

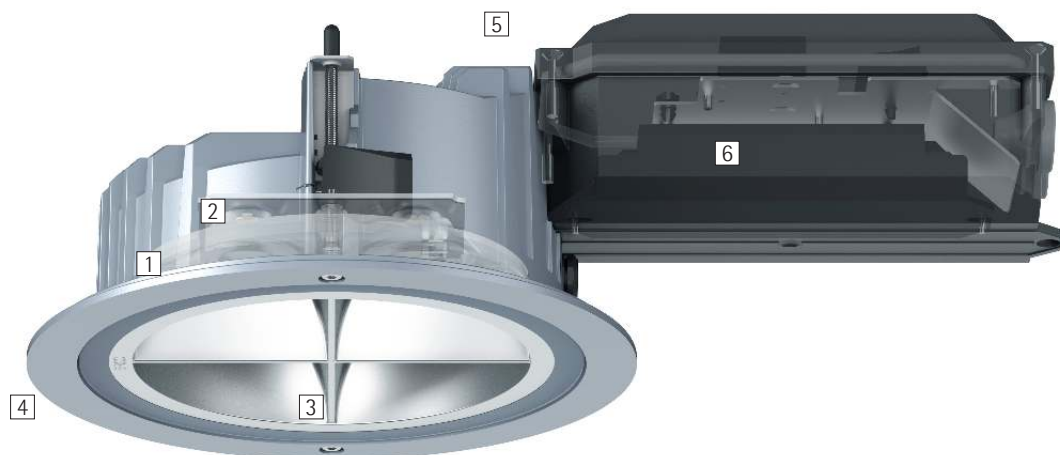


Compact – Effizient und wirtschaftlich

Brillantes Licht für überdachte Flächen. Compact – ideal für den Außenbereich

Für Menschen, die auch im Außenraum nicht auf hochwertiges Licht verzichten wollen. Das Downlight Compact vereint brillantes Licht mit der bekannten Robustheit von ERCO Außenraumleuchten.

Die unterschiedlichen Lichtverteilungen extra wide flood und oval flood ermöglichen den Einsatz in Passagen und Arkaden ebenso wie auf der Terrasse eines Eigenheimes. Zudem lässt sich mit Compact vertikale Beleuchtung durch Wandflutung realisieren.



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 Linsensystem

- aus optischem Polymer
- Lichtverteilungen: Extra wide flood, Oval flood oder Wallwash

2 ERCO LED-Modul

- High-power LEDs: Warmweiß (3000K) oder Neutralweiß (4000K)

3 Blendschutzring mit Kreuzraster

- Optischer Cut-off 30°
- Kunststoff, aluminiumbedampft, silber, strukturiert

oder

Wandfluterreflektor

- Optischer Cut-off 30° oder 40°
- Kunststoff, aluminiumbedampft, silber, strukturiert, mit unterseitigem Diffusor

4 Abdeckring

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

5 Gehäuse

- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- Silber, 2fach pulverbeschichtet
- Montage mit 2- oder 3-Punkt-Auflage und Schraubsicherung, für Deckenstärken 1-30mm
- Seitlich angebaute Installationseinheit: Kunststoff oder Aluminiumguss, schwarz

6 Betriebsgerät

- Schaltbar oder phasendimmbar
- Phasendimmbare Ausführung: Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich

Schutzart IP65

Staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser

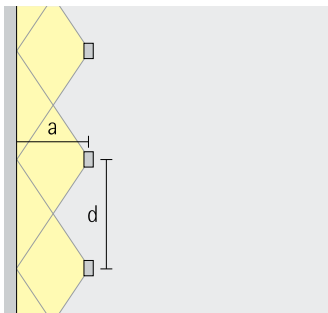
Varianten auf Anfrage

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



Design und Anwendung:
www.erco.com/compact-o

Compact Deckeneinbauleuchten



Große Leuchtenabstände bei Wandflutung

Die leistungsfähige Lichttechnik von ERCO ermöglicht bei bestimmten Leuchten überdurchschnittliche Leuchtenabstände mit bis zu dem 1,5-fachen Wandabstand.

Verschiedene Baugrößen

Die Leuchten im ERCO Programm decken einen großen Bereich von Lumenklassen ab und bieten so für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben eine angemessene Lösung.

Besondere Merkmale



Verschiedene Baugrößen



Große Leuchtenabstände bei Wandflutung



ERCO High-power LEDs



Effizientes Linsensystem



Optischer Cut-off 30°/40°



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärmemanagement



EMV optimiert



Geringe Einbautiefe



Schutzart IP65



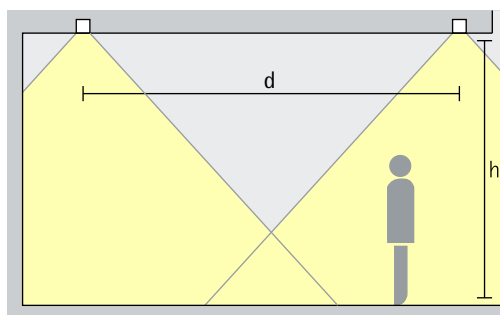
Schaltbar



Phasendimmbar

Compact Deckeneinbauleuchten – Leuchtenanordnung

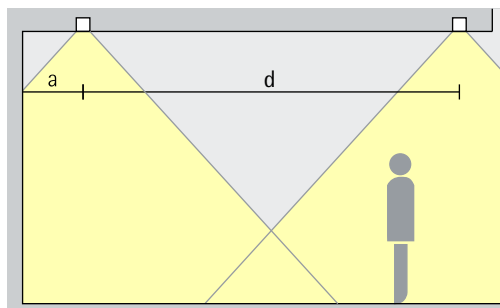
Downlights Extra wide flood



Grundbeleuchtung

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

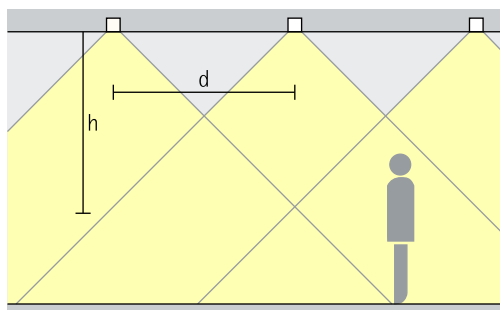
Anordnung: $d \leq 1,5 \times h$



Als Wandabstand bietet sich die Hälfte des Leuchtenabstands an.

Anordnung: $a = d / 2$

Downlights oval flood Oval flood



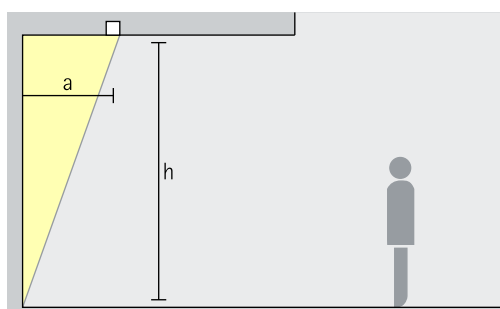
Lineare Beleuchtung

Bei linearer Anordnung kann für eine gleichmäßige Beleuchtung als überschlägiger Leuchtenabstand (d) zwischen zwei Compact Downlights die bis zu 1,5-fache Höhe (h) der Leuchte über der Nutzfläche verwendet werden.

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

Anwendungsbereich: Arkadengänge sowie Vordächer.

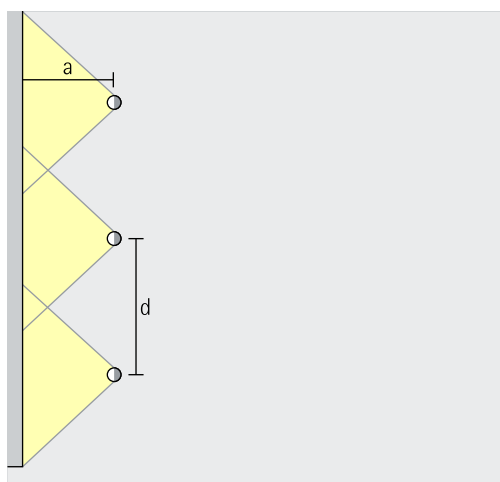
Linsenwandfluter Wallwash



Wandflutung

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

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



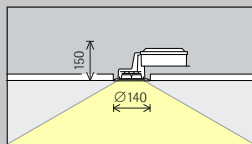
Für eine gute Längsgleichmäßigkeit kann der Leuchtenabstand (d) von Compact Linsenwandflutern das bis zu 1,3-fache des Wandabstandes (a) betragen.

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

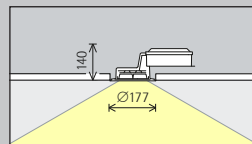
Den Wandflutertabellen im Katalog und den Artikeldatenblättern können Sie die jeweiligen optimalen Wand- und Leuchtenabstände einzelner Artikel entnehmen.

Compact Deckeneinbauleuchten

Baugröße



Größe 3



Größe 4

LED-Modul
Maximalwert
bei 4000K Ra 82

8W/1100lm

16W/2200lm

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	Downlights oval flood
Extra wide flood	Oval flood
Linsenwandfluter	
Wallwash	

Downlights	Downlights oval flood
Extra wide flood	Oval flood
Linsenwandfluter	
Wallwash	

Steuerung

Phasendimmbar

Phasendimmbar

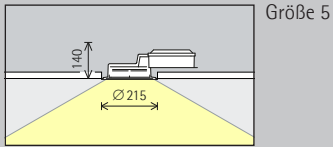
Farbe (Gehäuse)

Silber
 10.000 Farben *







Silber
 10.000 Farben *




Zubehör


Betoneinbau-
gehäuse



24W/3300lm

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

Downlights	Downlights oval flood
 Extra wide flood	 Oval flood
Linsenwandfluter	
 Wallwash	

 Phasendimmbar

 Silber

 10.000 Farben *

* auf Anfrage erhältlich

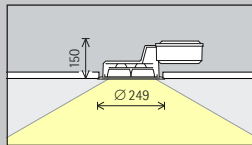
Artikelnummern und Planungsdaten:
www.erco.com/013903

Design und Anwendung:
www.erco.com/compact-o

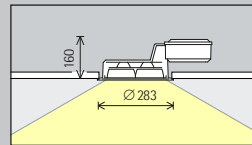


Compact Deckeneinbauleuchten

Baugröße



Größe 7



Größe 8

LED-Modul
Maximalwert
bei 4000K Ra 82

32W/4400lm

40W/5500lm

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

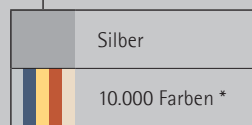
Downlights	Downlights oval flood
Extra wide flood	Oval flood

Downlights	Downlights oval flood
Extra wide flood	Oval flood

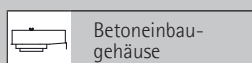
Steuerung



Farbe (Gehäuse)



Zubehör





BGE Contemporary Art, Stavanger. Architektur: Ramp, Hans-Olav Hansen, Stavanger. Lichtplanung: Rønning Elektro AS, Stavanger. Fotografie: Johan Elm, Stockholm.

* auf Anfrage erhältlich

Artikelnummern und Planungsdaten:
www.erco.com/013923

Design und Anwendung:
www.erco.com/compact-o



