

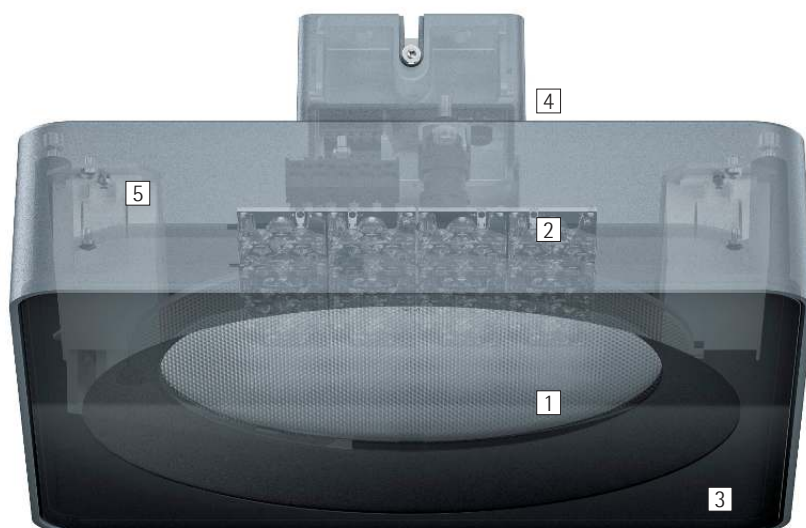


## Lightscan – Una luce potente per gli ambienti grandi

### **Illuminazione d'ambiente potente ed efficiente per passaggi ed aree di traffico**

Gli apparecchi a plafone per soffitti Lightscan offrono un'illuminazione di fondo intensa ed efficiente per i grandi ambienti nei quali è richiesto un alto grado di protezione ed una facile manutenzione, negli ambienti interni o esterni. Gli elevati flussi luminosi consentono un'illuminazione da grandi distanze e garantiscono un eccellente livello di illuminazione sul pavimento. Le distribuzioni della luce wide flood, extra wide flood e oval flood sono perfettamente adatte per l'impiego

nelle stazioni, nelle gallerie e nei portici o per le aree di passaggio vicino agli edifici. 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: wide flood, extra wide flood o oval flood
- 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 Telaio di copertura

- Fusione di alluminio, nero, verniciato a polvere
- Vetro di protezione

### 4 Corpo e base da soffitto

- Graphit m
- Fusione di alluminio anticorrosione, trattamento no-rinse delle superfici
- Verniciato a polvere a doppio strato

### 5 Componentistica

- Commutabile o dimmerabile con DALI

### 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-o-s](http://www.erco.com/lightscan-o-s)

## Lightscan Apparecchi a plafone



### Comfort visivo migliorato

Soprattutto per i compiti visivi più complessi, ERCO ha sviluppato apparecchi che, grazie alla speciale forma del loro corpo ed ai loro pregiati componenti ottici, sono in grado di offrire un comfort visivo ancora maggiore.



### Grandi output di lumen per alte intensità luminose

Per la creazione di illuminamenti molto elevati ERCO offre degli apparecchi 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.

### Caratteristiche particolari



Comfort visivo migliorato



Grandi output di lumen per alte intensità luminose



Oval flood liberamente ruotabile



High-power LED di ERCO



Efficiente tecnologia Spherolit



Diverse tonalità di luce



Eccellente gestione del calore



EMC ottimizzata



Diverse grandezze costruttive



Grado di protezione IP65



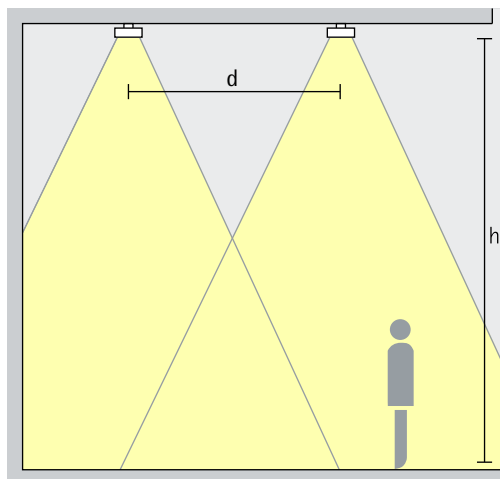
Commutabile



Dimmerabile con DALI

## Lightscan Apparecchi a plafone – Disposizione degli apparecchi

### Downlight a plafone Wide flood, Extra wide flood

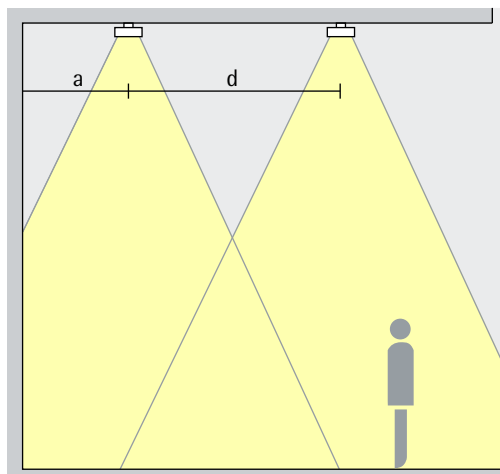


#### Illuminazione base

Per un'illuminazione generale uniforme si può utilizzare come distanza approssimativa (d) tra due downlight a plafone Lightscan una misura pari alla metà dell'altezza (h) dell'apparecchio sulla superficie utile.

Disposizione:  $d = h / 2$

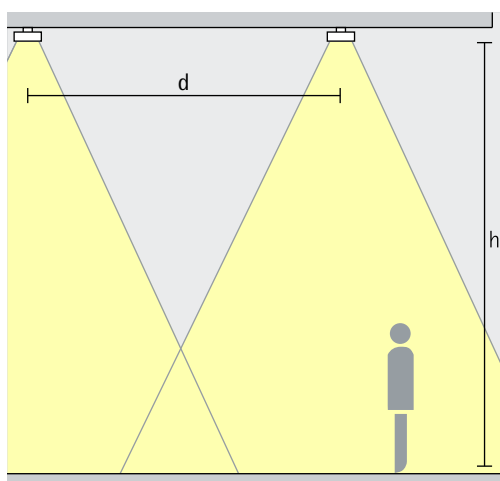
Ambito di applicazione: padiglioni ed alti ambienti coperti, ad es. aeroporti o stazioni.



Come distanza dalla parete si consiglia la metà della distanza tra gli apparecchi.

Disposizione:  $a = d / 2$

### Downlight a plafone oval flood Oval flood



#### Illuminazione lineare

Nella disposizione lineare per un'illuminazione uniforme si può utilizzare come distanza approssimativa (d) tra due downlight a plafone Lightscan una misura pari all'altezza (h) dell'apparecchio sulla superficie utile.

Disposizione:  $d = h$

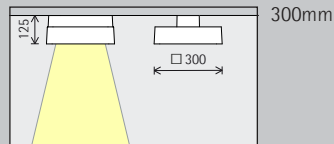
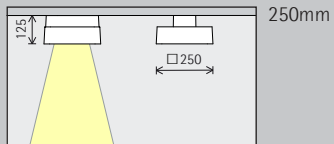
Ambito di applicazione: zone di traffico in ambienti coperti alti, ad es. aeroporti o stazioni.

MSporthorses,  
Santiago. Archi-  
tettura: Matías  
Zegers Arquitec-  
tos, Providencia.  
Progettazione illu-  
minotecnica: Diav,  
Santiago. Foto-  
grafia: Cristobal  
Palma / Estudio  
Palma, Santiago.



# Lightscan Apparecchi a plafone

Grandezza



Modulo LED  
Valore massimo  
con 4000K CRI 82

48W/6600lm/6600lm

72W/9900lm/9900lm

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

Downlight a plafone		Downlight a plafone oval flood	
	Wide flood		Oval flood
	Extra wide flood		

Downlight a plafone		Downlight a plafone oval flood	
	Wide flood		Oval flood
	Extra wide flood		

Controllo

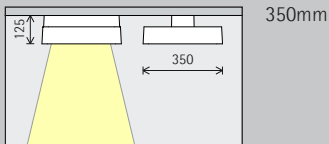
	Commutabile
	DALI

	Commutabile
	DALI

Colore (corpo)

	Graphit m
	10.000 colori*

	Graphit m
	10.000 colori*



350mm

96W/13200lm/13200lm

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

Downlight a plafone		Downlight a plafone oval flood	
	Wide flood		Oval flood
	Extra wide flood		

	Commutabile
	DALI

	Graphit m
	10.000 colori*

\* Disponibile su richiesta

Numeri di articolo e dati di progettazione:  
[www.erco.com/015412](http://www.erco.com/015412)

Design e applicazione:  
[www.erco.com/lightscan-o-s](http://www.erco.com/lightscan-o-s)



