

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 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
- Spherolitlinsen: Oval flood, Oval wide flood oder Wallwash
- Zoomlinsen: Zoom spot oder Zoom oval; 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
- Skalenscheibe: 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, 4000K mit Ra 92
 - Gehäuse: 10.000 weitere Farben
- Bitte wenden Sie sich an Ihren ERCO Berater.

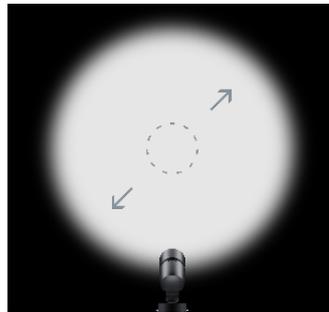


Design und Anwendung:
www.erco.com/beamer

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
Justierbare Zoom-Lichtverteilungen ermöglichen es, Ausstrahlungswinkel stufenlos einzustellen. Wahlweise steht eine runde oder eine ovale Lichtverteilung mit Zoom-Optik zur Verfügung.



RGBW-Leuchten
Mit farbigem Licht lässt sich die Umgebung mit subtilen oder dramatischen Kontrasten gestalten und verwandeln. Durch LEDs können Sie farbiges Licht sehr effizient und flexibel erzeugen.



Tunable white Technologie
Mit tunable white können Sie die Lichtfarbe dynamisch einstellen. Beleuchten Sie Kunst oder Materialoberflächen immer perfekt und heben Sie Farben ideal hervor.



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
	Farbiges Licht
	Tunable white
	Umfangreiches Zubehör

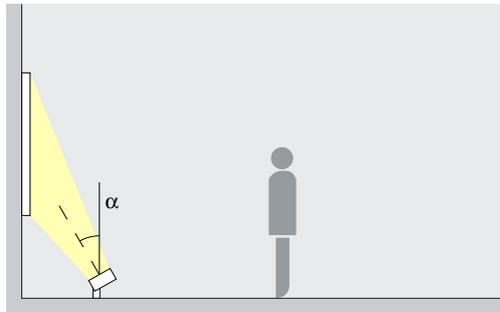
	ERCO High-power LEDs
	Optischer Cut-off 40°/50°/60°
	Verschiedene Lichtverteilungen
	Oval flood frei drehbar
	Verschiedene Lichtfarben

	Hervorragendes Wärmemanagement
	EMV optimiert
	Verschiedene Baugrößen
	Gradskala zur guten Einstellbarkeit
	Schwenkbar 90°
	Schutzart IP65

	Schaltbar
	DALI dimmbar
	Casambi Bluetooth

Beamer Scheinwerfer – Leuchtenanordnung

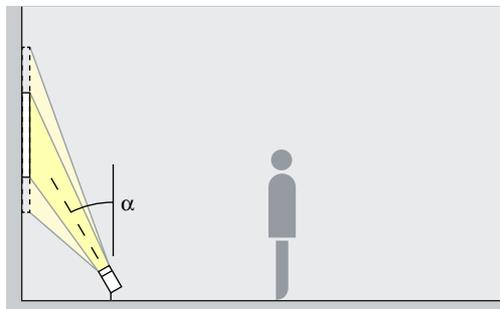
Scheinwerfer
Narrow spot, Spot, Flood



Akzentuierung
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: $\alpha = 30^\circ$

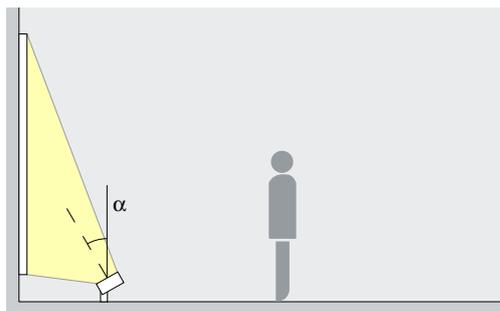
Zoom-Scheinwerfer
Zoom spot, Zoom oval



Akzentuierung
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. Der ovale Zoom eignet sich für längliche Objekte. So wird das Objekt modelliert, ohne die Wirkung durch zu starken Schattenwurf zu verzerren. Zudem lässt sich eine Verschattung durch den Betrachter vermeiden.

Anordnung: $\alpha = 30^\circ$

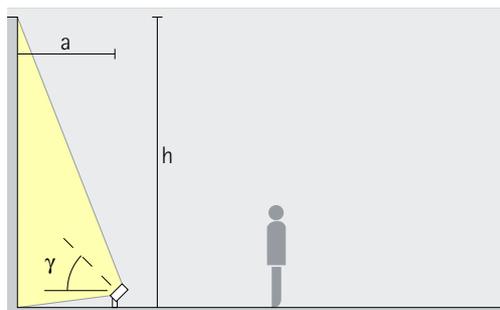
Fluter
Wide flood, Extra wide flood, Oval wide flood, Oval flood



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

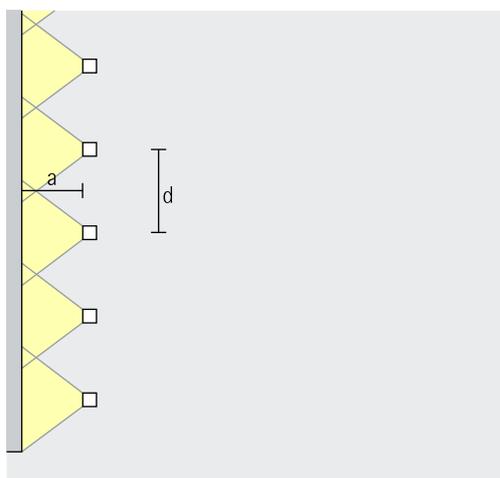
Anordnung: $\alpha = 30^\circ$

Linsenwandfluter
Wallwash



Wandflutung
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. $\gamma = 55^\circ$



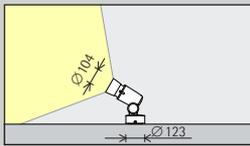
Für eine gute Längsgleichmäßigkeit kann der Leuchtenabstand (d) von Beamer Wandflutern das bis zu 1,2-fache des Wandabstandes (a) betragen.

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

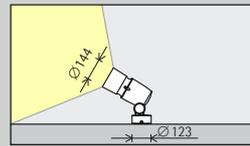
Den Wandflutertabellen auf www.erco.com können Sie die jeweiligen optimalen Wand und Leuchtenabstände einzelner Artikel entnehmen.

Beamer Scheinwerfer, Fluter, Wandfluter

Baugröße



S
Ø 104mm



M
Ø 144mm

LED-Modul Maximalwert bei 4000K Ra 82

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

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

Lichtfarbe

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

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

Lichtverteilung

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

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

16,3W/1637lm

13,6W/1350lm

Tunable white

RGBW

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

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

DALI

Casambi Bluetooth

DALI

Casambi Bluetooth

Graphit m

10.000 Farben *

Graphit m

10.000 Farben *

* auf Anfrage erhältlich

Artikelnummern und Planungsdaten:
www.erco.com/020811

Design und Anwendung:
www.erco.com/beamer



