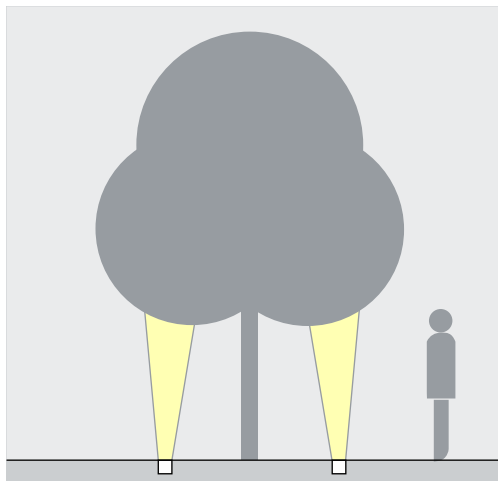
Voor een goede gelijkmatigheid in de lengte kan de armatuurafstand (d) van halfinbouw-wallwashers max. het 6-voudige van de wandafstand (d) bedragen.

Opstelling halfinbouw-wallwashers: $d \leq 6 \times a$

Tesis New Vloerbouwarmaturen – Armaturenindeling

Uplights

Spot, Flood, Wide flood, Oval flood

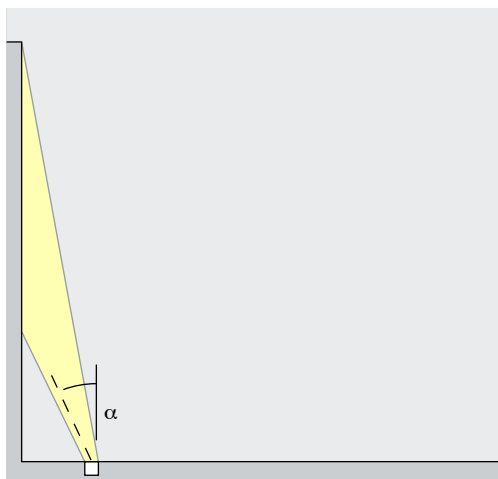


Accentuering

Om lichtvervuiling bij de accentverlichting, bijvoorbeeld door boomkruinen of afdaken, te vermijden, dient bij de positionering van de Tesis uplights erop te worden gelet dat het licht niet voorbij het doeloppervlak straalt.

Richtbare spots

Narrow spot, Spot, Flood, Oval flood



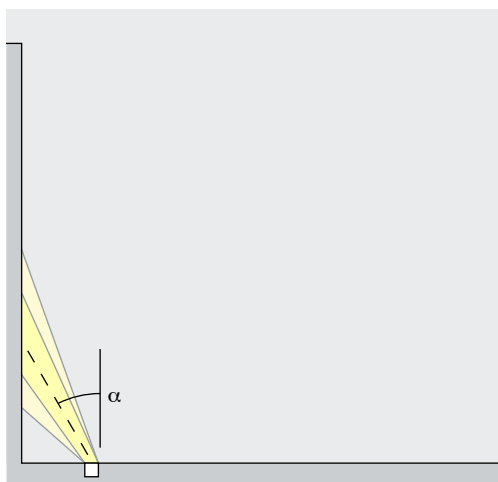
Accentuering

Voor de accentverlichting met Tesis richtbare spots is er de beproefde richthoek (α) van 25°. Deze zorgt voor een goede modellering zonder te nadrukkelijk strijklucht.

Opstelling: $\alpha = 25^\circ$

Richtbare zoomspots

Zoom spot, Zoom oval



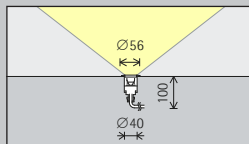
Accentuering

Richtbare zoomspots maken een traploos instelbare stralingshoek mogelijk. Met het zoombereik spot tot wide flood kunnen bij een richthoek (α) van ca. 30° kleinere objecten vol effect worden geaccentueerd. De ovale zoomfunctie is geschikt voor langwerpige objecten. Zo wordt het object gemodelleerd zonder het effect te vervormen door een te krachtige schaduwwerking. Bovendien wordt overschaduwing door de kijker vermeden.

Opstelling: $\alpha = 30^\circ$

Tesis New Vloerinbouwarmaturen

Maat Maat 2



LED-module
Maximale waarde
bij 4000K CRI 82

3,1W/369lm

Lichtkleur

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

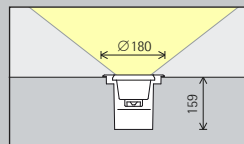
Lichtverdeling

Inbouwwallwashers	
	Wallwash
Uplights	
	Spot
	Flood
	Wide flood
	Oval flood

Regeling

	Schakelbaar
	DALI

Maat 3



8,1W/1048lm

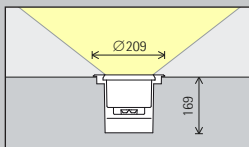
	2700K CRI 92 *		3500K CRI 92 *
	3000K CRI 92		4000K CRI 82
	3000K CRI 97 *		4000K CRI 92 *

Inbouwwallwashers	
	Wallwash
Uplights	
	Wide Flood

	DALI
--	------







Toebehoren










	Verbindingsmof		Inbouwhuis		Installatie-eenheid
	Aftakmof		Bevestigingsset		

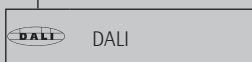


Maat 4

16,2W/2096lm	4,2W/470lm (Narrow spot)
--------------	--------------------------

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

Inbouwwallwashers		Richtbare spots	
	Wallwash		Narrow spot
	Half-inbouwwallwashers		Spot
	Wallwash		Flood
	Uplights		Oval flood
	Wide flood		Richtbare zoomspots
			Zoom spot
			Zoom oval



* op aanvraag verkrijgbaar

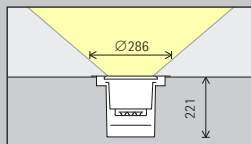
Artikelnummers en plannings-
gegevens:
www.erco.com/029735

Design en toepassing:
www.erco.com/tesis-new

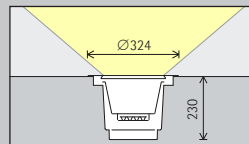


Tesis New Vloerinbouwarmaturen

Maat



Maat 5



Maat 7

LED-module
Maximale waarde
bij 4000K CRI 82

24,3W/3144lm	4,2W/470lm (Narrow spot)
--------------	--------------------------

32,3W/4192lm	12,6W/1410lm (Narrow spot)
--------------	----------------------------

Lichtkleur

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

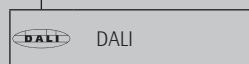
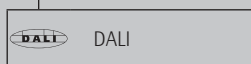
	2700K CRI 92 *		3500K CRI 92 *
	3000K CRI 92		4000K CRI 82
	3000K CRI 97 *		4000K CRI 92 *

Lichtverdeling

Inbouwwallwashers		Richtbare spots	
	Wallwash		Narrow spot
			Spot
			Flood
	Uplights		Oval flood
	Wide flood	Richtbare zoomspots	
			Zoom spot
			Zoom oval

Inbouwwallwashers		Richtbare spots	
	Wallwash		Narrow spot
	Half-inbouwwallwashers		Spot
	Wallwash		Flood
	Uplights		Oval flood
	Wide flood	Richtbare zoomspots	
			Zoom spot
			Zoom oval

Regeling



Toebehoren

	Verbindingsmof		Inbouwhuis		Installatie-eenheid
	Aftakmof		Bevestigingsset		

* op aanvraag verkrijgbaar

Artikelnummers en plannings-
gegevens:
www.erco.com/029735

Design en toepassing:
www.erco.com/tesis-new





Nog nooit zo
nauwkeurig
geweest: de
nieuwe generatie
vloerinbouwarmat-
turen. Visualisatie:
Electric Gobo