

Lightscan – Strahlkraft in digitaler Gestalt

Lightscan für anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben im Außenbereich

Lightscan setzt Akzente in der Außenbeleuchtung. Die hohen Lichtströme erlauben eine Beleuchtung von Gebäuden, Wänden oder Objekten auch dann, wenn diese sehr hoch sind oder es nur wenige mögliche Scheinwerferpositionen gibt. Die unterschiedlichen Lichtverteilungen sorgen dafür, dass das Licht nur dahin gelangt, wo es auch benötigt wird. Lightscan ist extrem wetterfest und fügt sich mit seiner schlanken Silhouette harmonisch in die Umgebung ein. Mit dem Montagezubehör ist

Lightscan prädestiniert für unterschiedliche Anforderungen der Umgebung. 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: Narrow spot, Spot, Flood, Wide flood, Extra wide flood, Oval flood oder Wallwash
- Oval flood 360° drehbar

2 ERCO LED-Modul

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

3 Gehäuse

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

4 Betriebsgerät

- Schaltbar, phasendimmbar+On-board Dim, DALI dimmbar oder Casambi Bluetooth
- Phasendimmbar+On-board Dim Ausführung: Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich und Drehregler zur Helligkeitsregelung an der Leuchte

5 Armatur und Gelenk

- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt oder Kunststoff
- Graphit m, 2fach pulverbeschichtet oder lackiert
- 90° schwenkbar, 300° oder 360° drehbar
- Innen liegende Leitungsführung

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

Lightscan Scheinwerfer



Große Lumenpakete für sehr hohe Beleuchtungsstärken
 Mit kontrastreichen Akzenten können Sie die Aufmerksamkeit des Betrachters lenken. ERCO bietet dafür leistungsstarke 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.



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	
	Große Lumenpakete für sehr hohe Beleuchtungsstärken
	Oval flood frei drehbar
	Verschiedene Baugrößen

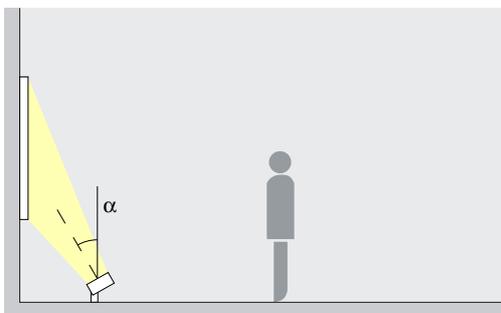
	ERCO High-power LEDs
	Effiziente Spherolittechnologie
	Verschiedene Lichtverteilungen
	Verschiedene Lichtfarben

	Hervorragendes Wärmemanagement
	EMV optimiert
	Gradskala zur guten Einstellbarkeit
	Schwenkbar 90° Arretierbar
	Schutzart IP65
	Zubehör für Montagevarianten

	Schaltbar
	Phasendimmbar + On-board Dim
	DALI dimmbar
	Casambi Bluetooth

Lightscan Scheinwerfer – Leuchtenanordnung

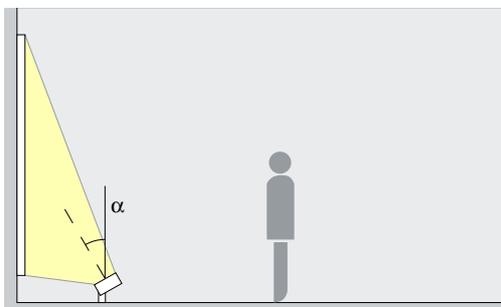
Scheinwerfer
Narrow spot, Spot, Flood



Akzentuierung
Für die Akzentbeleuchtung mit Lightscan Scheinwerfern eignet sich ein Neigungswinkel (α) von ca. 30° . So lässt sich die Plastizität architektonischer Details, Skulpturen oder Bäume steigern, ohne den Bildeindruck durch zu starken Schattenwurf zu verzerren.

Anordnung: $\alpha = 30^\circ$

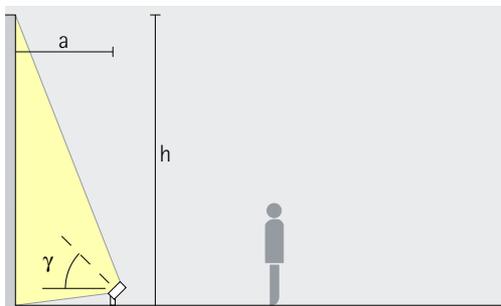
Fluter
Wide flood, Extra wide flood, Oval flood



Flutung
Längliche Wandflächen, Säulen oder Bäume lassen sich mit Lightscan Scheinwerfern gleichmäßig fluten. Am besten geeignet ist dafür ein Neigungswinkel (α) von ca. 30°

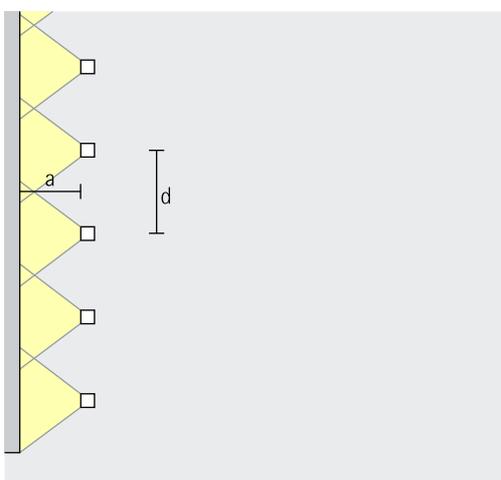
Anordnung: $\alpha = 30^\circ$

Linsenwandfluter
Wallwash



Wandflutung
Im Freien definiert eine gleichmäßige vertikale Beleuchtung Raumgrenzen. Der Wandabstand (a) von Lightscan Linsenwandflutern sollte dafür etwa ein Drittel der Raumhöhe (h) betragen. Daraus ergibt sich ein Neigungswinkel (γ) von ca. 55° .

Anordnung: $a = 1/3 \times h$ bzw.
 $\gamma = 55^\circ$



Für eine gute Längsgleichmäßigkeit kann der Leuchtenabstand (d) von Lightscan Linsenwandflutern das bis zu 1,2-fache des Wandabstandes (a) betragen.

Anordnung: $d \leq 1,2 \times a$

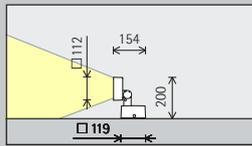
Den Wandflutertabellen im Katalog und den Artikeldatenblättern können Sie die jeweiligen optimalen Wand- und Leuchtenabstände einzelner Artikel entnehmen.

Exergi Kraftwerk,
Stockholm. Archi-
tektur: Urban
design, Stockholm.
Fotografie: Johan
Elm, Stockholm.

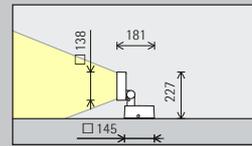


Lightscan Scheinwerfer

Baugröße



112mm



138mm

LED-Modul Maximalwert bei 4000K Ra 82

6,1W/786lm	2W/262lm (Narrow spot)
------------	------------------------

12,1W/1572lm	8,1W/1048lm (Narrow spot)
18,8W/2540lm	
24,3W/3144lm	

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

Scheinwerfer		Fluter	
	Narrow spot		Wide flood
	Spot		Extra wide flood
	Flood		Oval flood
			Linsenwandfluter
			Wallwash

Scheinwerfer		Fluter	
	Narrow spot		Wide flood
	Spot		Extra wide flood
	Flood		Oval flood
			Linsenwandfluter
			Wallwash

Steuerung

	Schaltbar		DALI
	Phasendimmbar + On-board Dim		Casambi Bluetooth

	Schaltbar		DALI
	Phasendimmbar + On-board Dim		Casambi Bluetooth

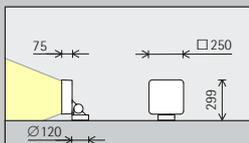
Farbe (Gehäuse)

	Graphit m
	10.000 Farben *

	Graphit m
	10.000 Farben *

Zubehör

	Verteilerdose		Montageplatte		Passstück
	Erdspeiß		Traverse		Abstandhalter
	Erdstück		Ansatzstück		
	Betonanker		Klemmplatte		



250mm

48,5W/6288lm	18,2W/2358lm (Narrow spot)
--------------	----------------------------

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

Scheinwerfer	Fluter
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
	Linsenwandfluter
	Wallwash

	Schaltbar
	DALI

	Graphit m
	10.000 Farben *

* auf Anfrage erhältlich

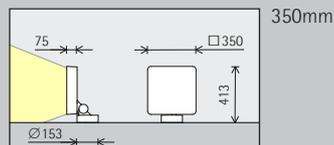
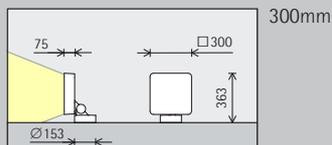
Artikelnummern und Planungsdaten:
www.erco.com/014700

Design und Anwendung:
www.erco.com/lightscan



Lightscan Scheinwerfer

Baugröße



LED-Modul Maximalwert bei 4000K Ra 82

72,8W/9432lm	32,3W/4192lm (Narrow spot)
--------------	----------------------------

97W/12576lm	42,4W/5502lm (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

Scheinwerfer		Fluter	
	Narrow spot		Wide flood
	Spot		Extra wide flood
	Flood		Oval flood
		Linsenwandfluter	
			Wallwash

Scheinwerfer		Fluter	
	Narrow spot		Wide flood
	Spot		Extra wide flood
	Flood		Oval flood
		Linsenwandfluter	
			Wallwash

Steuerung

	Schaltbar
	DALI

	Schaltbar
	DALI

Farbe (Gehäuse)

	Graphit m
	10.000 Farben *

	Graphit m
	10.000 Farben *

Zubehör

	Verteilerdose		Montageplatte		Passstück
	Erdspeiß		Traverse		Abstandhalter
	Erdstück		Ansatzstück		
	Betonanker		Klemmplatte		



Kaiserforen, Rom.
Lichtplanung:
Vittorio Storaro,
Rom; Francesca
Storaro, Castel
Gandolfo. Foto-
grafie: Vittorio
Storaro, Rom /
Castel Gandolfo.

* auf Anfrage erhältlich

Artikelnummern und Planungsdaten:
www.erco.com/014700

Design und Anwendung:
www.erco.com/lightscan





Incheon International Airport
Terminal 2. Architektur: Heerim Architects & Planners, Seoul.
Lichtplanung: P2LEDcube, Seoul.
Fotografie: Jackie Chan, Sydney.

Kingsford Smith
International Air-
port T1, Sydney.
Architektur: Has-
sell Architects.
Fotografie: Jackie
Chan, Sydney.

