

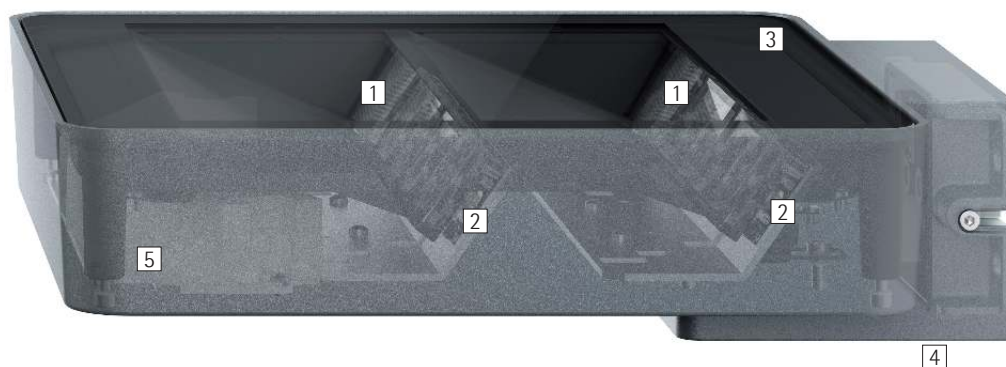


## Lightscan – Weite schaffen mit kraftvoller Deckeninszenierung

### **Decken fluten in Flughäfen, Bahnhöfen, Arkaden und Passagen**

Lightscan Fassadenleuchten lassen Decken selbst in anspruchsvollen Raumsituationen wie Passagen oder Bahnhöfen leicht und großzügig erscheinen. Die gleichmäßige, helle Flutung der robusten Leuchte ermöglicht eine wirtschaftliche Deckenbeleuchtung durch große Leuchtenabstände. Hohe Lichtströme und die effiziente Lichttechnik sorgen für ein ausgezeichnetes Beleuchtungsniveau – besonders in hohen Räumen. Zwei unterschiedliche Lichtverteilun-

gen – breit oder tief strahlend – ermöglichen die perfekte Lösung zur Beleuchtung weiträumiger Deckenflächen. Die wartungsfreie Optoelektronik schont durch ihre große Effizienz Ressourcen und reduziert die Betriebskosten.



## 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 Spherolitlinse

- Lichtverteilungen: Breit strahlend oder Tief strahlend

### 2 ERCO LED-Modul

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

### 3 Abdeckrahmen

- Aluminiumguss, schwarz pulverbeschichtet
- Schutzglas

### 4 Gehäuse und Wandarmatur

- Graphit m
- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- 2fach pulverbeschichtet
- Optimierte Oberfläche für reduzierte Schmutzablagerung

### 5 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
  - Gehäuse: 10.000 weitere Farben
- Bitte wenden Sie sich an Ihren ERCO Berater.



Design und Anwendung:  
[www.erco.com/lightscan-f](http://www.erco.com/lightscan-f)

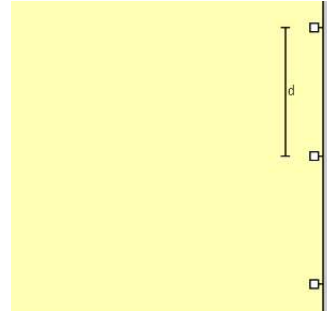
# Lightscan Fassadenleuchten



**Große Lumenpakete für sehr hohe Beleuchtungsstärken**  
Für die Erzeugung von sehr hohen Beleuchtungsstärken bietet ERCO Leuchten mit großen Lumenpaketen an.



**Verschiedene Lichtverteilungen: Breit oder tief**  
Die breit strahlende Lichtverteilung von Deckenflutern beleuchtet Kragdächer entlang der Fassade auf effiziente Weise. Die tief strahlende Lichtverteilung von Deckenflutern bietet sich für die großflächige Beleuchtung von Decken an.



**Große Leuchtenabstände bei Deckenflutung**  
Die leistungsfähige Lichttechnik von ERCO ermöglicht bei ausgewählten Produkten überdurchschnittliche Leuchtenabstände. Dies minimiert die erforderliche Anzahl der Leuchten.

Besondere Merkmale	
	Große Lumenpakete für sehr hohe Beleuchtungsstärken
	Verschiedene Lichtverteilungen: Breit oder tief
	Große Leuchtenabstände bei Deckenflutung

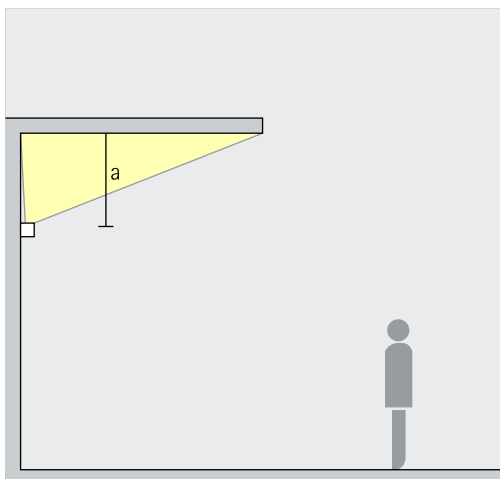
	ERCO High-power LEDs
	Effiziente Spherolittechnologie
	Verschiedene Lichtfarben

	Hervorragendes Wärmemanagement
	EMV optimiert
	Verschiedene Baugrößen
	Schutzart IP65

	Schaltbar
	DALI dimmbar

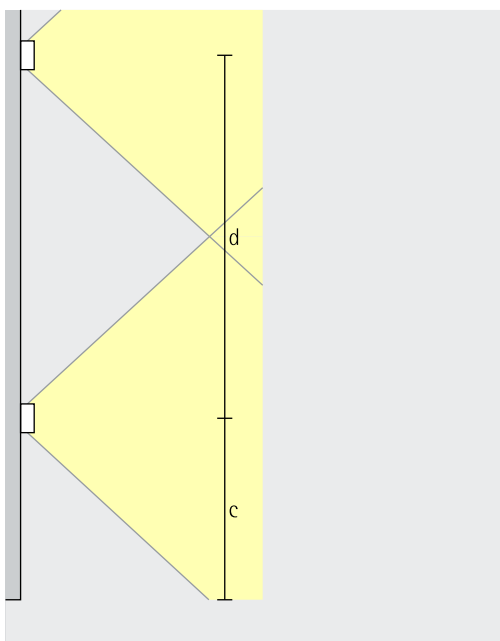
# Lightscan Fassadenleuchten – Leuchtenanordnung

**Deckenfluter**  
Breit strahlend, Tief strahlend



**Flutung**  
Eine gleichmäßige Beleuchtung mit Lightscan lässt Decken leicht und großzügig erscheinen. Der Montageabstand (a) zur Decke bestimmt den Leuchtenabstand (d) und sollte sich an gestalterischen Kriterien orientieren. Der Abstand (a) sollte mindestens 0,8 Metern betragen.

Anordnung:  $a > 0,8\text{m}$



Der Leuchtenabstand (d) kann bei breitstrahlender Lichtverteilung das bis zu 4-fache des Deckenabstands (a) betragen.

Anordnung:  $d = 4 \times a$

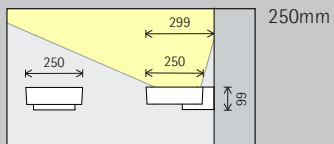
Der Leuchtenabstand (d) kann bei tiefstrahlender Lichtverteilung das bis zu 3-fache des Deckenabstands (a) betragen.

Anordnung:  $d = 3 \times a$

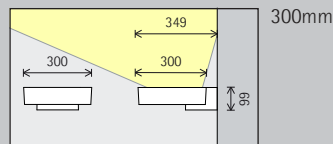


# Lightscan Fassadenleuchten

Baugröße



250mm



300mm

LED-Modul  
Maximalwert  
bei 4000K Ra 82

24W/3300lm

48W/6600lm

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

Deckenfluter	
	Breit strahlend
	Tief strahlend

Deckenfluter	
	Breit strahlend
	Tief strahlend

Steuerung

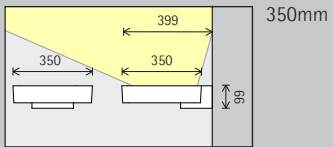
	Schaltbar
	DALI

	Schaltbar
	DALI

Farbe (Gehäuse)

	Graphit m
	10.000 Farben *

	Graphit m
	10.000 Farben *



72W/9900lm

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

Deckenfluter	
	Breit strahlend
	Tief strahlend

	Schaltbar
	DALI

	Graphit m
	10.000 Farben *

\* auf Anfrage erhältlich

Artikelnummern und Planungsdaten:  
[www.erco.com/015413](http://www.erco.com/015413)

Design und Anwendung:  
[www.erco.com/lightscan-f](http://www.erco.com/lightscan-f)





