

Lightscan – Potenza luminosa in formato digitale

Lightscan svolge i compiti di illuminazione più difficili negli ambienti esterni

Lightscan è lo strumento per porre accenti di luce nell'illuminazione esterna. I flussi luminosi elevati consentono di illuminare edifici, pareti o oggetti, anche quando sono in posizione elevata o non vi sono sufficienti punti d'installazione per faretti. Le diverse distribuzioni della luce consentono di dirigere la luce là dov'è richiesta. Lightscan è particolarmente resistente alle intemperie e, grazie alla sua silhouette slanciata, si inserisce in modo armonico nell'ambiente circostante. Grazie

agli accessori per il montaggio, Lightscan può essere destinato all'installazione in aree con requisiti diversificati. L'optoelettronica non richiede manutenzioni e con la sua grande efficienza preserva le risorse naturali riducendo inoltre i costi d'esercizio.





Struttura e caratteristiche

Le caratteristiche qui descritte sono tipiche per gli articoli di questa famiglia di prodotti. Versioni speciali possono offrire altre funzionalità aggiuntive. Per una descrizione dettagliata delle caratteristiche dei singoli articoli visitare il nostro sito internet.

1 Lente Spherolit di ERCO

- Distribuzioni della luce: narrow spot, spot, flood, wide flood, extra wide flood, oval flood o wallwash
- Oval flood ruotabile a 360°

2 Modulo LED di ERCO

- High-power LED: bianco caldo (3000K) o bianco neutro (4000K)
- Collimatore ottico in polimero ottico

3 Corpo

- Graphit m
- Fusione di alluminio anticorrosione, trattamento no-rinse delle superfici
- Verniciato a polvere a doppio strato
- Superfici ottimizzate per ridurre i depositi di sporco
- Telaio di copertura: nero, verniciato a polvere
- Vetro di protezione

4 Componentistica

- Commutabile, dimmerabile sulla fase+On-board Dim, con DALI o Casambi Bluetooth
- Versione dimmerabile sulla fase+On-board Dim: possibile dimmerazione con dimmer esterno (taglio di fase discendente) e potenziometro per la regolazione dell'intensità luminosa sull'apparecchio

5 Base di montaggio e articolazione

- Fusione di alluminio anticorrosione, trattamento no-rinse delle superfici materiale sintetico
- Graphit m, verniciato a polvere a doppio strato o verniciato
- Inclinabile a 90°, ruotabile a 300° o 360°
- Cablaggio integrato

Grado di protezione IP65

Ermetico alla polvere e protezione da getti d'acqua

Versioni su richiesta

- High-power LED: 3000K CRI 97 o 2700K, 3500K, 4000K con CRI 92
 - Corpo: 10.000 altri colori
- La preghiamo di rivolgersi al suo consulente ERCO.



Design e applicazione:
www.erco.com/lightscan

Lightscan Proiettori



Grandi output di lumen per alte intensità luminose
 Con accenti densi di contrasti si può orientare l'attenzione dell'osservatore. Per questo ERCO offre apparecchi potenti con grandi output di lumen.



Oval flood liberamente ruotabile
 La lente rotonda Spherolit oval flood è liberamente ruotabile in tutti apparecchi per consentire un'illuminazione ottimale di diversi oggetti.



Diverse grandezze costruttive
 Gli apparecchi del programma ERCO coprono un'ampia gamma di classi di lumen ed offrono quindi soluzioni adeguate ad una molteplicità di compiti di illuminazione.

Caratteristiche particolari



Grandi output di lumen per alte intensità luminose



Oval flood liberamente ruotabile



Diverse grandezze costruttive



High-power LED di ERCO



Efficiente tecnologia Spherolit



Diverse distribuzioni della luce



Diverse tonalità di luce



Eccellente gestione del calore



EMC ottimizzata



Scala graduata per una buona regolazione



Inclinabile di 90° Bloccaggio



Grado di protezione IP65



Accessori per le varianti di montaggio



Commutabile



Dimmerabile sulla fase + On-board Dim



Dimmerabile con DALI

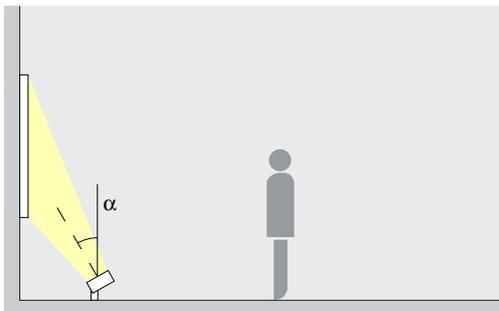


Casambi Bluetooth

Lightscan Proiettori – Disposizione degli apparecchi

Proiettori

Narrow spot, Spot, Flood



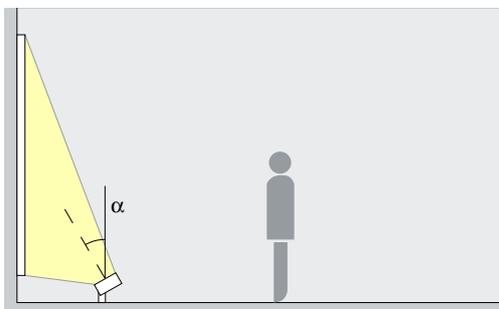
Illuminazione d'accento

Per l'illuminazione d'accento con i proiettori Lightscan si può utilizzare un angolo di inclinazione (α) di ca. 30°. Così si può aumentare la plasticità dei dettagli architettonici, delle sculture o degli alberi senza distorcerne l'immagine con la proiezione di ombre eccessive.

Disposizione: $\alpha = 30^\circ$

Washer

Wide flood, Extra wide flood, Oval flood



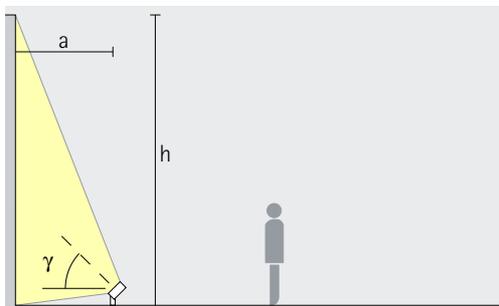
Illuminazione diffusa

Le superfici allungate delle pareti, le colonne o gli alberi possono essere illuminati in modo diffuso ed uniforme con i proiettori Lightscan. Per farlo l'angolo di inclinazione (α) più adatto è di ca. 30°.

Disposizione: $\alpha = 30^\circ$

Wallwasher con lente

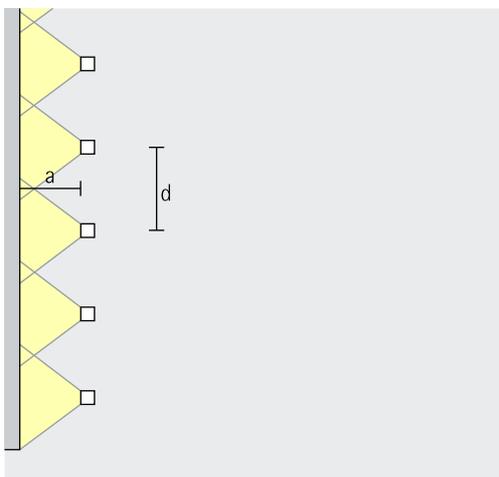
Wallwash



Illuminazione diffusa delle pareti

Negli spazi aperti un'illuminazione diffusa ed uniforme delle superfici verticali delimita gli ambienti. La distanza dalla parete (a) dei wallwasher con lente Lightscan dovrebbe essere a tal fine pari ad un terzo dell'altezza della parete (h). Ciò implica un angolo di inclinazione (γ) di ca. 55°.

Disposizione: $a = 1/3 \times h$ oppure $\gamma = 55^\circ$



Per una buona uniformità nel senso della lunghezza la distanza (d) tra due wallwasher con lente Lightscan può essere fino a 1,2 volte la distanza dalla parete (a).

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

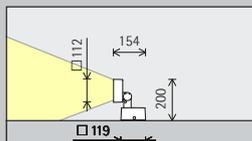
Dalle tabelle dei wallwasher presenti nel catalogo e dalle schede tecniche si può dedurre la corretta distanza dalla parete e tra gli apparecchi da tenere per i singoli articoli.

Centrale elettrica
Exergi, Stoccolma.
Architettura:
Urban design,
Stoccolma. Foto-
grafia: Johan Elm,
Stoccolma.

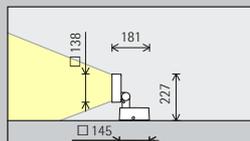


Lightscan Proiettori

Grandezza



112mm



138mm

Modulo LED Valore massimo con 4000K CRI 82

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

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

Tonalità di luce

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

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

Distribuzione della luce

Proiettori		Washer	
	Narrow spot		Wide flood
	Spot		Extra wide flood
	Flood		Oval flood
		Wallwasher con lente	
			Wallwash

Proiettori		Washer	
	Narrow spot		Wide flood
	Spot		Extra wide flood
	Flood		Oval flood
		Wallwasher con lente	
			Wallwash

Controllo

	Commutabile		DALI
	Dimmerabile sulla fase + On-board Dim		Casambi Bluetooth

	Commutabile		DALI
	Dimmerabile sulla fase + On-board Dim		Casambi Bluetooth

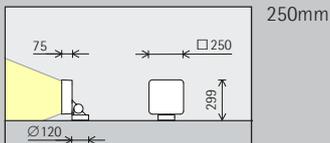
Colore (corpo)

	Graphit m
	10.000 colori*

	Graphit m
	10.000 colori*

Accessori

	Scatola di derivazione		Piastra di montaggio		Adattatore
	Paletto di terra		Braccio		Distanziatore
	Elemento da interrare		Manicotto		
	Ancora per calcestruzzo		Piastra di fissaggio		



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

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

Proiettori	Washer
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
	Wallwasher con lente
	Wallwash

	Commutabile
	DALI

	Graphit m
	10.000 colori*

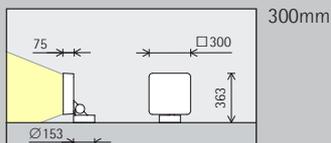
* Disponibile su richiesta

Numeri di articolo e dati di progettazione:
www.erco.com/014700
 Design e applicazione:
www.erco.com/lightscan

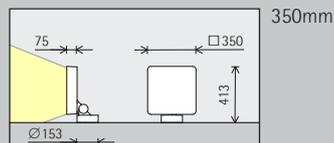


Lightscan Proiettori

Grandezza



300mm



350mm

Modulo LED Valore massimo con 4000K CRI 82

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

97W/12576lm	42,4W/5502lm (Narrow spot)
-------------	----------------------------

Tonalità di luce

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

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

Distribuzione della luce

Proiettori	Washer
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
	Wallwasher con lente
	Wallwash

Proiettori	Washer
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
	Wallwasher con lente
	Wallwash

Controllo

	Commutabile
	DALI

	Commutabile
	DALI

Colore (corpo)

	Graphit m
	10.000 colori*

	Graphit m
	10.000 colori*

Accessori

	Scatola di derivazione		Piastra di montaggio		Adattatore
	Paletto di terra		Braccio		Distanziatore
	Elemento da interrare		Manicotto		
	Ancora per calcestruzzo		Piastra di fissaggio		



Fori imperiali,
Roma. Progetta-
zione illuminotec-
nica: Vittorio
Storaro, Roma;
Francesca Storaro,
Castel Gandolfo.
Fotografia:
Vittorio Storaro,
Roma / Castel
Gandolfo.

* Disponibile su richiesta

Numeri di articolo e dati di
progettazione:
www.erco.com/014700

Design e applicazione:
www.erco.com/lightscan





Incheon International Airport Terminal 2. Architettura: Heerim Architects & Planners, Seoul. Progettazione illuminotecnica: P2LEDcube, Seoul. Fotografia: Jackie Chan, Sidney.

Kingsford Smith
International
Airport T1, Sydney.
Architettura:
Hassell Architects.
Fotografia: Jackie
Chan, Sidney.

