



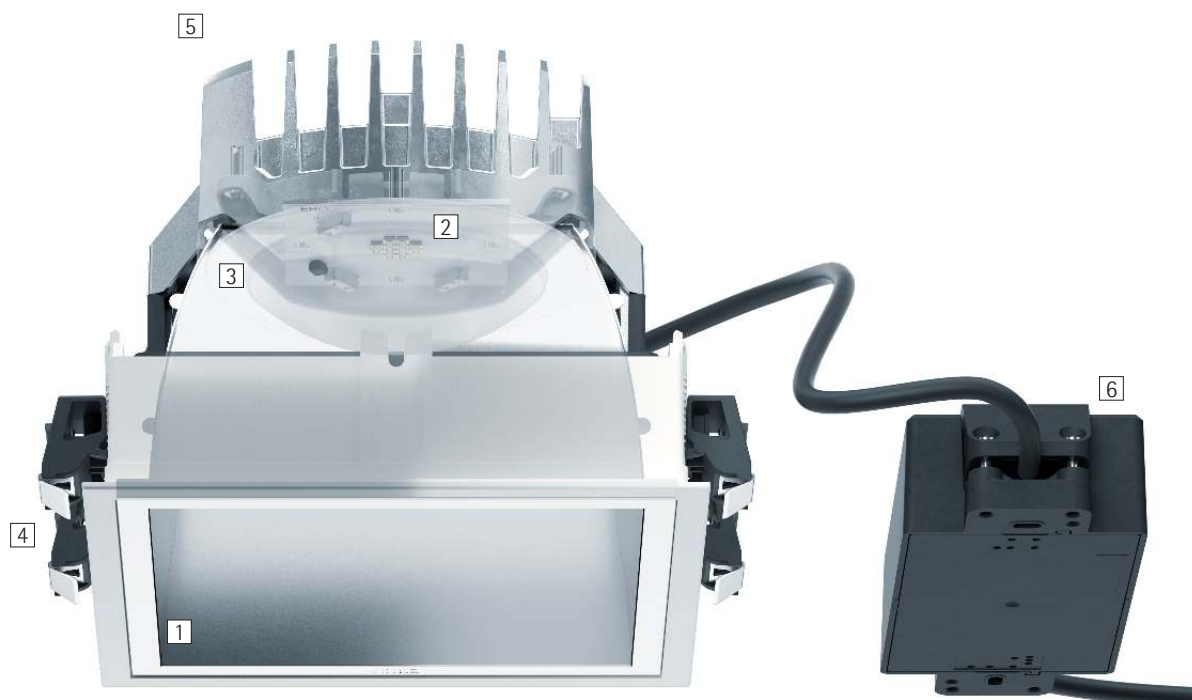
## Quintessence quadratisch – Die Systemlösung für hohen visuellen Komfort

### **Große Leuchtenabstände, hohe Gleichmäßigkeit und sehr guter Sehkomfort**

Quintessence setzt Maßstäbe hinsichtlich Sehkomfort, Effizienz und Lichtqualität bei Deckeneinbauleuchten. Die Produktfamilie besteht aus Downlights, Linsenwandflutern und Richtstrahlern. Charakteristisch für Quintessence Downlights und Linsenwandfluter sind ihre gute Abblendung und die hohe Gleichmäßigkeit der Beleuchtung. Insbesondere der Ausstrahlungswinkel von 90° und ein 40° Cut-off ermöglichen

große Leuchtenabstände für eine effiziente Grundbeleuchtung.

# Quintessence quadratisch Deckeneinbauleuchten



## 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°
- Aluminium, eloxiert, seidenmatt

oder

### Wandfluterreflektor

- Abblendwinkel 80°
- Aluminium, eloxiert, seidenmatt

### 2 ERCO LED-Modul

- High-power LEDs: Warmweiß (2700K oder 3000K) oder Neutralweiß (3500K oder 4000K)
- Richtstrahler mit Kollimatoroptik aus optischem Polymer

### 3 Diffusor oder Linse

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

### 4 Einbaurahmen

- Überdeckendes Einbaudetail
- Befestigung für Deckenstärken 1–30mm
- Kunststoff, weiß
- Für deckenbündigen Einbau: Einbaurahmen separat bestellen, Befestigung für Deckenstärken 12,5–25mm

### 5 Gehäuse

- Aluminiumguss, als Kühlkörper ausgebildet
- Befestigungsrahmen: Kunststoff, schwarz
- Richtstrahler: 0°–20° schwenkbar, 360° drehbar. Dreh- und Schwenkwinkel feststellbar

### 6 Betriebsgerät

- Schaltbar, phasendimmbar, DALI dimmbar oder Casambi Bluetooth
- Phasendimmbare Ausführung: Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich

## Varianten auf Anfrage

- Reflektor: gold matt, silber matt oder champagner matt lackiert
  - Anschluss: 3- oder 5-poliger Stecker mit Anschlussleitung (Wago oder Wieland)
  - Einbaurahmen: 10.000 weitere Farben
- Bitte wenden Sie sich an Ihren ERCO Berater.



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

# Quintessence quadratisch Deckeneinbauleuchten



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



**Für Büroarbeitsplätze geeignet**  
ERCO entwickelt Leuchten unter der Prämisse guter Abblendung und hohen Sehkomforts. Als Hilfestellung für eine rein normorientierte Beleuchtung können UGR-Werte herangezogen werden. Dies sollte jedoch speziell bei Downlights nicht anhand von Pauschalwerten, sondern entsprechend der individuellen Anordnung der Leuchten im Raum erfolgen.



**Überdeckender oder bündiger Einbau möglich**  
Standardmäßig haben alle Einbauleuchten überdeckende Einbaudetails. Bündige Einbau-rahmen sind als Zubehörartikel erhältlich.

## Besondere Merkmale



Sehr hoher Sehkomfort



Für Büroarbeitsplatzbeleuchtung ab UGR 18.5



Bündiger oder überdeckender Einbau möglich



ERCO High-power LEDs



Effiziente Spherulittechnologie



Cut-off 40°/80°



Verschiedene Lichtverteilungen



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärmemanagement



EMV optimiert



Verschiedene Baugrößen



Arretierbar



Werkzeuglose Montage



Schaltbar



Phasendimmbar



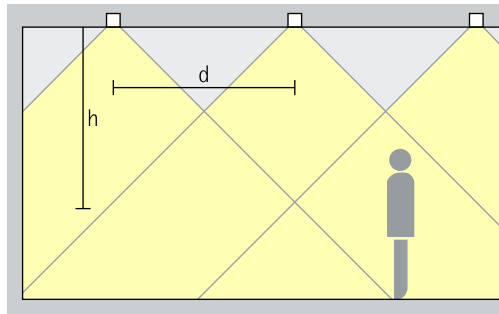
DALI dimmbar



Casambi Bluetooth

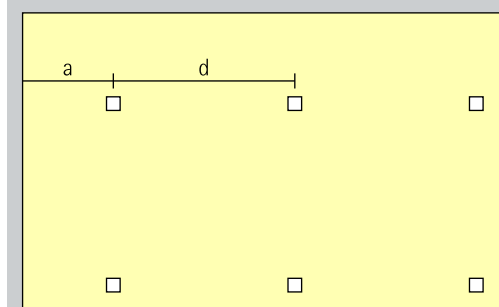
# Quintessence quadratisch Deckeneinbauleuchten – Leuchtenanordnung

**Downlights**  
Wide flood, Extra wide flood



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

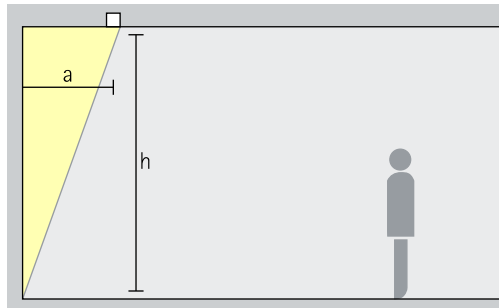
Anordnung:  $d \leq 1,5 \times h$



Als Wandabstand bietet sich die Hälfte des Leuchtenabstands an.

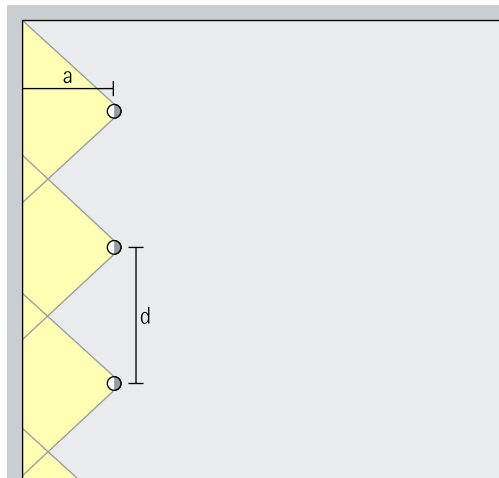
Anordnung:  $a = d / 2$

**Linsenwandfluter**  
Wallwash



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

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

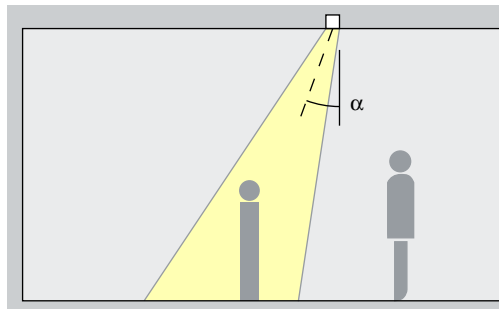


Für eine gute Längsgleichmäßigkeit kann der Leuchtenabstand (d) von Quintessence Linsenwandflutern das bis zu 1,3-fache des Wandabstandes (a) betragen.

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, Waren und architektonische Details 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.

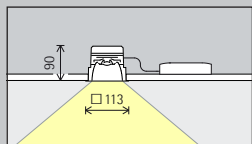
Anordnung:  $\alpha = 20^\circ$

Villa K. Archi-  
tektur: skyline  
architekten,  
Wien. Fotogra-  
fie: Gustavo Allid  
Bernasconi.

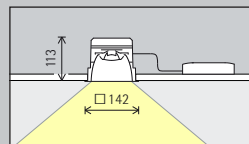


# Quintessence quadratisch Deckeneinbauleuchten

## Baugröße



Größe 3



Größe 4

## LED-Modul Maximalwert bei 4000K Ra 82

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

18,2W/2358lm	3,1W/369lm (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
Wide flood	Narrow spot
Extra wide flood	Spot
Linsenwandfluter	Flood
Wallwash	

Downlights	Richtstrahler
Wide flood	Narrow spot
Extra wide flood	Spot
Linsenwandfluter	Flood
Wallwash	

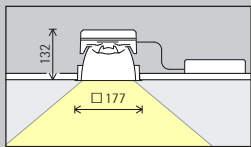
## Steuerung

Schaltbar	DALI
Phasendimmbar	Casambi Bluetooth

Schaltbar	DALI
Phasendimmbar	Casambi Bluetooth

## Zubehör

Betoneinbau- gehäuse	Einbaurahmen 2fach	Kassette für Paneelecken
Einbaurahmen	Distanzplatte	Abdeckrahmen



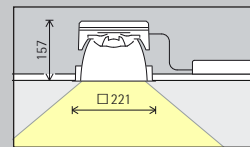
Größe 5

24,3W/3144lm	6,1W/786lm (Narrow spot)
--------------	--------------------------

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

Downlights		Richtstrahler	
	Wide flood		Narrow spot
	Extra wide flood		Spot
	Linsenwandfluter		Flood
	Wallwash		

	Schaltbar		DALI
	Phasendimmbar		Casambi Bluetooth



Größe 7

32,3W/4192lm	8,1W/1048lm (Narrow spot)
--------------	---------------------------

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

Downlights		Richtstrahler	
	Wide flood		Narrow spot
	Extra wide flood		Spot
	Linsenwandfluter		Flood
	Wallwash		

	Schaltbar		DALI
	Phasendimmbar		Casambi Bluetooth

\* auf Anfrage erhältlich

Artikelnummern und Planungsdaten:  
[www.erco.com/014092](http://www.erco.com/014092)

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



