

Beamer – Il massimo comfort visivo per soddisfare qualsiasi esigenza

Proiettori adattabili e senza dispersioni luminose per dominare luce e buio negli ambienti esterni.

I proiettori Beamer sono strumenti di precisione per svolgere i compiti di illuminazione più difficili negli ambienti esterni – tecnicamente allo stesso livello dei migliori farette per musei. Con i corpi compatti ed anticorrosione offrono qualità della luce eccezionale, adattabilità e connettività digitale. L'uscita della luce dai suoi innovativi sistemi ottici Darklight è omogenea e priva di dispersione luminosa. Ciò con-

ferisce ai proiettori il massimo comfort visivo ed un'aura magica. Cambiano le condizioni? I sistemi ottici intercambiabili, compresi Zoom, Framing e Wallwash, si adattano ai nuovi requisiti, gli accessori come i filtri e le lenti consentono una regolazione fine. Le opzioni come DALI, la dimmerazione senza fili (tramite Casambi Bluetooth), il Tunable White o i colori RGBW permettono di realizzare scenari luminosi smart.





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 Lenti ERCO

- In polimero ottico
- Lenti Darklight: narrow spot, spot, flood, wide flood o extra wide flood
- Lenti Spherolit: oval flood, oval wide flood o wallwash
- Lenti Zoom: Zoom spot o Zoom oval; focalizzabile a piacere
- Lenti di proiezione: Narrow framing o Wide framing; focalizzabile a piacere

2 Modulo LED di ERCO

- High-power LED: bianco caldo (2700K o 3000K), bianco neutro (3500K o 4000K), tunable white (2700-7500K) o RGBW
- Collimatore ottico in polimero ottico

3 Testa dell'apparecchio

- Graphit m
- Alluminio pressofuso anticorrosivo, trattamento no-rinse delle superfici
- Verniciato a polvere a doppio strato
- Vetro di protezione antiriflesso

4 Corpo e articolazione

- Graphit m
- Materiale sintetico, verniciato
- Superfici ottimizzate per ridurre i depositi di sporco
- Inclinalabile di 90°
- Cablaggio integrato
- Scala graduata: alluminio resistente alla corrosione

5 Componentistica

- Commutabile, dimmerabile con DALI o Casambi Bluetooth

6 Piastra

- Graphit m, materiale sintetico verniciato
 - Ruotabile a 330°
- oppure

Foro filettato G1/2

- Acciaio legato
- Ruotabile a 360°

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.



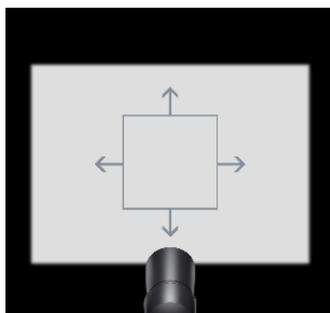
Design e applicazione:
www.erco.com/beamers

Beamer Proiettori



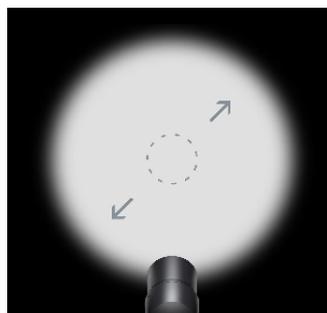
Tecnologia Darklight

Le lenti Darklight non danno soltanto vita ad un'estetica «magica» con un solo punto luminoso, ma offrono anche delle distribuzioni della luce precise, uniformi e un comfort visivo elevato.



Proiettori sagomatori in ambienti esterni

Illuminate facciate, elementi architettonici e insegne negli spazi esterni con un fascio luminoso rettangolare e regolabile dai contorni netti.



Proiettore Zoom

Le distribuzioni della luce Zoom modificabili consentono la regolazione continua dell'angolo di distribuzione. La distribuzione della luce con Zoom è disponibile su scelta in versione rotonda o ovale.



Presentazioni colorate

La temperatura del colore è adattabile in qualsiasi istante e in modo dinamico, oppure si può impostare direttamente una luce colorata. Gli apparecchi di illuminazione con tunable white o RGBW consentono di creare dei concept illuminotecnici scenografici.



Ampia scelta di accessori

Gli accessori consentono di modificare uno strumento di illuminazione per un'applicazione specifica. Modificate la tonalità di luce con i filtri di conversione o sostituite la distribuzione della luce.

Caratteristiche particolari



Tecnologia Darklight efficiente



Proiettori sagomatori



Proiettore Zoom



Luce colorata



Ampia scelta di accessori



High-power LED di ERCO



Cut-off ottico 40°/50°/60°



Diverse distribuzioni della luce



Oval flood liberamente ruotabile



Diverse tonalità di luce



Eccellente gestione del calore



EMC ottimizzata



Diverse grandezze costruttive



Scala graduata per una buona regolazione



Inclinabile di 90°



Grado di protezione IP65



Commutabile



Dimmerabile con DALI

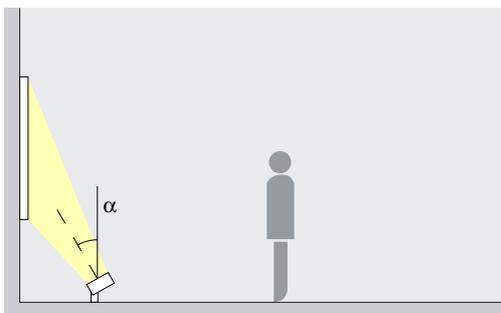


Casambi Bluetooth

Beamer Proiettori – Disposizione degli apparecchi

Proiettori

Narrow spot, Spot, Flood



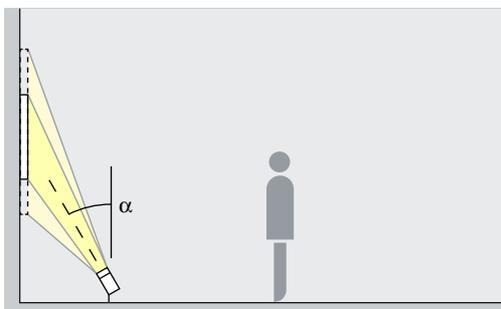
Illuminazione d'accento

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

Disposizione: $\alpha = 30^\circ$

Proiettori Zoom

Zoom spot, Zoom oval



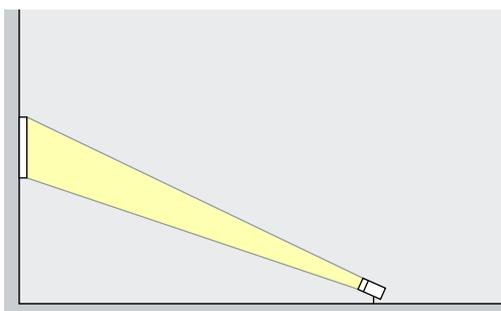
Illuminazione d'accento

I proiettori Zoom offrono un angolo di distribuzione a regolazione continua. Con l'intervallo dello zoom da spot a wide flood si possono accentuare in modo efficace le opere d'arte più piccole, grazie all'angolo di inclinazione (α) di circa 30°. Lo zoom ovale è adatto alle opere d'arte dalla forma allungata. In tal modo si modella l'oggetto illuminato senza distorcere l'effetto con la proiezione di ombre eccessive. Inoltre si evita che l'oggetto sia messo in ombra dall'osservatore.

Disposizione: $\alpha = 30^\circ$

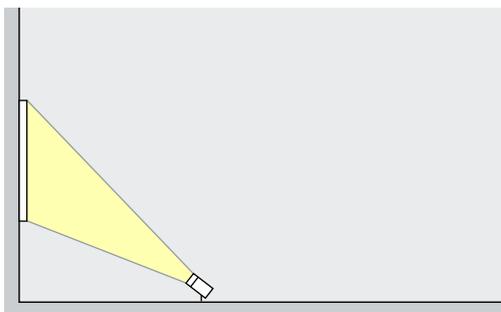
Proiettori sagomatore

Narrow framing, Wide framing



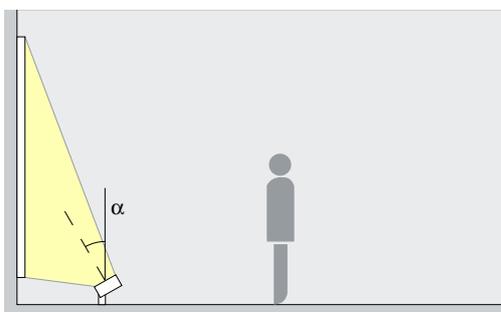
Proiezione

I proiettori sagomatori permettono di regolare liberamente il fascio luminoso in modo da illuminare le facciate, le insegne o i dipinti negli ambienti esterni creando dei contorni definiti della luce, senza sfumature. Scegliete narrow framing per illuminare con precisione piccole superfici da grandi distanze e wide framing per illuminare con precisione grandi superfici da distanza ravvicinata.



Washer

Wide flood, Extra wide flood, Oval wide flood, Oval flood



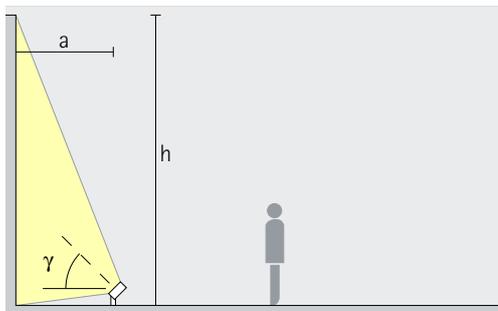
Illuminazione diffusa

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

Disposizione: $\alpha = 30^\circ$

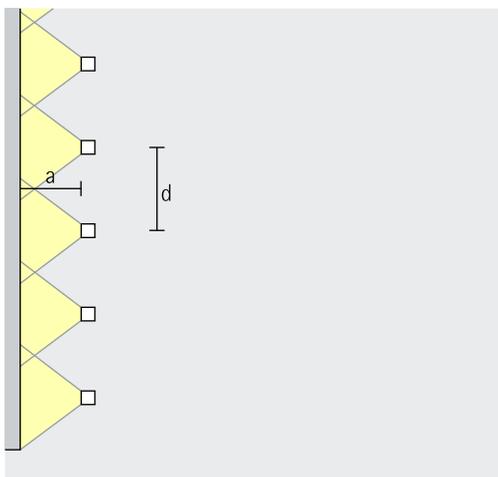
Beamer Proiettori – Disposizione degli apparecchi

Wallwasher con lente
Wallwash



Illuminazione diffusa delle pareti
Negli spazi aperti un'illuminazione diffusa ed uniforme delle superfici verticali delimita gli ambienti. A tal fine, la distanza dalla parete (a) dei wallwasher Beamer deve essere pari ad un terzo dell'altezza dell'ambiente (h). Ciò implica un angolo di inclinazione (γ) di circa 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 Beamer può essere fino a 1,2 volte la distanza dalla parete (a).

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

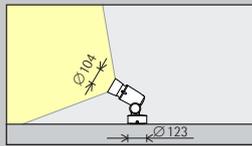
Dalle tabelle dei wallwasher presenti su www.erco.com si possono consultare, per ogni singolo articolo, le distanze ottimali da rispettare dalla parete e fra gli apparecchi.

Parlamento di Stoccolma. Fotografia: Johan Elm.

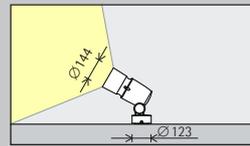


Beamer Proiettori

Grandezza



S
Ø 104mm



M
Ø 144mm

Modulo LED Valore massimo con 4000K CRI 82

8,1W/1086lm	3,1W/382lm (Narrow spot)
12,4W/1528lm	

14,1W/1901lm	4,2W/467lm (Narrow spot)
21,6W/2673lm	

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
	Proiettori Zoom		Oval wide flood
	Zoom spot		Wallwasher con lente
	Zoom oval		Wallwash

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

Controllo

	Commutabile
	DALI
	Casambi Bluetooth

	Commutabile
	DALI
	Casambi Bluetooth

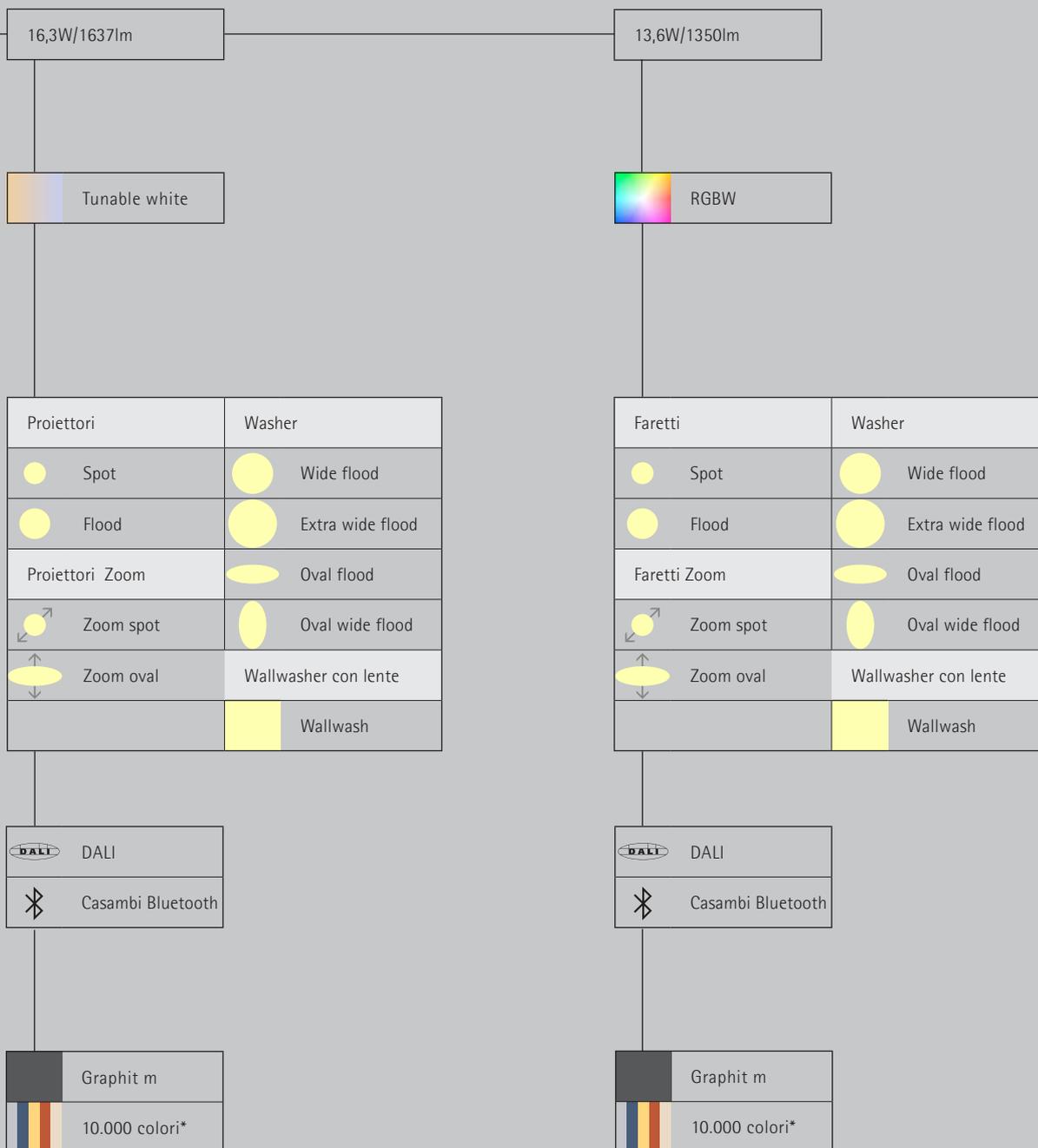
Colore (corpo)

	Graphit m
	10.000 colori*

	Graphit m
	10.000 colori*

Accessori

	Lenti		Elemento da interrare		Manicotto
	Filtro		Ancora per calcestruzzo		Piastra di fissaggio
	Lens Unit		Piastra di montaggio		Distanziatore
	Scatola di derivazione		Braccio		



* Disponibile su richiesta

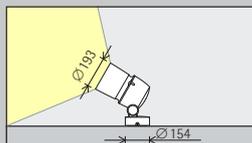
Numeri di articolo e dati di progettazione:
www.erco.com/020811

Design e applicazione:
www.erco.com/beamer



Beamer Proiettori

Grandezza



L
 Ø 193mm

Modulo LED Valore massimo con 4000K CRI 82

19,9W/2729lm	12,6W/1430lm (Narrow spot)
30,5W/3882lm	

36,5W/3343lm

Tonalità di luce

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

Tunable white

Distribuzione della luce

Proiettori	Washer
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
Proiettori Zoom	Oval wide flood
Zoom spot	Wallwasher con lente
Zoom oval	Wallwash
Proiettori sagomatore	
Narrow framing	
Wide framing	

Proiettori	Washer
Spot	Wide flood
Flood	Extra wide flood
Proiettori Zoom	Oval flood
Zoom spot	Oval wide flood
Zoom oval	Wallwasher con lente
Proiettori sagomatore	Wallwash
Narrow framing	
Wide framing	

Controllo

	Commutabile
	DALI
	Casambi Bluetooth

	DALI
	Casambi Bluetooth

Colore (corpo)

	Graphit m
	10.000 colori*

	Graphit m
	10.000 colori*

Accessori

	Lenti		Elemento da interrare		Manicotto
	Filtro		Ancora per calcestruzzo		Piastra di fissaggio
	Lens Unit		Piastra di montaggio		Distanziatore
	Scatola di derivazione		Braccio		

35,7W/2545lm

 RGBW

Proiettori	Washer
 Spot	 Wide flood
 Flood	 Extra wide flood
Proiettori Zoom	 Oval flood
 Zoom spot	 Oval wide flood
 Zoom oval	Wallwasher con lente
Proiettori sagomatore	 Wallwash
 Narrow framing	
 Wide framing	

 DALI

 Casambi Bluetooth

 Graphit m

 10.000 colori*

* Disponibile su richiesta

Numeri di articolo e dati di progettazione:
www.erco.com/020811

Design e applicazione:
www.erco.com/beamer



