

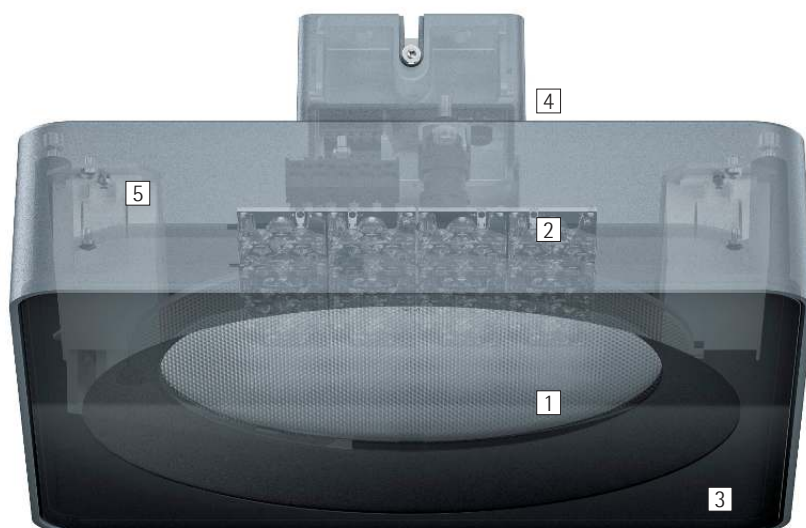


## Lightscan – Kraftvolles Licht für große Räume

### **Effiziente, leistungsstarke Grundbeleuchtung für Passagen und Verkehrsflächen**

Lightscan Deckenaufbauleuchten bieten eine starke, effiziente Grundbeleuchtung für große Räume mit Anforderungen an eine höhere Schutzart im Außen- und Innenbereich sowie eine leichte Wartung. Die hohen Lichtströme erlauben eine Beleuchtung aus großer Distanz und garantieren ein hervorragendes Beleuchtungsniveau am Boden. Die Lichtverteilungen wide flood, extra wide flood und oval flood eignen sich perfekt für den Einsatz in Bahnhöfen,

in Passagen und Arkaden sowie für Verkehrsflächen am Gebäude. Die wartungsfreie Optoelektronik schont durch ihre große Effizienz Ressourcen und reduziert zudem 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: Wide flood, Extra wide flood oder Oval flood
- Oval flood 360° drehbar

### 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 Deckenarmatur

- Graphit m
- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- 2fach pulverbeschichtet

### 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-o-a](http://www.erco.com/lightscan-o-a)

# Lightscan Deckenaufbauleuchten



**Erhöhter Sehkomfort**  
 Insbesondere für anspruchsvolle Sehaufgaben hat ERCO Leuchten entwickelt, die durch ihre spezielle Gehäuseform und hochwertige optische Bauteile einen erhöhten Sehkomfort bieten.

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

**Oval flood frei drehbar**  
 Die runde Spherolitlinse oval flood ist bei allen Leuchten frei drehbar, um die Beleuchtung optimal auf unterschiedliche Objekte abzustimmen.

Besondere Merkmale	
	Erhöhter Sehkomfort
	Große Lumenpakete für sehr hohe Beleuchtungsstärken
	Oval flood frei drehbar



ERCO High-power LEDs



Effiziente Spherolittechnologie



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärmemanagement



EMV optimiert



Verschiedene Baugrößen



Schutzart IP65



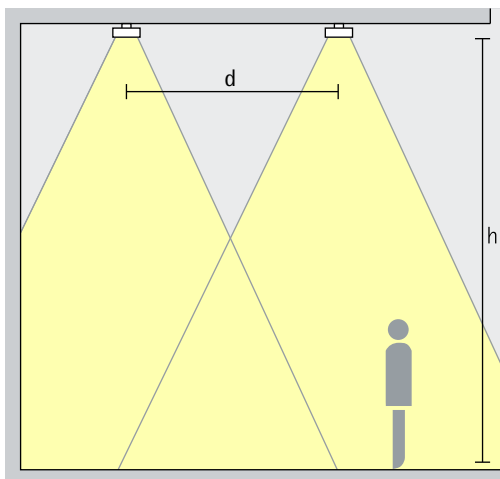
Schaltbar



DALI dimmbar

# Lightscan Deckenaufbauleuchten – Leuchtenanordnung

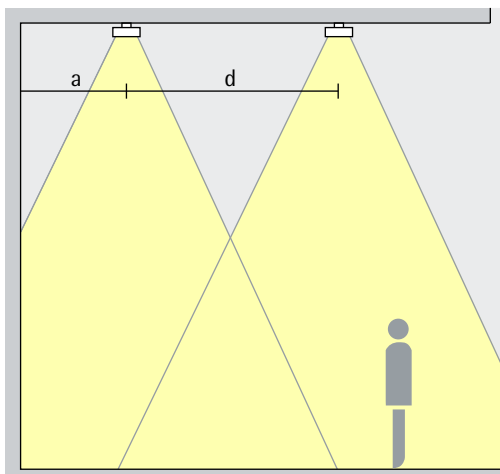
**Aufbaudownlights**  
Wide flood, Extra wide flood



**Grundbeleuchtung**  
Für eine gleichmäßige Allgemeinbeleuchtung kann als überschlägiger Leuchtenabstand (d) zwischen zwei Lightscan Aufbaudownlights die Hälfte der Höhe (h) der Leuchte über der Nutzfläche verwendet werden.

Anordnung:  $d = h / 2$

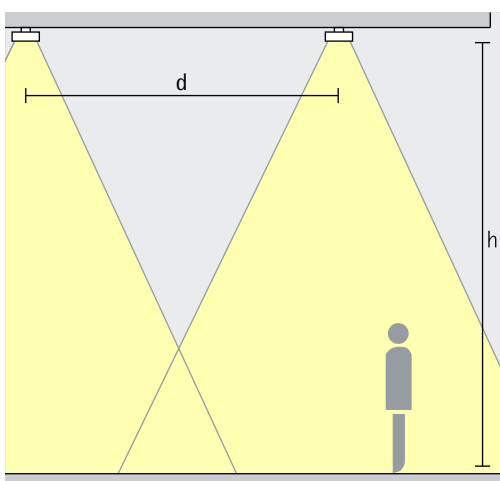
Anwendungsbereich: Hallen und hohe, überdachte Räume, z.B. Flughäfen oder Bahnhöfe.



Als Wandabstand bietet sich die Hälfte des Leuchtenabstands an.

Anordnung:  $a = d / 2$

**Aufbaudownlights oval flood**  
Oval flood



**Lineare Beleuchtung**  
Bei linearer Anordnung kann für eine gleichmäßige Beleuchtung als überschlägiger Leuchtenabstand (d) zwischen zwei Lightscan Aufbaudownlights Höhe (h) der Leuchte über der Nutzfläche verwendet werden.

Anordnung:  $d = h$

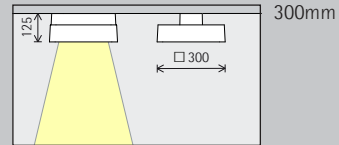
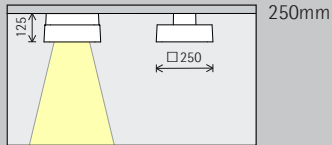
Anwendungsbereich: Verkehrswege in hohen, überdachten Räumen, z.B. Flughäfen oder Bahnhöfe.

MSporthorses,  
Santiago. Archi-  
tektur: Matias  
Zegers Arquitec-  
tos, Providencia.  
Lichtplanung:  
Diav, Santiago.  
Fotografie: Cri-  
stobal Palma /  
Estudio Palma,  
Santiago.



# Lightscan Deckenaufbauleuchten

Baugröße



LED-Modul  
Maximalwert  
bei 4000K Ra 82

48W/6600lm

72W/9900lm

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

Aufbaudownlights		Aufbaudownlights oval flood	
	Wide flood		Oval flood
	Extra wide flood		

Aufbaudownlights		Aufbaudownlights oval flood	
	Wide flood		Oval flood
	Extra wide flood		

Steuerung

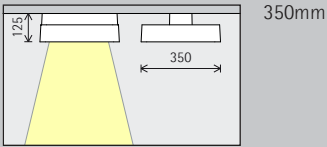
	Schaltbar
	DALI

	Schaltbar
	DALI

Farbe (Gehäuse)







	Graphit m
	10.000 Farben *




	Graphit m
	10.000 Farben *







350mm

96W/13200lm

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

Aufbaudownlights		Aufbaudownlights oval flood	
	Wide flood		Oval flood
	Extra wide flood		

	Schaltbar
	DALI

	Graphit m
	10.000 Farben *

\* auf Anfrage erhältlich

Artikelnummern und Planungsdaten:  
[www.erco.com/015412](http://www.erco.com/015412)

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





