

Lightscan – Potenza luminosa in formato digitale

Lightscan svolge i compiti di illuminazione più difficili negli ambienti esterni

Lightscan pone degli accenti nell'illuminazione degli ambienti esterni, ma fa una bella figura anche negli ambienti interni, quando sono richiesti dei particolari requisiti con un maggiore grado di protezione. Un design nobile ed un'illuminotecnica ad alta efficienza costituiscono una simbiosi perfetta. Gli alti flussi luminosi consentono di illuminare edifici, pareti od oggetti anche quando questi sono molto alti o quando si dispone di poche opzioni per il posizionamento dei proiettori.

Le diverse distribuzioni della luce garantiscono che la luce arrivi solo dove è necessaria.

Lightscan è estremamente resistente agli agenti atmosferici e con il suo profilo snello si integra armoniosamente nell'ambiente circostante. A ciò contribuisce anche il vetro frontale integrato a filo della superficie, che non solo chiude l'apparecchio in modo elegante, ma ne garantisce anche una facile pulizia. Con i suoi accessori di montaggio, Lightscan è predestinato a soddisfare i requisiti posti dall'ambiente di collocazione e si presenta quindi come uno strumento versatile

per la progettazione illuminotecnica. 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), bianco neutro (4000K) o RGBW
- Collimatore ottico in polimero ottico
- Light mixer RGBW altamente riflettente

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
- 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, 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.



Luce colorata
 Con la luce colorata si può plasmare e trasformare l'ambiente con contrasti sottili o drammatici. Con i LED si può ottenere la luce colorata in modo molto efficiente e flessibile.



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
	Luce colorata
	Diverse grandezze costruttive

	High-power LED di ERCO
	Efficiente tecnologia Spherolit
	Diverse distribuzioni della luce
	Diverse tonalità di luce

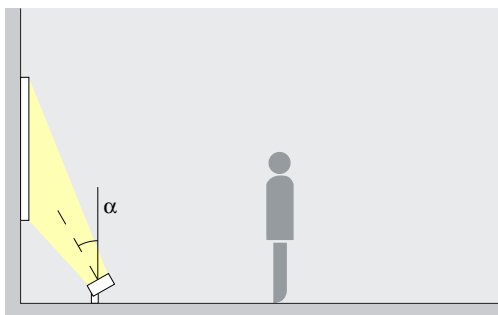
	Eccellente gestione del calore
	EMC ottimizzata
	Scala graduata per una buona regolazione
	Inclinabile di 90° Bloccaggio
	Grado di protezione IP65
	Accessori per le varianti di montaggio

	Commutabile
	Dimmerabile sulla fase + On-board Dim
	Dimmerabile con DALI

Lightscan Proiettori, washer, wallwasher – Disposizione degli apparecchi

Proiettori

Narrow spot, Spot, Flood



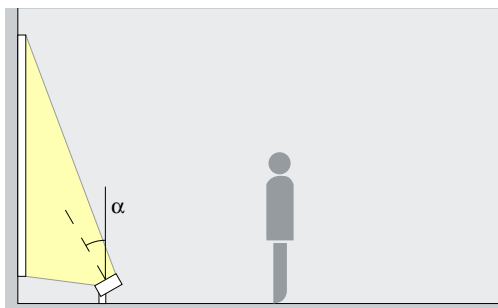
Illuminazione d'accento

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



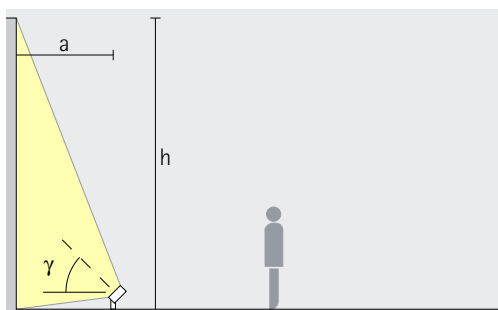
Illuminazione diffusa

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

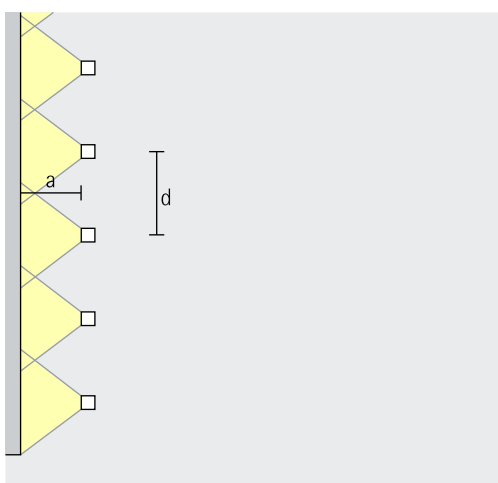
Wallwash



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

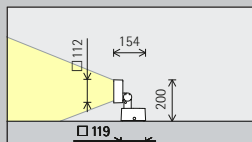
Dalle tabelle dei wallwasher presenti nel catalogo e dalle schede tecniche si può dedurre la corretta distanza dalla parete e tra gli apparecchi da tenere per i singoli articoli.

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

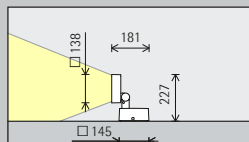


Lightscan Proiettori, washer, wallwasher

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

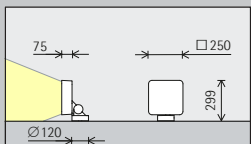
Colore (corpo)

	Graphit m
	10.000 colori*

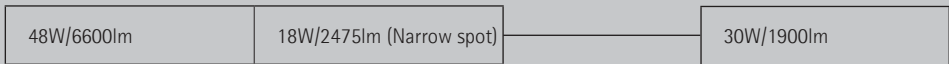
	Graphit m
	10.000 colori*

Accessori

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



250mm

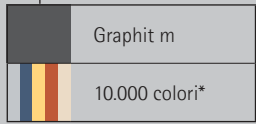
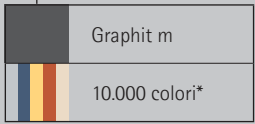
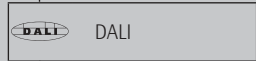


	2700K CRI Ra 92 *		3500K CRI 92 *
	3000K CRI 92		4000K CRI 82
	3000K CRI 97 *		4000K CRI 92 *



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

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



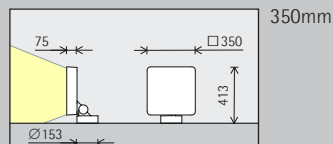
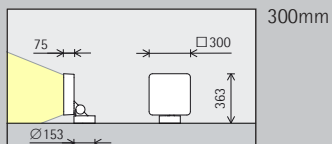
* Disponibile su richiesta

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



