

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 Helligkeitsreglung 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

Varianten auf Anfrage

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



Design und Anwendung:
www.erco.com/lightscan

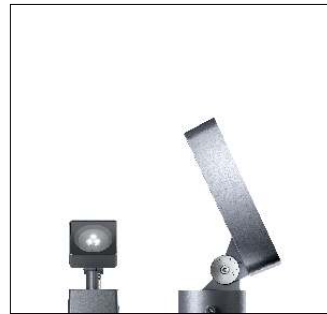
Lightscan Scheinwerfer



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



Schutzart IP65



Schutzart IP65



Zubehör für Montagevarianten



Schaltbar



Phasendimmbar + On-board Dim



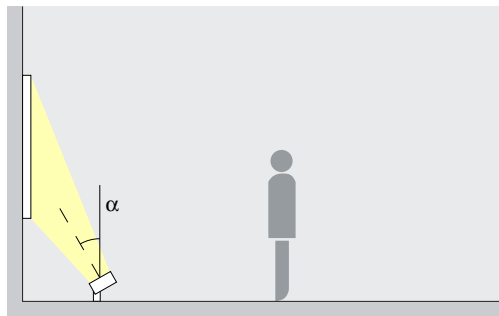
DALI dimmbar



Casambi Bluetooth

Lightscan Scheinwerfer – Leuchtenanordnung

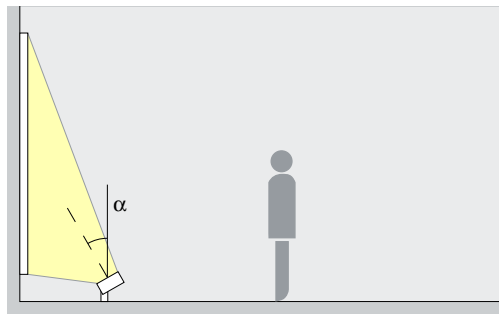
Scheinwerfer Narrow spot, Spot, Flood



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: $\alpha = 30^\circ$

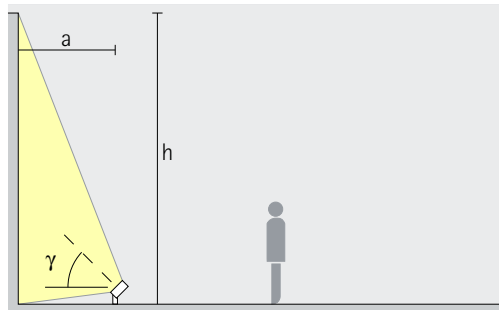
Fluter Wide flood, Extra wide flood, Oval flood



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

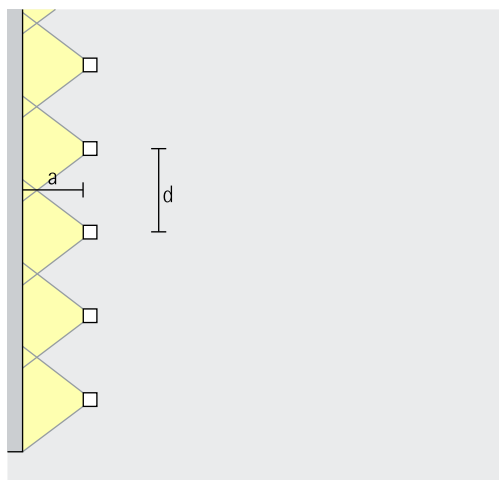
Anordnung: $\alpha = 30^\circ$

Linsenwandfluter Wallwash



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

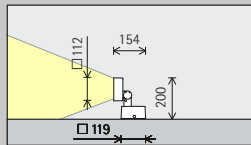
Den Wandflutertabellen im Katalog und den Artikeldatenblättern können Sie die jeweiligen optimalen Wand und Leuchtenabstände einzelner Artikel entnehmen.

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

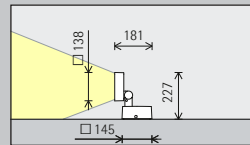


Lightscan Scheinwerfer

Baugröße



112mm



138mm

LED-Modul Maximalwert bei 4000K Ra 92

6,1W/862lm	2W/287lm (Narrow spot)
------------	------------------------

12,1W/1723lm	8,1W/1149lm (Narrow spot)
18,8W/2785lm	
24,3W/3446lm	

Lichtfarbe

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

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

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

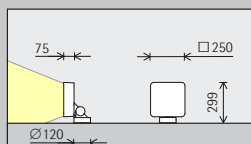
Farbe (Gehäuse)

	Graphit m
	10.000 Farben *

	Graphit m
	10.000 Farben *

Zubehör

	Verteilerdose		Montageplatte		Passstück
	Erdspeiß		Traverse		Abstandhalter
	Erdstück		Ansatzstück		
	Betonanker		Klemmplatte		



250mm

48,5W/6893lm	18,2W/2585lm (Narrow spot)
--------------	----------------------------

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

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

	Schaltbar
	DALI

	Graphit m
	10.000 Farben *

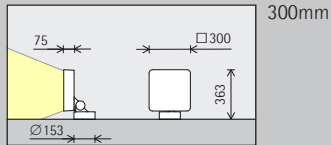
* auf Anfrage erhältlich

www.erco.com/lightscan

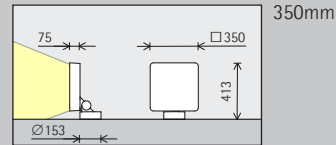


Lightscan Scheinwerfer

Baugröße



300mm



350mm

LED-Modul Maximalwert bei 4000K Ra 92

72,8W/10339lm	32,3W/4595lm (Narrow spot)
---------------	----------------------------

97W/13786lm	42,4W/6031lm (Narrow spot)
-------------	----------------------------

Lichtfarbe

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

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

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		

* auf Anfrage erhältlich

www.ercoweb.com/lightscan





Jokhang Tempel,
Lhasa. Lichtpla-
nung: School
of Architecture,
Tsinghua Univer-
sity, Zhang Xin
Lighting Studio.
Fotografie: Jackie
Chan, Sydney.

Cutty Sark vom
National Maritime
Museum, Lon-
don. Fotografie:
Gavriil Papadiotis,
London.





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