

Beamer – Maximaler Sehkomfort für höchste Ansprüche

Adaptive, streulichtfreie Scheinwerfer, die Licht und Dunkelheit im Außenraum beherrschen

Die Beamer Scheinwerfer sind Präzisionswerkzeuge für anspruchsvollste Beleuchtungsaufgaben im Außenraum – technisch auf Augenhöhe mit den besten Museumsstrahlern. Mit kompakten und korrosionsfreien Gehäusen bieten sie außergewöhnliche Lichtqualität, Adaptivität und digitale Konnektivität. Der Lichtaustritt ihrer innovativen Darklight-Optiken ist homogen und frei von Streulicht. Das verleiht den Scheinwerfern höchsten Sehkomfort und eine magische Anmutung. Die

Gegebenheiten ändern sich? Wechselbare Optiken inklusive Zoom, Framing und Wallwash passen sich neuen Anforderungen an, Filter und Linsen als Zubehör dienen zur Feinabstimmung. Optionen wie DALI, drahtloses Dimmen via Casambi Bluetooth, Tunable White oder RGBW-Farbe lassen smarte Lichtszenarien Realität werden.





Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit.

1 ERCO Linsen

- aus optischem Polymer
- Darklight Linsen: Narrow spot, Spot, Flood, Wide flood oder Extra wide flood
- Sphärolitlinsen: Oval flood oder Wallwash
- Zoomlinsen: Zoom spot; stufenlos fokussierbar
- Abbildungslinsen: Narrow framing oder Wide framing; stufenlos fokussierbar

2 ERCO LED-Modul

- High-power LEDs: Warmweiß (2700K oder 3000K), Neutralweiß (3500K oder 4000K), Tunable white (2700-7500K) oder RGBW
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

3 Leuchtenkopf

- Graphit m
- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- 2fach pulverbeschichtet
- Entspiegeltes Schutzglas

4 Gehäuse und Gelenk

- Graphit m
- Kunststoff lackiert
- Optimierte Oberfläche für reduzierte Schmutzablagerung
- 90° schwenkbar
- Innen liegender Leitungsführung
- Skalen Scheibe: Korrosionsbeständiges Aluminium

5 Betriebsgerät

- Schaltbar, DALI dimmbar oder Casambi Bluetooth

6 Armatur

- Graphit m, Kunststoff lackiert
- 330° drehbar

oder

Anschlussgewinde G1/2

- Edelstahl
- 360° drehbar

Varianten auf Anfrage

- High-power LEDs: 3000K Ra 97 oder 2700K, 3500K mit Ra 92
 - Gehäuse: 10.000 weitere Farben
- Bitte wenden Sie sich an Ihren ERCO Berater.



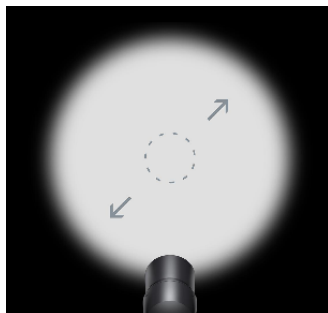
Design und Anwendung:
www.erco.com/beamer

Beamer Scheinwerfer



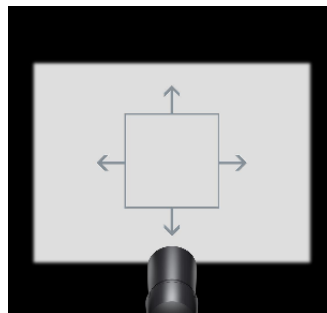
Darklight Technologie

Die Darklight Linse sorgt nicht nur für eine magische Anmutung mit nur einem Lichtpunkt. Sie bietet auch präzise, gleichmäßige Lichtverteilungen und höchsten Sehkomfort.



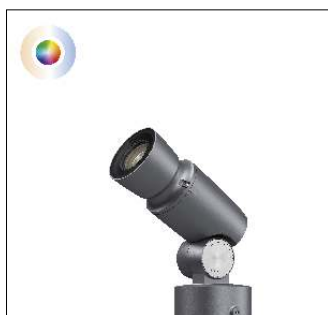
Zoomscheinwerfer

Die justierbare Zoom-Lichtverteilung ermöglicht es, Ausstrahlungswinkel stufenlos einzustellen.



Konturenscheinwerfer im Außenraum

Beleuchten Sie Fassaden, Architekturelemente und Logos im Außenraum mit einstellbaren rechteckigen Lichtkegeln und randscharfen Kanten.



Farbig inszenieren

Passen Sie die Farbtemperatur jederzeit dynamisch an oder beleuchten Sie farbig. Leuchten mit tunable white oder RGBW ermöglichen szenografische Lichtkonzepte.



Zubehörvielfalt

Mit Zubehör können Sie Lichtwerkzeuge auf spezielle Anwendung abstimmen. Verschieben Sie etwa mit Konversionsfiltern die Lichtfarbe oder tauschen Sie die Lichtverteilung.

Besondere Merkmale



Effiziente Darklighttechnologie



Zoomscheinwerfer



Konturenscheinwerfer



Farbiges Licht



Umfangreiches Zubehör



ERCO High-power LEDs



Optischer Cut-off 40°/50°/60°



Verschiedene Lichtverteilungen



Oval flood frei drehbar



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärmemanagement



EMV optimiert



Verschiedene Baugrößen



Gradskala zur guten Einstellbarkeit



Schwenkbar 90°



Schutzart IP65



Schaltbar



DALI dimmbar

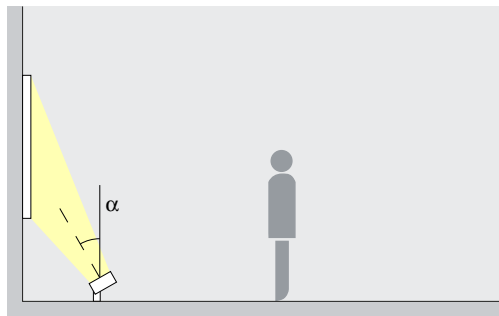


Casambi Bluetooth

Beamer Scheinwerfer – Leuchtenanordnung

Scheinwerfer

Narrow spot, Spot, Flood

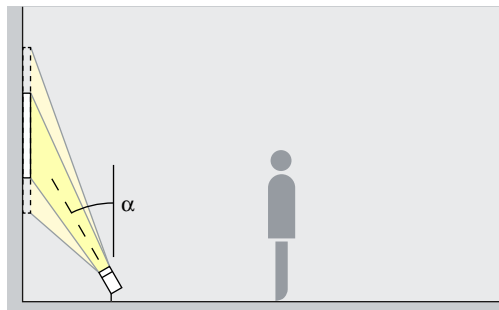


Für die Akzentbeleuchtung mit Beamer Scheinwerfern eignet sich ein Neigungswinkel (α) von ca. 30° . So lässt sich die Plastizität architektonischer Details, Skulpturen oder Bäume steigern, ohne den Eindruck durch zu starken Schattenwurf zu verzerren.

Anordnung: $\alpha = 30^\circ$

Zoomscheinwerfer

Zoom spot

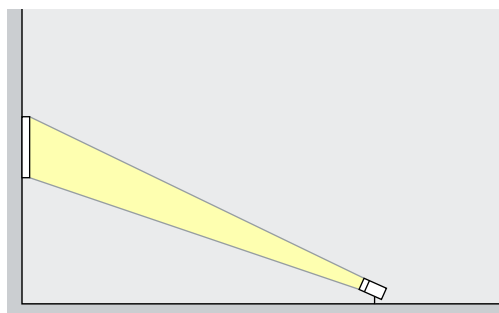


Zoomscheinwerfer bieten stufenlos einstellbare Ausstrahlungswinkel. Mit dem Zoombereich spot bis wide flood lassen sich bei einem Neigungswinkel (α) von ca. 30° kleinere Objekte effektiv akzentuieren. So wird das Objekt modelliert, ohne die Wirkung durch zu starken Schattenwurf zu verzerren. Zudem lässt sich eine Verschattung durch den Betrachter vermeiden.

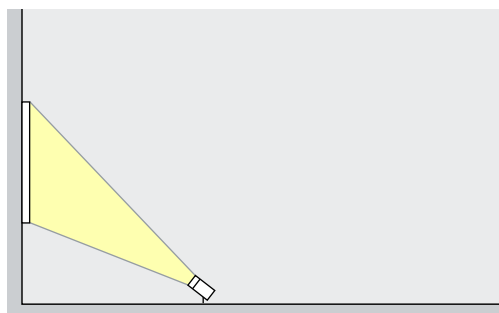
Anordnung: $\alpha = 30^\circ$

Konturenscheinwerfer

Narrow framing, Wide framing

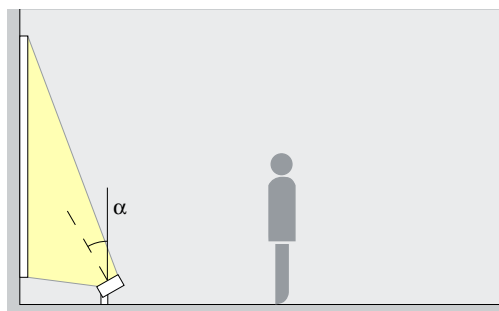


Konturenscheinwerfer ermöglichen frei einstellbare Lichtkegel, um Fassaden, Logos oder Gemälde im Außenraum mit scharfen Konturen und ohne Farbverläufe zu beleuchten. Wählen Sie narrow framing um kleine Flächen aus weiter Distanz exakt zu beleuchten und wide framing um große Flächen aus kurzer Distanz exakt zu beleuchten.



Fluter

Wide flood, Extra wide flood, Oval flood

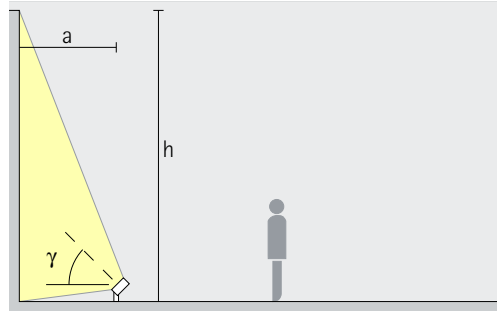


Wandflächen oder Bäume lassen sich mit Beamer Scheinwerfern gleichmäßig fluten. Am besten geeignet ist dafür ein Neigungswinkel (α) von ca. 30°

Anordnung: $\alpha = 30^\circ$

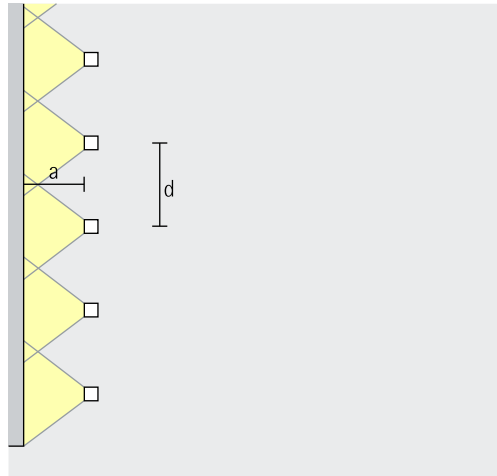
Beamer Scheinwerfer – Leuchtenanordnung

Linsenwandfluter Wallwash



Im Freien definiert eine gleichmäßige vertikale Beleuchtung Raumgrenzen. Der Wandabstand (a) von Beamer Wandflutern sollte dafür etwa ein Drittel der Raumhöhe (h) betragen. Daraus ergibt sich ein Neigungswinkel (γ) von ca. 55° .

Anordnung: $a = 1/3 \times h$ bzw. $\gamma = 55^\circ$



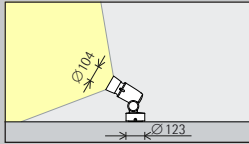
Für eine gute Längsgleichmäßigkeit kann der Leuchtenabstand (d) von Beamer Wandflutern das bis zu 1,5-fache des Wandabstandes (a) betragen.

Anordnung: $d \leq 1,5 \times a$

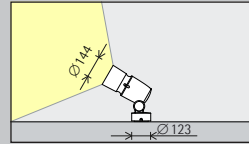
Den Wandflutertabellen auf www.erco.com können Sie die jeweiligen optimalen Wand und Leuchtenabstände einzelner Artikel entnehmen.

Beamer Scheinwerfer

Baugröße



S
Ø 104mm



M
Ø 144mm

LED-Modul Maximalwert bei 4000K Ra 92

8,1W/1149lm	3,1W/339lm (Narrow spot)
12,4W/1618lm	

14,1W/2010lm	4,2W/426lm (Narrow spot)
21,7W/2831lm	

Lichtfarbe

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

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

Lichtverteilung

Scheinwerfer	Fluter
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
Zoomscheinwerfer	Linsenwandfluter
Zoom spot	Wallwash

Scheinwerfer	Fluter
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
Zoomscheinwerfer	Linsenwandfluter
Zoom spot	Wallwash

Steuerung

	Schaltbar
	DALI
	Casambi Bluetooth

	Schaltbar
	DALI
	Casambi Bluetooth

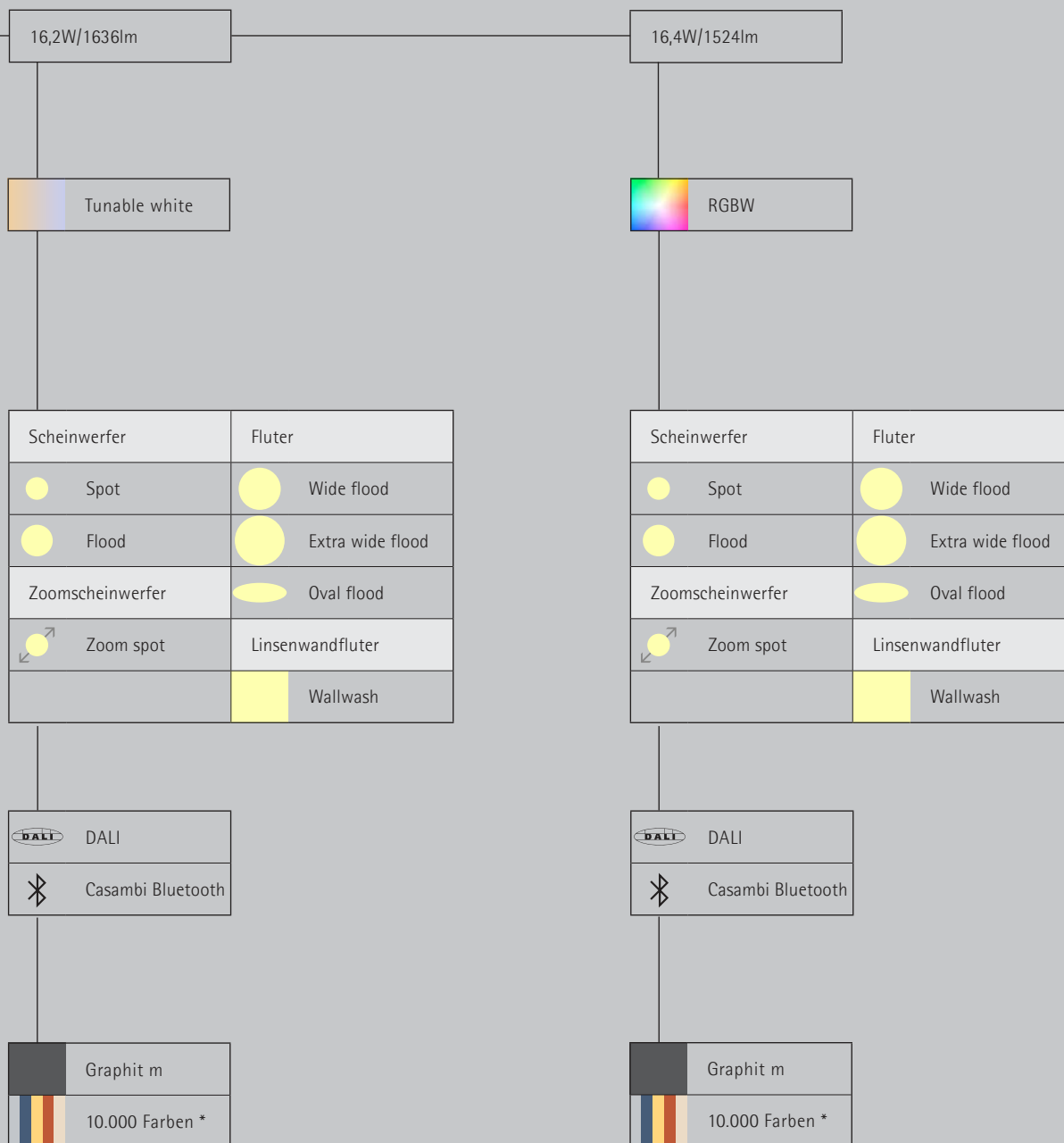
Farbe (Gehäuse)

	Graphit m
	10.000 Farben *

	Graphit m
	10.000 Farben *

Zubehör

	Linsen		Erdstück		Ansatzstück
	Filter		Betonanker		Klemmplatte
	Lens Units		Montageplatte		Abstandhalter
	Verteilerdose		Traverse		



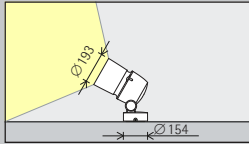
* auf Anfrage erhältlich

www.erco.com/beamer



Beamer Scheinwerfer

Baugröße



L
Ø 193mm

LED-Modul Maximalwert bei 4000K Ra 92

19,9W/2992lm	12,7W/1278lm (Narrow spot)
30,5W/4256lm	

36,5W/3343lm

Lichtfarbe

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

	Tunable white
--	---------------

Lichtverteilung

Scheinwerfer	Fluter
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
Zoomscheinwerfer	Linsenwandfluter
Zoom spot	Wallwash
Konturenscheinwerfer	
Narrow framing	
Wide framing	

Scheinwerfer	Fluter
Spot	Wide flood
Flood	Extra wide flood
Zoomscheinwerfer	Oval flood
Zoom spot	Linsenwandfluter
Konturenscheinwerfer	Wallwash
Narrow framing	
Wide framing	

Steuerung

	Schaltbar
	DALI
	Casambi Bluetooth

	DALI
	Casambi Bluetooth

Farbe (Gehäuse)

	Graphit m
	10.000 Farben *

	Graphit m
	10.000 Farben *

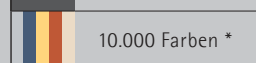
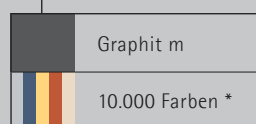
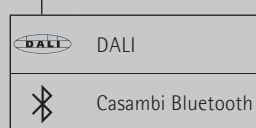
Zubehör

	Linse		Erdstück		Ansatzstück
	Filter		Betonanker		Klemmplatte
	Lens Units		Montageplatte		Abstandhalter
	Verteilerdose		Traverse		

32,6W/2589lm



Scheinwerfer	Fluter
 Spot	 Wide flood
 Flood	 Extra wide flood
Zoomscheinwerfer	 Oval flood
 Zoom spot	Linsenwandfluter
Konturenscheinwerfer	 Wallwash
 Narrow framing	
 Wide framing	



* auf Anfrage erhältlich

www.erco.com/beamer

