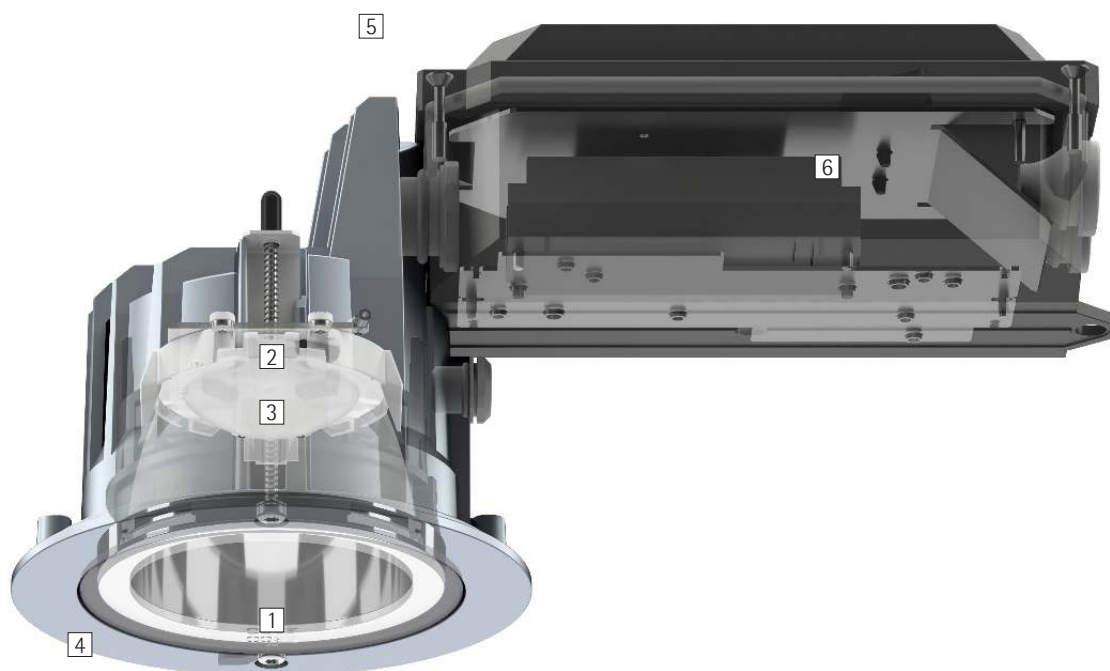


## Quintessence rund – Die Systemlösung für hohen visuellen Komfort

### Hoher Sehkomfort und beste Lichtqualität – im Innenraum wie im Außenraum

Quintessence Deckeneinbauleuchten bringen den Sehkomfort und die Lichtqualität von Downlights, Linsenwandflutern und Richtstrahlern auch in den Außenraum. Die neuen optischen Systeme der Downlights und Linsenwandfluter erzielen eine hohe Gleichmäßigkeit bei guter Ablendung und eignen sich damit hervorragend für die großzügige Beleuchtung weiter Flächen. Die extrem breite Lichtverteilung der Downlights mit 90° Ausstrahlungswinkel

und 40° Cut-off erlaubt dabei große Leuchtenabstände mit hoher Gleichmäßigkeit und guter Blendungsbegrenzung. Um präzise Akzente setzen zu können, lässt sich die Optik der Richtstrahler um 20° neigen und 360° drehen. Mit Schutzart IP65 sind Quintessence Deckeneinbauleuchten das Lichtwerkzeug für wahrnehmungsorientierte Beleuchtungskonzepte im überdachten Außenbereich und in Innenräumen mit hohen Anforderungen an Feuchtigkeitsschutz und Staubdichtigkeit.



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit.

### 1 ERCO Darklightreflektor

- Downlight: Abblendwinkel 40°
- Kunststoff, aluminiumbedampft, glänzend

oder

### Wandfluterreflektor

- Abblendwinkel 80°
- Kunststoff, aluminiumbedampft, glänzend

### 2 ERCO LED-Modul

- High-power LEDs: Warmweiß (3000K) oder Neutralweiß (4000K)
- Richtstrahler mit Kollimatoroptik aus optischem Polymer: 0°-20° schwenkbar, 360° drehbar

### 3 Diffusor oder Linse

- aus optischem Polymer
- Diffusorlinse extra wide flood oder Linsensystem wallwash
- Richtstrahler mit Spherolitlinse narrow spot, spot oder flood

### 4 Abdeckring

- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- Silber, 2fach pulverbeschichtet
- Schutzglas

### 5 Gehäuse

- Aluminiumguss, silber pulverbeschichtet
- Montage mit 2- oder 3-Punkt-Auflage und Schraubsicherung, für Deckenstärken 1-30mm
- Seitlich angebaute Installationseinheit: Kunststoff, schwarz

### 6 Betriebsgerät

- Schaltbar oder DALI dimmbar

### Schutzart IP65

Staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser

### Varianten auf Anfrage

- High-power LEDs: 3000K Ra 97 oder 2700K, 3500K, 4000K mit Ra 92
  - Reflektor: gold matt, silber matt oder champagner matt lackiert
- Bitte wenden Sie sich an Ihren ERCO Berater.



Design und Anwendung:  
[www.erco.com/quintessence-o](http://www.erco.com/quintessence-o)

# Quintessence rund Deckeneinbauleuchten



**Sehr hoher Sehkomfort**  
Der Darklightreflektor verbindet ein Maximum an Sehkomfort mit einem Optimum an Wirkungsgrad.

## Besondere Merkmale



Sehr hoher Sehkomfort



ERCO High-power LEDs



Hervorragendes Wärmemanagement



Schaltbar



Cut-off 40°/80°



EMV optimiert



DALI dimmbar



Verschiedene Lichtverteilungen



Verschiedene Baugrößen



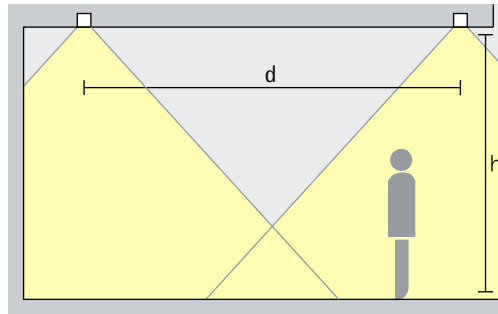
Verschiedene Lichtfarben



IP65 Schutzart IP65

# Quintessence rund Deckeneinbauleuchten – Leuchtenanordnung

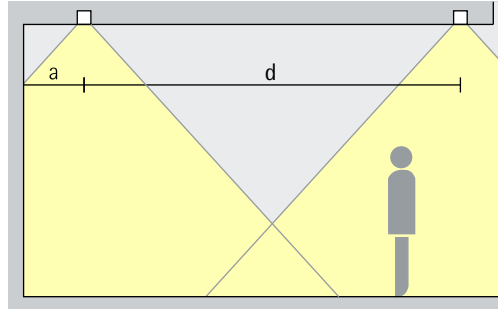
## Downlights Extra wide flood



### Grundbeleuchtung

Für eine gleichmäßige Allgemeinbeleuchtung kann als überschlägiger Leuchtenabstand (d) zwischen zwei Quintessence Downlights die bis zu 1,5-fache Höhe (h) der Leuchte über der Nutzfläche verwendet werden.

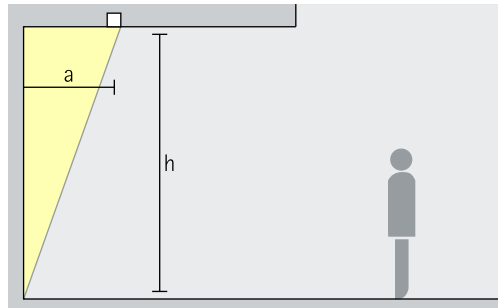
Anordnung:  $d \leq 1,5 \times h$



Als Wandabstand bietet sich die Hälfte des Leuchtenabstands an.

Anordnung:  $a = d / 2$

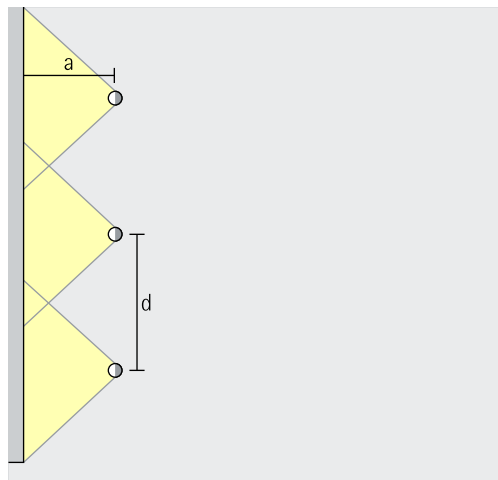
## Linsenwandfluter Wallwash



### Wandflutung

Für eine gleichmäßige vertikale Beleuchtung sollte der Wandabstand (a) von Quintessence Linsenwandflutern etwa ein Drittel der Raumhöhe (h) betragen.

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

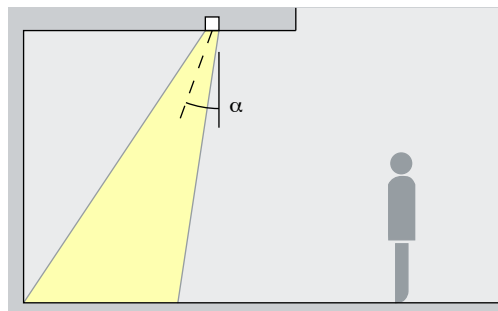


Für eine gute Längsgleichmäßigkeit kann der Leuchtenabstand (d) von Quintessence Linsenwandflutern das bis zu 1,3-fache des Wandabstandes (a) betragen.

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

Den Wandflutertabellen im Katalog und den Artikeldatenblättern können Sie die jeweiligen optimalen Wand- und Leuchtenabstände einzelner Artikel entnehmen.

## Richtstrahler Narrow spot, Spot, Flood



### Akzentuierung

Kunstwerke, architektonische Details und Informationstafeln lassen sich mit Quintessence Richtstrahlern effektiv akzentuieren. Am besten geeignet ist dafür ein Neigungswinkel ( $\alpha$ ) von ca. 20°. So wird das Objekt modelliert, ohne die Wirkung durch zu starken Schattenwurf zu verzerren. Zudem lässt sich eine Verschattung durch den Betrachter vermeiden.

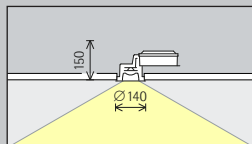
Anordnung:  $\alpha = 20^\circ$

Sheikh Zayed bin Sultan Al Nahyan Moschee, Abu Dhabi. Architektur: Yusef Abdelki (Entwurf), Halcrow, Dubai Office (Ausführung). Innenarchitektur: Spatium Architects, Mailand. Lichtplanung: Speirs and Major Associates, Edinburgh.

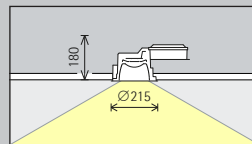


# Quintessence Deckeneinbauleuchten

Baugröße



Größe 3



Größe 5

LED-Modul  
Maximalwert  
bei 4000K Ra 82

12W/1650lm	2W/275lm (Narrow spot)
------------	------------------------

24W/3300lm	6W/825lm (Narrow spot)
------------	------------------------

Lichtfarbe

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

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

Lichtverteilung

Downlights	Richtstrahler
Extra wide flood	Narrow spot
Linsenwandfluter	Spot
Wallwash	Flood

Downlights	Richtstrahler
Extra wide flood	Narrow spot
Linsenwandfluter	Spot
Wallwash	Flood

Steuerung

	Schaltbar
	DALI

	Schaltbar
	DALI

Farbe (Gehäuse)

	Silber
--	--------

	Silber
--	--------

Zubehör

	Betoneinbau- gehäuse
--	-------------------------



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

\* auf Anfrage erhältlich

Artikelnummern und Planungsdaten:  
[www.erco.com/015746](http://www.erco.com/015746)

Design und Anwendung:  
[www.erco.com/quintessence-o](http://www.erco.com/quintessence-o)



