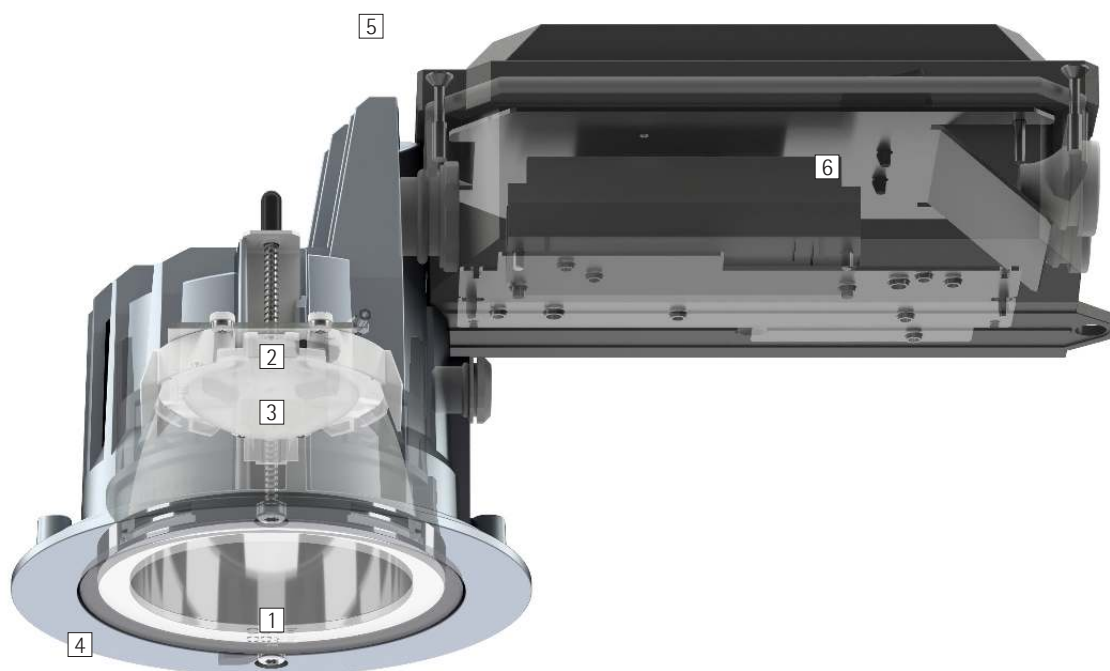




Quintessence – Het efficiënte systeem voor groot visual comfort

Groot visual comfort en de beste lichtkwaliteit – in de binnen- en in de buitenruimte
Quintessence plafondinbouwarmaturen brengen het visual comfort en de lichtkwaliteit van downlights, lens-wallwashers en richtbare spots naar de buitenruimte. De downlights en lens-wallwashers genereren een hoge gelijkmatigheid bij een goede antiverblindings- en zijn daardoor bij uitstek geschikt voor de verlichting van brede oppervlakken. De extreem brede lichtverdeling van de downlights met een stralingshoek van 90° en cut-off van 40° maakt grote

armatuurafstanden mogelijk. Om precieze accenten te plaatsen, kan het optische systeem van de richtbare spot met 20° worden gekanteld en met 360° worden gedraaid. Met beschermingsgraad IP65 passen Quintessence plafondinbouwarmaturen perfect in verlichtingsconcepten voor de overdekte 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 darklight-reflector

- Downlight: cut-off 40°
- Kunststof, aluminiumcoating, glanzend

of

Wallwasher-reflector

- Cut-off 80°
- Kunststof, aluminiumcoating, glanzend

2 ERCO LED-module

- High-power-LED's: warmwit (3000K) of neutraalwit (4000K)
- Richtbare spot met collimatoroptiek van optisch polymeer: 0°-20° zwenkbaar, 360° draaibaar

3 Diffusor of lens

- Van optisch polymeer
- Diffusorlens extra wide flood of lenzensysteem wallwash
- Richtbare spot met Spherolit-lens narrow spot, spot of flood

4 Afdekring

- Corrosiebestendig aluminiumgietwerk, no-rinse-oppervlaktebehandeling
- Zilver, 2-voudig gecoat
- Veiligheidsglas

5 Huis

- Aluminiumgietwerk, zilverkleurige coating
- Montage met 2 of 3-puntssteun en schroefborging, voor plafonddiktes 1-30mm
- Aan de zijkant aangebouwde installatie-eenheid: kunststof, zwart

6 Bedrijfsapparaat

- Schakelbaar of DALI dimbaar

Beschermingsgraad IP65

Stofdicht en beschermd tegen spuitwater

Varianten op aanvraag

- High-power-LED's: 3000K CRI 97 of 2700K, 3500K, 4000K met CRI 92
 - Reflector: mat goud, mat zilver of mat champagne gelakt
- Neem contact op met uw ERCO adviseur.



Design en toepassing:
www.erco.com/quintessence-o

Quintessence Plafondinbouwarmaturen



Zeer hoog visueel comfort

De darklight-techniek combineert een maximum aan visueel comfort met een optimum aan rendement.

Bijzondere kenmerken



Zeer hoog visueel comfort



ERCO High-power-LED's



Uitstekend warmtemanagement



Schakelbaar



Cut-off 40°/80°



EMC-geoptimaliseerd



DALI dimbaar



Verschillende lichtverdelingen



Verschillende maten



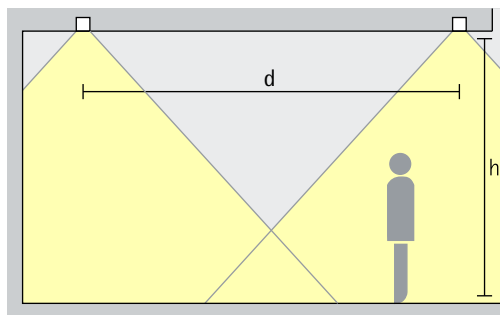
Verschillende lichtkleuren



Beschermingsgraad IP65

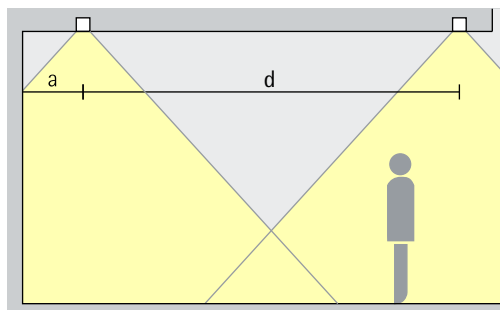
Quintessence Plafondinbouwarmaturen – Armaturenindeling

Downlights Extra wide flood



Basisverlichting
Voor een gelijkmatige algemene verlichting kan als geraamde armatuurafstand (d) tussen twee Quintessence downlights de 1,5-voudige hoogte (h) van de armatuur over het nuttige oppervlak worden gebruikt.

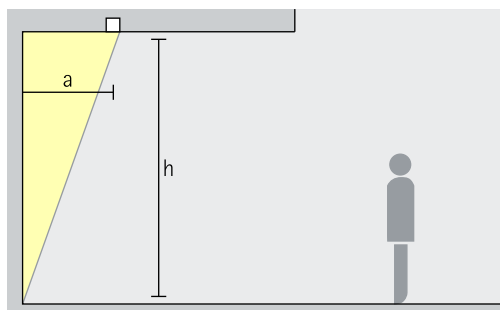
Opstelling: $d \leq 1,5 \times h$



Als wandafstand is de helft van de armatuurafstand geschikt.

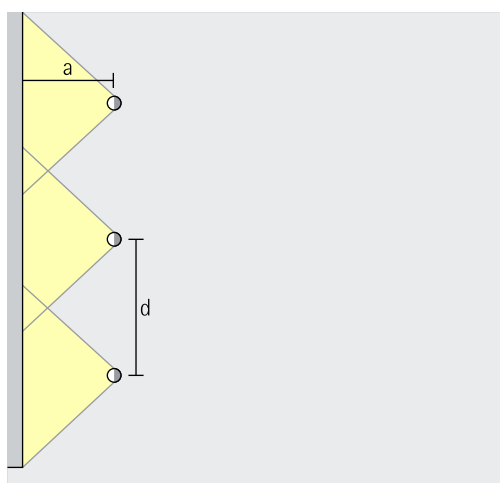
Opstelling: $a = d/2$

Lens-wallwasher Wallwash



Wallwashing
Voor een gelijkmatige, verticale verlichting dient de wandafstand (a) van Quintessence lens-wallwashers circa een derde van de hoogte van de ruimte (h) te bedragen.

Opstelling: $a = 1/3 \times h$

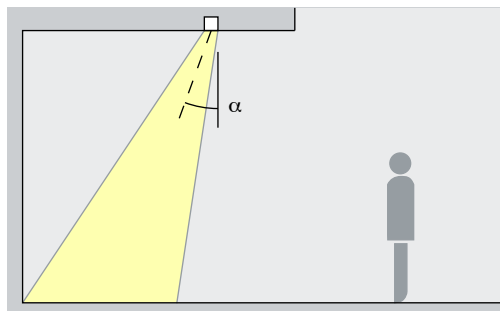


Voor een goede gelijkmatigheid in de lengte kan de armatuurafstand (d) van Quintessence lens-wallwashers max. het 1,3-voudige van de wandafstand (a) bedragen.

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

In de wallwasher-tabellen in de catalogus en de artikelgegevensbladen vindt u de betreffende optimale wand- en armatuurafstanden van individuele artikelen.

Richtbare spots Narrow spot, Spot, Flood



Accentuering
Quintessence richtbare spots accentueren met veel effect kunstwerken, architectonische details en informatieborden. Een richthoek (α) van ca. 20° is daarvoor het beste geschikt. Het object wordt zo gemodelleerd zonder het effect te vervormen door een te krachtige schaduwwerking. Bovendien wordt overschaduwing door de kijker vermeden.

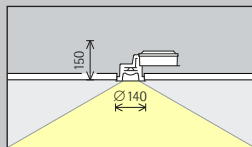
Opstelling: $\alpha = 20^\circ$

Sydney Light Rail,
Sydney. Architec-
tuur: Grimshaw.
Lichtplanning:
Electrolight, Syd-
ney. Fotografie:
Jackie Chan, Syd-
ney.

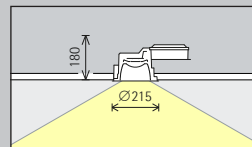


Quintessence Plafondinbouwwarmaturen

Maat



Maat 3



Maat 5

LED-module
Maximale waarde
bij 4000K CRI 82

12,1W/1572lm	2W/262lm (Narrow spot)
--------------	------------------------

24,3W/3144lm	6,1W/786lm (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

Downlights	Richtbare spots
Extra wide flood	Narrow spot
Lens-wallwashers	Spot
Wallwash	Flood

Downlights	Richtbare spots
Extra wide flood	Narrow spot
Lens-wallwashers	Spot
Wallwash	Flood

Regeling

	Schakelbaar
	DALI

	Schakelbaar
	DALI

Kleur (huis)

	Zilver
--	--------

	Zilver
--	--------

Toebehoren

	Betoninbouwhuis
--	-----------------



Intercontinental
Resort, Berchtes-
gaden. Architect:
Kochta Architek-
ten, München.
Elektroplanning:
Ingenieurbüro
Schnell, Tuttlin-
gen.

* op aanvraag verkrijgbaar

Artikelnummers en plannings-
gegevens:
www.erco.com/015746

Design en toepassing:
www.erco.com/quintessence-o





Sydney Light Rail,
Sydney. Architectuur:
Grimshaw. Lichtplanning:
Electrolight, Sydney.
Fotografie: Jackie Chan,
Sydney.