



Atrium a doppio fuoco – Una luce di qualità per gli ambienti alti

Lo strumento d'illuminazione per una luce dal soffitto molto ben schermata

I downlight a doppio fuoco Atrium si prestano particolarmente bene per l'impiego negli ambienti alti. I sistemi di lenti producono delle distribuzioni della luce downlight a fascio stretto o, da wallwasher, creano un'illuminazione verticale uniforme, anche con distanze ridotte dalla parete. Il cono antiabbagliamento riduce al minimo la luminanza in caso di contatto diretto tra lo sguardo e l'apparecchio di illuminazione, garantendo un elevato comfort visivo. Il cono

antiabbagliamento color argento è perfetto per integrarsi con stile ed eleganza nei soffitti chiari. Per gli ambienti dai soffitti inclinati è disponibile una variante d'incasso in grado di compensare angoli di inclinazione fino a 30°. Le componentistiche sviluppate internamente offrono un comportamento uniforme dei gruppi di apparecchi e valori di dimmerazione fino all'1% – una caratteristica perfetta per l'illuminazione delle sale di cinema, teatri o auditorium.

Atrium a doppio fuoco Apparecchi da incasso nel soffitto



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: flood, wide flood o wallwash

2 Modulo LED di ERCO

- High-power LED: bianco caldo (2700K o 3000K) o bianco neutro (3500K o 4000K)
- Collimatore ottico in polimero ottico

3 Cono antiabbagliamento

- Cut-off ottico 40°
- verniciato di colore nero o argento opaco

oppure

Anello antiabbagliamento (doppio fuoco per soffitti inclinati)

- Fusione di alluminio o materiale sintetico, bianco esternamente, nero internamente

4 Anello da incasso

- Dettaglio d'incasso coprente
- Fissaggio per spessori del soffitto da 1 a 25mm (grandezze 3-4) o da 1 a 30mm (grandezze 5-10)
- Materiale sintetico, bianco
- Per l'incasso a filo del soffitto: ordinare l'anello da incasso a parte, fissaggio per spessori del soffitto da 12,5 a 25mm

5 Corpo

- Fusione di alluminio, con funzione di elemento di raffreddamento
- Ruotabile a 360°
- Per soffitti inclinati: inclinabile da 0° a 30°. Angoli di inclinazione e di rotazione bloccabili

6 Componentistica

- Commutabile, dimmerabile sulla fase, dimmerabile con DALI o Casambi Bluetooth
- Versione dimmerabile sulla fase: Dimmerazione possibile con dimmer esterni (taglio di fase discendente)

Versioni su richiesta

- Cono antiabbagliamento: verniciato color oro opaco o champagne opaco
 - Allacciamento: spina a 3 o 5 poli con cavo di collegamento (Wago o Wieland)
 - Anello da incasso: 10.000 altri colori
- La preghiamo di rivolgersi al suo consulente ERCO.



Design e applicazione:
www.erco.com/atrium-df

Atrium a doppio fuoco Apparecchi da incasso nel soffitto



Ottimo comfort visivo

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.



Eccellente uniformità

Per soddisfare qualsiasi esigenza nell'illuminazione delle superfici verticali ERCO ha sviluppato apparecchi con un'eccezionale omogeneità degli illuminamenti.



Illuminazione uniforme delle pareti in locali alti

Gli ambienti a più piani pongono delle speciali sfide all'illuminazione. Se fino ad oggi negli ambienti molto alti i wallwasher dovevano essere montati a distanze più che proporzionali dalla parete, i wallwasher a doppio fuoco Atrium di nuova concezione riducono la distanza ideale dalla parete a solo un quinto dell'altezza dell'ambiente.



Adatto anche ai soffitti inclinati

Nella variante con angolo di orientamento fino a 30°, i downlight a doppio fuoco possono essere montati anche nei soffitti inclinati.



Incasso coprente o a filo

Nella versione standard tutti gli apparecchi da incasso hanno il dettaglio d'incasso coprente. Gli anelli d'incasso a filo sono disponibili come articoli accessori.

Caratteristiche particolari

	Massimo comfort visivo
	Eccellente uniformità
	Illuminazione uniforme delle pareti in locali alti
	Per soffitti inclinati
	Incasso a filo o coprente

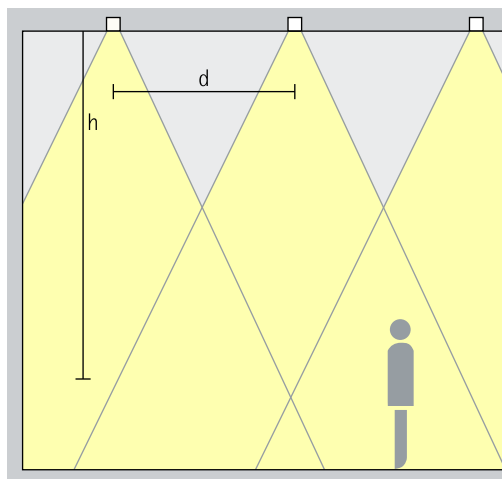
	High-power LED di ERCO
	Efficiente tecnologia Spherulit
	Cut-off ottico 40°
	Diverse tonalità di luce

	Eccellente gestione del calore
	EMC ottimizzata
	Diverse grandezze costruttive
	Bloccaggio
	Montaggio senza attrezzi

	Commutabile
	Dimmerabile sulla fase
	Dimmerabile con DALI
	Casambi Bluetooth

Atrium a doppio fuoco Apparecchi da incasso nel soffitto – Disposizione degli apparecchi

Downlight Flood, Wide flood

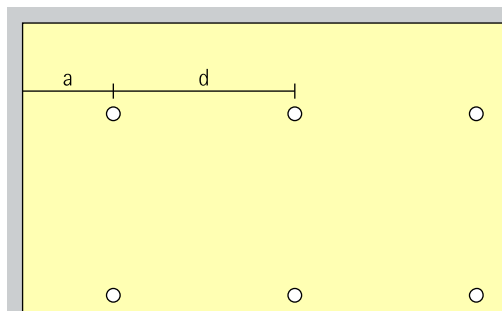


Illuminazione base

Per un'illuminazione generale uniforme si può utilizzare come distanza approssimativa (d) tra due downlight a doppio fuoco Atrium una misura pari a 1,5 volte l'altezza (h) dell'apparecchio sulla superficie utile.

Disposizione: $d = h / 2$

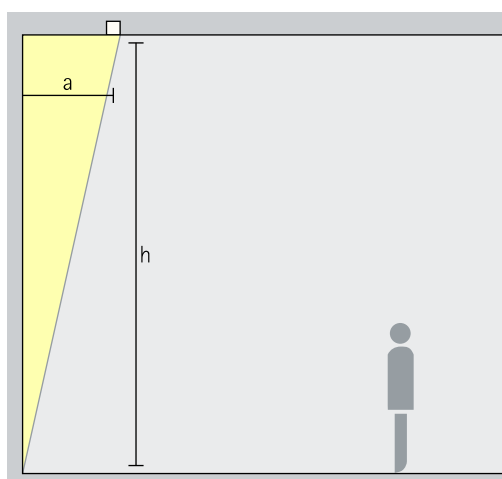
Ambito di applicazione: ambienti con soffitti alti, ad es. atri o sale per eventi.



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

Disposizione: $a = d / 2$

Wallwasher con lente Wallwash

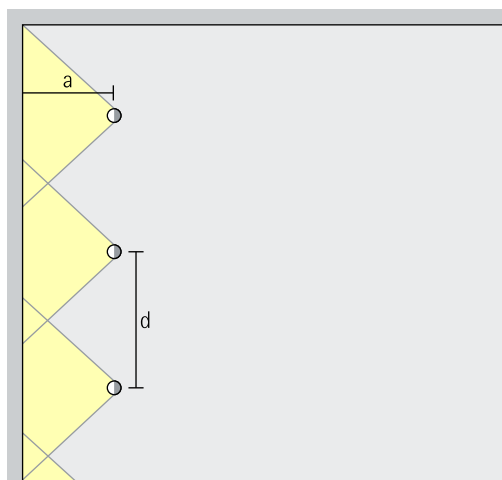


Illuminazione diffusa delle pareti

I wallwasher a doppio fuoco Atrium consentono di illuminare in modo uniforme le pareti alte. La distanza ideale dalla parete (a) è pari ad un quinto dell'altezza del locale (h).

Disposizione: $a = 1/5 \times h$

Ambito di applicazione: grazie alla distanza contenuta dalla parete, ideale per atri e foyer alti fino a 6m. L'impiego è comunque possibile senza problemi anche in ambienti più bassi.



Per un'illuminazione delle pareti con un'elevata uniformità orizzontale la distanza tra i wallwasher a doppio fuoco (d) può essere fino a 1,3 volte la distanza dalla parete (a).

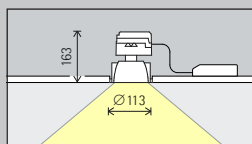
Disposizione: $d \leq a \times 1,3$

Musiktheater, Linz
Architettura: Terry
Pawson, Londra.
Progettazione
illuminotecnica:
Kress Et Adams
Atelier per la pro-
gettazione della
luce diurna ed
artificiale, Colo-
nia. Fotografia:
Gustavo Allidi
Bernasconi.

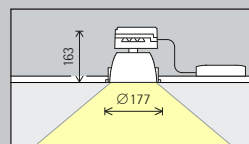


Atrium a doppio fuoco Apparecchi da incasso nel soffitto

Grandezza



Grandezza 3



Grandezza 5

Modulo LED

Valore massimo con 4000K CRI 82

6,1W/786lm

9,3W/1107lm

18,2W/2358lm

28W/3320lm

Colore della 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	Wallwasher con lente
Flood	Wallwash
Wide flood	

Downlight	Wallwasher con lente
Flood	Wallwash
Wide flood	

Controllo

	Commutabile		DALI
	Dimmerabile sulla fase		Casambi Bluetooth

	Commutabile		DALI
	Dimmerabile sulla fase		Casambi Bluetooth

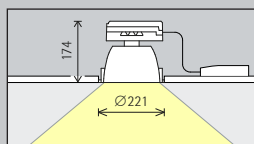
Colore (cono anti-abbagliamento)

	Argento opaco		10.000 colori*
	Nero		

	Argento opaco		10.000 colori*
	Nero		

Accessori

	Corpi da incasso per calcestruzzo		Piastra distanziatrice		Set per compensazione
	Anello da incasso		Pannello per controsoffitti a doghe		Anello di chiusura



Grandezza 7

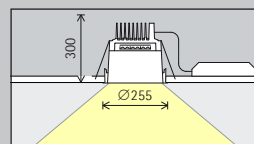
24,3W/3144lm
37,3W/4427lm

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

Downlight	Wallwasher con lente
Flood	Wallwash
Wide flood	

	Commutabile		DALI
	Dimmerabile sulla fase		Casambi Bluetooth

	Argento opaco		10.000 colori*
	Nero		



Grandezza 8

48,5W/6288lm
74,6W/8854lm

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

Downlight
Flood
Wide flood

	Commutabile
	DALI

	Argento opaco		10.000 colori*
	Nero		

* Disponibile su richiesta

Numeri di articolo e dati di progettazione:
www.erco.com/014930

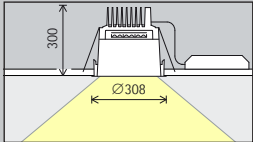
Design e applicazione:
www.erco.com/atrium-df



Atrium a doppio fuoco

Apparecchi da incasso nel soffitto

Grandezza



Grandezza 10

Modulo LED

Valore massimo
con 4000K CRI 82

72,8W/9432lm
111,9W/12452lm

Colore della luce

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

Distribuzione
della luce

	Downlight
	Flood
	Wide flood

Controllo

	Commutabile
	DALI

Colore
(cono anti-
abbagliamento)

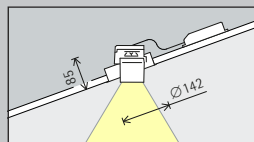
	Argento
	Nero
	10.000 colori*

Accessori

	Corpi da incasso per calcestruzzo		Pannello per con- trosoffitti a doghe
	Anello da incasso		Set per compensazione
	Piastra distanziatrice		Anello di chiusura

Atrium a doppio fuoco Apparecchi da incasso nel soffitto

Grandezza



Grandezza 4

Modulo LED

Valore massimo con 4000K CRI 82

6,1W/786lm

9,3W/1107lm

Colore della luce

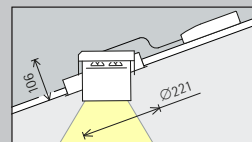
	2700K CRI 92		3500K CRI 92
	3000K CRI 92		4000K CRI 82
	3000K CRI 97		4000K CRI 92

Distribuzione della luce

Downlight
Flood
Wide flood

Controllo

	Commutabile		DALI
	Dimmerabile sulla fase		Casambi Bluetooth



Grandezza 7

24,3W/3144lm

37,3W/4427lm

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

Downlight
Flood
Wide flood

	Commutabile		DALI
	Dimmerabile sulla fase		Casambi Bluetooth

* Disponibile su richiesta

Numeri di articolo e dati di progettazione:
www.erco.com/014930

Design e applicazione:
www.erco.com/atrium-df





Ferry Porsche Congress Centre, Zell am See. Architettura: Perler und Scheurer Architekten BDA, Friburgo, Jens Giesecke Architekt, Hannover. Fotografia: Gavriil Papadiotis, Londra

Opera di Amburgo
Progettazione illuminotecnica: ITGT
Ingenieurteam
Elektrotechnik
GmbH & Co. KG,
Kiel Interior. Fotografia: Frieder
Blickle.





Sede principale di
Hengdian, Hangz-
hou. Architettura:
gmp Architekten,
Amburgo. Interni:
iDA, Shanghai.
Progettazione
illuminotecnica:
Shanghai Zen
Lighting Design
Engineering
CO.,LTD, Shang-
hai. Fotografia:
StudioSZ Photo /
Justin Szeremeta.