

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 o con DALI
- 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
- Inclinatorio 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

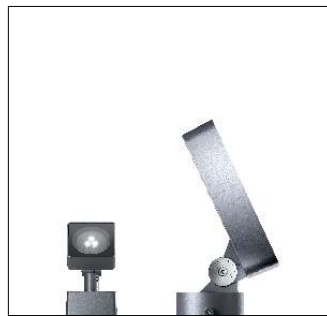
Lightscan Proiettori, washer, wallwasher



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



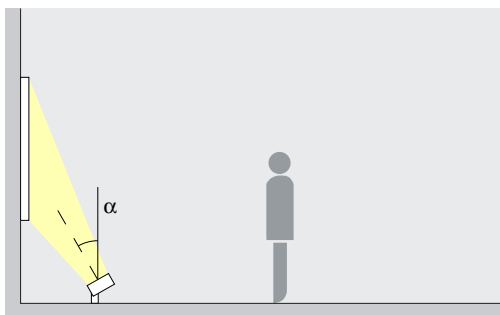
Dimmerabile sulla fase +
 On-board Dim



Dimmerabile con DALI

Lightscan Proiettori, washer, wallwasher – Disposizione degli apparecchi

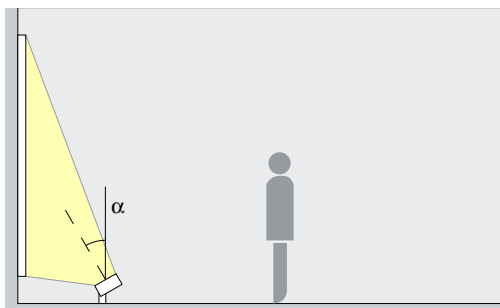
Proiettori
Narrow spot, Spot, Flood



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: $\alpha = 30^\circ$

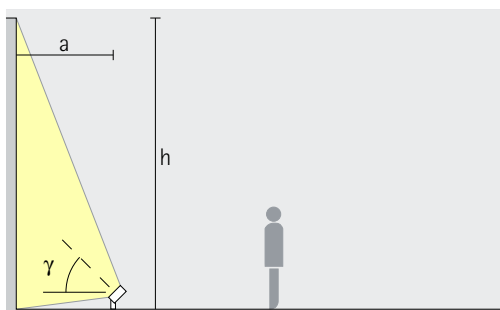
Washer
Wide flood, Extra wide flood, Oval flood



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°.

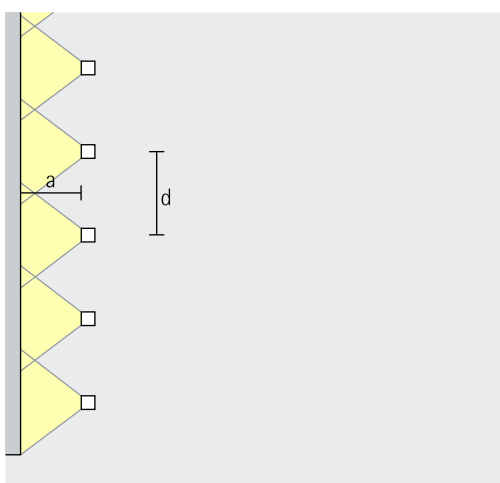
Disposizione: $\alpha = 30^\circ$

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

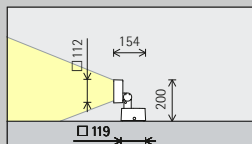
Dalle tabelle dei wallwasher presenti nel catalogo e dalle schede tecniche si può dedurre la corretta distanza dalla parete e tra gli apparecchi da tenere per i singoli articoli.

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

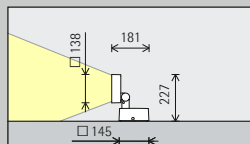


Lightscan Proiettori, washer, wallwasher

Grandezza



112mm



138mm

Modulo LED

Valore massimo con 4000K CRI 82

6W/825lm	2W/275lm (Narrow spot)
----------	------------------------

12W/1650lm	8W/1100lm (Narrow spot)
19W/2700lm	
24W/3300lm	

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
	Dimmerabile sulla fase + On-board Dim
	DALI

	Commutabile
	Dimmerabile sulla fase + On-board Dim
	DALI

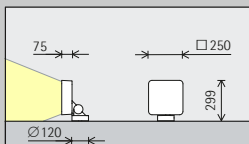
Colore (corpo)

	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		



250mm

48W/6600lm	18W/2475lm (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

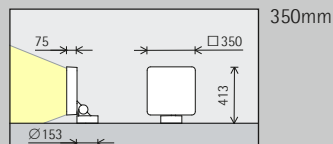
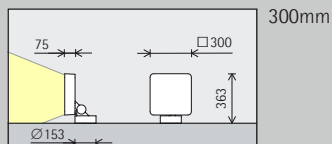
Numeri di articolo e dati di progettazione:
www.erco.com/014700

Design e applicazione:
www.erco.com/lightscan



Lightscan Proiettori, washer, wallwasher

Grandezza



Modulo LED Valore massimo con 4000K CRI 82

72W/9900lm	32W/4400lm (Narrow spot)
------------	--------------------------

96W/13200lm	42W/5775lm (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





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

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



