

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
- Inclinalabile a 90°, ruotabile a 300° o 360°
- Cablaggio integrato

Grado di protezione IP65

Versioni su richiesta

- High-power LED: 3000K CRI 97 o 2700K, 3500K con CRI 92
- Corpo: 10.000 altri colori

La preghiamo di rivolgersi al suo consulente ERCO.



Design e applicazione:
www.erco.com/lightscan



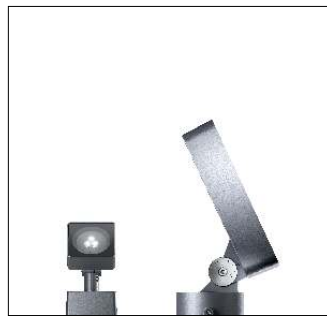
Grandi output di lumen per alte intensità luminose

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



IP65

Grado di protezione IP65



Accessori per le varianti di montaggio



Commutabile



Dimmerabile sulla fase + On-board Dim



Dimmerabile con DALI

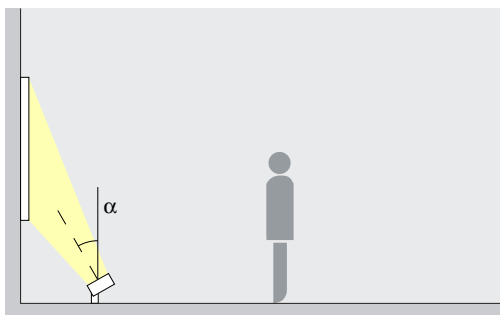


Casambi Bluetooth

Lightscan Proiettori – Disposizione degli apparecchi

Proiettori

Narrow spot, Spot, Flood

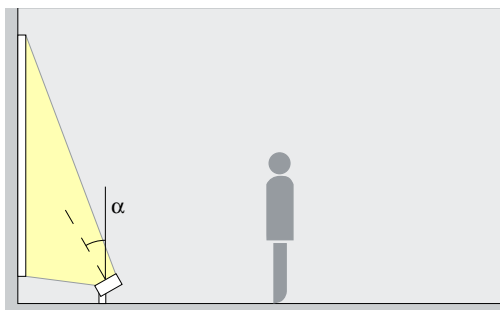


Per l'illuminazione d'accento con i proiettori Lightscan si può utilizzare un angolo di inclinazione (α) di ca. 30°. Così si può aumentare la plasticità dei dettagli architettonici, delle sculture o degli alberi senza distorcerne l'immagine con la proiezione di ombre eccessive.

Disposizione: $\alpha = 30^\circ$

Washer

Wide flood, Extra wide flood, Oval flood

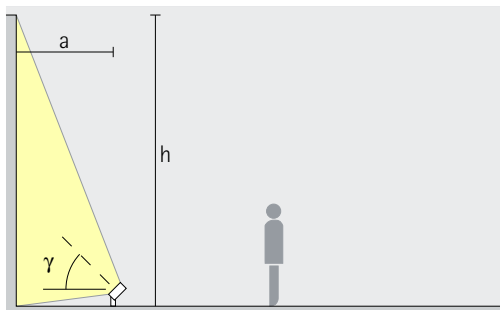


Le superfici allungate delle pareti, le colonne o gli alberi possono essere illuminati in modo diffuso ed uniforme con i proiettori Lightscan. Per farlo l'angolo di inclinazione (α) più adatto è di ca. 30°.

Disposizione: $\alpha = 30^\circ$

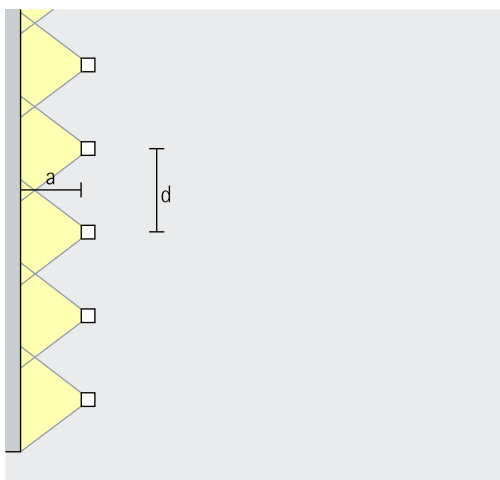
Wallwasher con lente

Wallwash



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 $\gamma = 55^\circ$

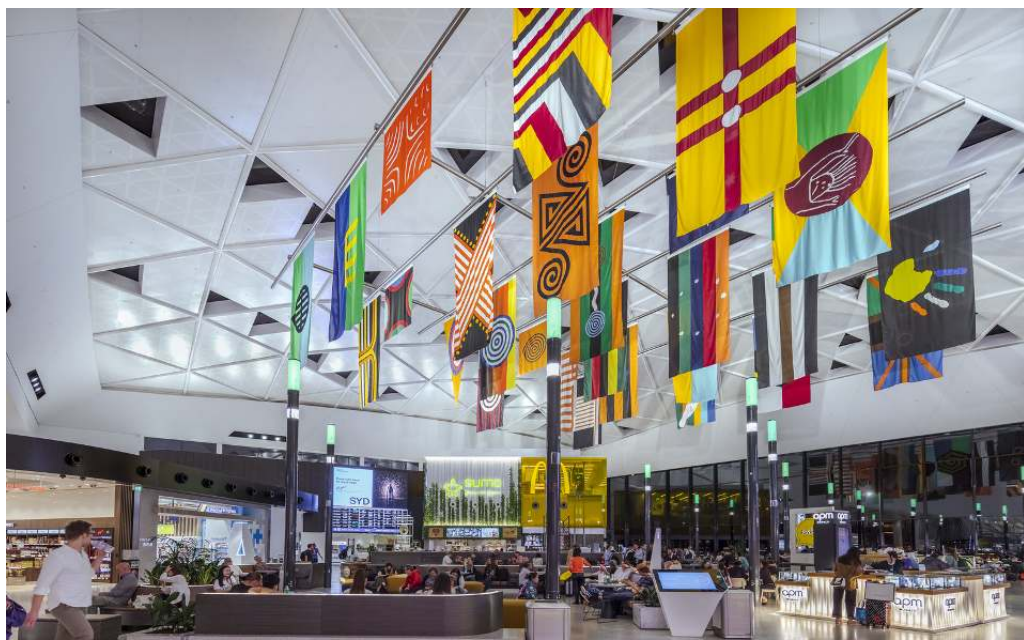


Per una buona uniformità nel senso della lunghezza la distanza (d) tra due wallwasher con lente Lightscan può essere fino a 1,2 volte la distanza dalla parete (a).

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

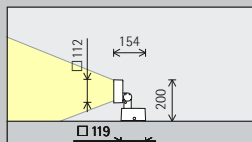
Dalle tabelle dei wallwasher presenti nel catalogo e dalle schede tecniche si può dedurre la corretta distanza dalla parete e tra gli apparecchi da tenere per i singoli articoli.

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

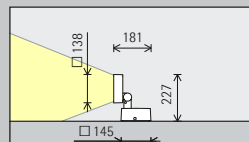


Lightscan Proiettori

Grandezza



112mm



138mm

Modulo LED

Valore massimo con 4000K CRI 92

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

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

Tonalità di luce

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

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

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

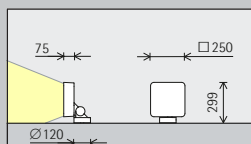
Colore (corpo)

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	



250mm

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

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

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

	Commutabile
	DALI

	Graphit m
	10.000 colori*

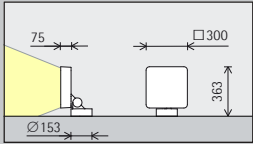
* Disponibile su richiesta

www.erco.com/lightscan

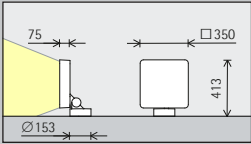


Lightscan Proiettori

Grandezza



300mm



350mm

Modulo LED
Valore massimo
con 4000K CRI 92

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

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

Tonalità di luce

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

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

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*

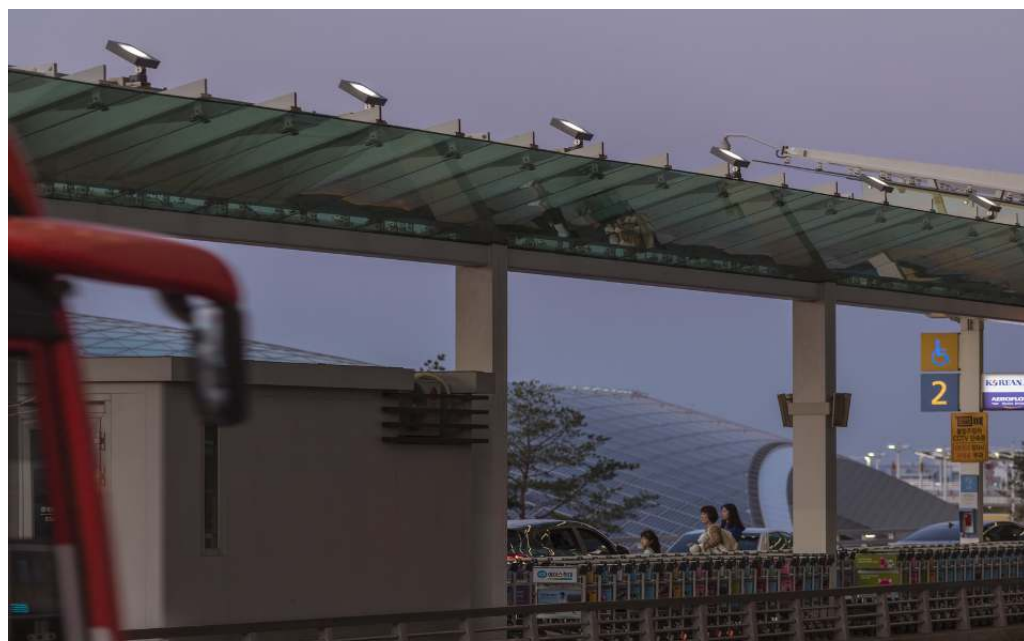
Accessori

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

* Disponibile su richiesta

www.erco.com/lightscan





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

Tempio di
Jokhang, Lhasa.
Progettazione
illuminotecnica: School of
Architecture,
Università di Tsinghua, Zhang Xin
Lighting Studio.
Fotografia: Jackie
Chan, Sidney.





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