

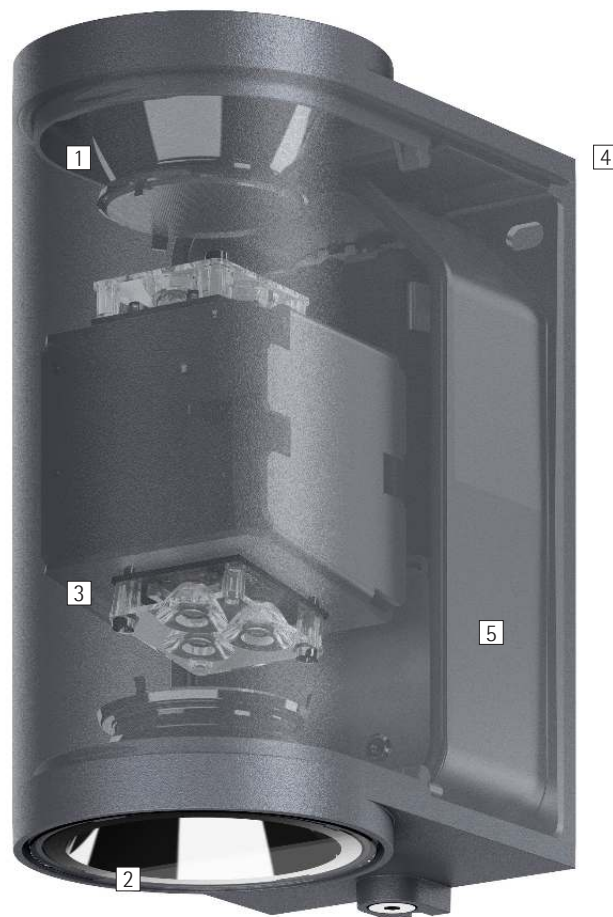


## Zylinder – Universell und elegant

### **Variantenreich Fassaden in Szene setzen**

Historische Fassaden mit Streiflicht zu akzentuieren oder großflächige Fassadenaufteilungen zu gliedern, zählt zu den Stärken der Zylinder Fassadenleuchten. Die Lichttechnik bietet dafür passende Möglichkeiten: Enge oder breite Lichtverteilungen nach oben und unten oder ausschließlich nach unten. Zur Vermeidung von Streulicht – im Sinne der Dark Sky-Anforderungen – ist der obere Lichtkegel leicht zur Fassade gerichtet. Für die Abstrahlung nach unten umfassen die Fassadenleuchten

Varianten mit einem halbkreisförmigen Lichtkegel auf dem Boden und einem Lichtkegel, der kurz vor der Fassade endet. Gemeinsam bleibt das charakteristische Streiflicht, um Texturen auf der Fassade markant hervorzuheben.



## 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 Lichtaustritt oben

- Spherolitlinse spot oder oval flood
- Entspiegeltes Schutzglas

### 2 Lichtaustritt unten Größe 2

- Spherolitlinse oval flood
- Reflektor: Aluminium, silber eloxiert, glänzend
- Entspiegeltes Schutzglas

oder

### Größe 3

- Diffusor: Glas, matt
- Darklightreflektor: Aluminium, silber eloxiert, glänzend
- Abblendwinkel 30°
- Entspiegeltes Schutzglas

### 3 ERCO LED-Modul

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

### 4 Gehäuse und Wandarmatur

- Graphit m
- Korrosionsbeständiges Aluminiumprofil oder korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- 2fach pulverbeschichtet
- Optimierte Oberfläche für reduzierte Schmutzablagerung
- Sicherungsschraube

### 5 Betriebsgerät

- Schaltbar

### Schutzart IP65

Staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser

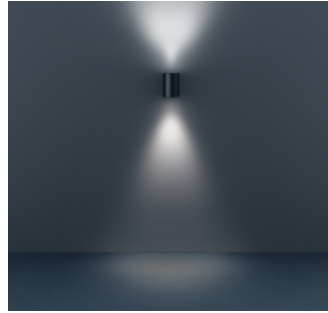
### Varianten auf Anfrage

- High-power LEDs: 3000K Ra 97 oder 2700K, 3500K, 4000K mit Ra 92
  - Gehäuse: 10.000 weitere Farben
- Bitte wenden Sie sich an Ihren ERCO Berater.



Design und Anwendung:  
[www.erco.com/zylinder](http://www.erco.com/zylinder)

# Zylinder Fassadenleuchten



## Verschiedene Lichtverteilungen

Die verschiedenen Lichtverteilungen gestatten eine einfache Anpassung an die jeweilige Beleuchtungsaufgabe. Die möglichen Lichtverteilungen reichen von einer sehr engen Akzentuierung über breit strahlende Flutung bis hin zur Wandflutung.

## Dekorative Wand-/ Fassadenbeleuchtung

Markante Lichteffekte mit engen oder breiten Lichtkegeln schaffen einen Blickfang und gliedern die Fassade. Das Systemdesign von ERCO umfasst vielfältige Lichtlösungen mit nach oben oder unten strahlenden Lichtverteilungen.

### Besondere Merkmale



Verschiedene Lichtverteilungen



Dekorative Wand-/ Fassadenbeleuchtung



ERCO High-power LEDs



Effiziente Spherulittechnologie



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärmemanagement



EMV optimiert



Verschiedene Baugrößen



Schutzart IP65



Schaltbar

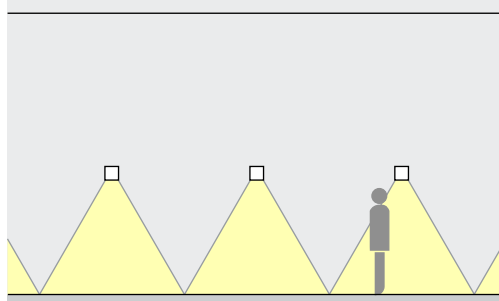
# Zylinder Fassadenleuchten – Leuchtenanordnung

## Bodenfluter Spot, Oval flood



**Flutung**  
Mit einer nach unten gerichteten oval flood und einer spot Lichtverteilung ermöglichen Zylinder Bodenfluter eine dezente, blendfreie und - im Fall der ovalen Lichtverteilung – gleichmäßige Beleuchtung von Wegen in Fassadennähe. Die empfohlene Montagehöhe (h) liegt bei 2m über dem Boden.

Anordnung:  $h = 2\text{m}$



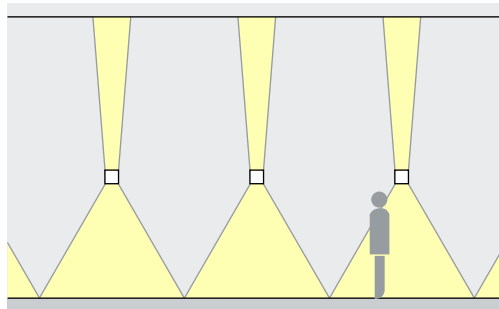
Für eine gleichmäßige Bodenflutung mit oval flood sollte der Leuchtenabstand (d) gleich der Montagehöhe (h) gewählt werden. Wird die Leuchte zur optischen Führung eingesetzt, etwa mit der Lichtverteilung spot, kann der Leuchtenabstand gestalterischen Kriterien folgen.

Anordnung:  $d = h$

## Fassadenleuchten Spot, Oval flood



**Akzentuierung**  
Zylinder Fassadenleuchten mit sowohl abwärts als auch aufwärts gerichteten Lichtkegeln strukturieren Wandflächen, ihr Streiflicht betont zusätzliche die Plastizität von Materialien. Um Blendung zu vermeiden, sollten Leuchten mit einem Lichtaustritt nach oben nicht unterhalb der Augenhöhe des Betrachters montiert werden.



Für eine gleichmäßige Bodenflutung mit oval flood sollte der Leuchtenabstand (d) gleich der Montagehöhe (h) gewählt werden. Wird die Leuchte zur optischen Führung eingesetzt, etwa mit der Lichtverteilung spot, kann der Leuchtenabstand gestalterischen Kriterien folgen.

Anordnung:  $d = h$

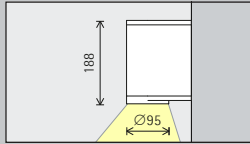
Velux Showroom,  
Östbirk. Architek-  
tur: Rosan Bosch,  
Kopenhagen. Foto-  
grafie: Johan Elm,  
Stockholm.



Privathaus, Esper-  
gærde. Architekt:  
Dall Lindhardtzen,  
Helsingør. Elek-  
troplaning: OGC  
Building Consul-  
tants, Bagsværd.  
Fotografie: Rudi  
Meisel, Berlin.

# Zylinder Fassadenleuchten

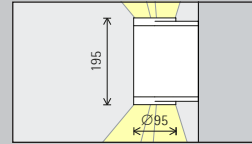
Baugröße



Größe 2

LED-Modul  
Maximalwert  
bei 4000K Ra 82

6W/825lm



Größe 2

12W/1650lm

Lichtfarbe

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

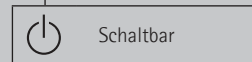
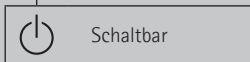
	2700K Ra 92 *		3500K Ra 92 *
	3000K Ra 92		4000K Ra 82
	3000K Ra 97 *		4000K Ra 92 *

Lichtverteilung

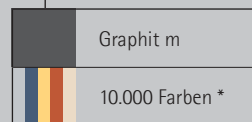
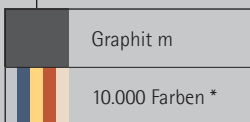
Bodenfluter	
	Oval flood

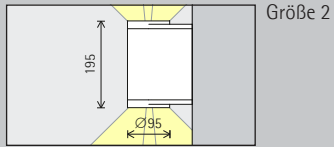
Bodenfluter		Fassadenleuchte	
	Oval flood		Spot
			Oval flood

Steuerung



Farbe (Gehäuse)





Größe 2

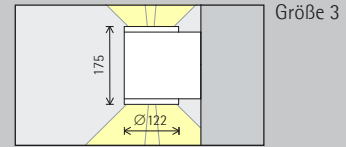
12W/1650lm

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

Fassadenleuchte	
	Spot
	Oval flood

Schaltbar

	Graphit m
	10.000 Farben *



Größe 3

12W/1650lm

18W/2475lm

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

Fassadenleuchte	
	Spot
	Oval flood

Schaltbar

	Graphit m
	10.000 Farben *

\* auf Anfrage erhältlich

Artikelnummern und Planungsdaten:  
[www.erco.com/011888](http://www.erco.com/011888)

Design und Anwendung:  
[www.erco.com/zyylinder](http://www.erco.com/zyylinder)

