

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
- Spherolitlinsen: Oval flood, Oval wide flood oder Wallwash
- Zoomlinsen: Zoom spot oder Zoom oval; 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
- 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.

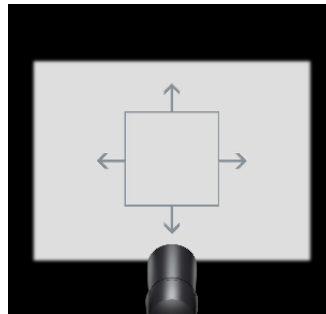


Design und Anwendung:
www.erco.com/beamer

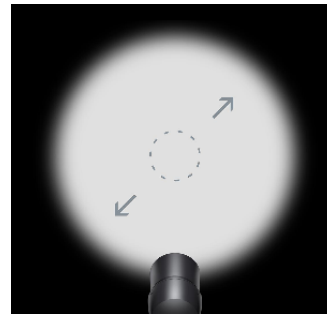
Beamer Scheinwerfer



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.



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



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



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



Zubehörvelfalt
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
	Konturenscheinwerfer
	Zoomscheinwerfer
	Farbiges Licht
	Umfangreiches Zubehör

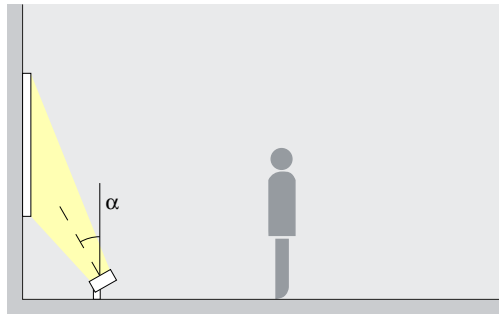
	ERCO High-power LEDs
	Optischer Cut-off 40°/50°/60°
	Verschiedene Lichtverteilungen
	Oval flood frei drehbar
	Verschiedene Lichtfarben

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

	Schaltbar
	DALI dimmbar
	Casambi Bluetooth

Beamer Scheinwerfer – Leuchtenanordnung

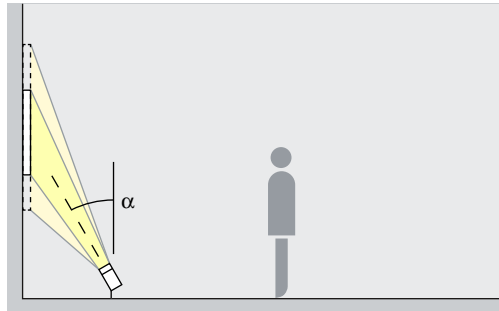
Scheinwerfer
Narrow spot, Spot, Flood



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: $\alpha = 30^\circ$

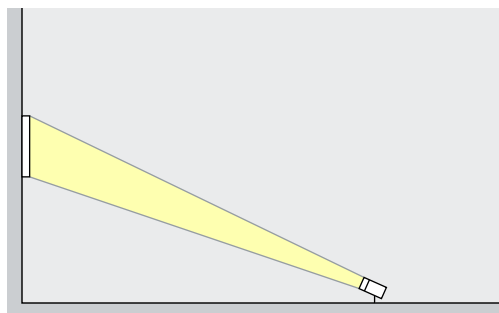
Zoomscheinwerfer
Zoom spot, Zoom oval



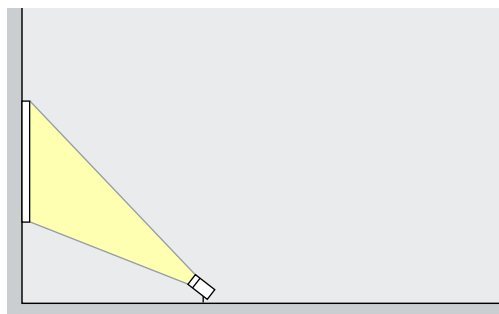
Akzentuierung
Zoomscheinwerfer bieten stufenlos einstellbare Ausstrahlungswinkel. Mit dem Zoombereich spot bis wide flood lassen sich bei einem Neigungswinkel (α) von ca. 30° kleinere Objekte effektiv akzentuieren. Der ovale Zoom eignet sich für längliche Objekte. So wird das Objekt modelliert, ohne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

Anordnung: $\alpha = 30^\circ$

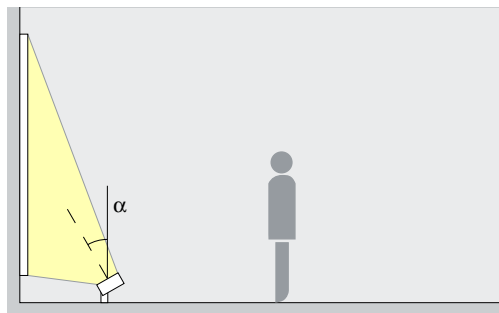
Konturenscheinwerfer
Narrow framing, Wide framing



Projektion
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 wide flood, Oval flood

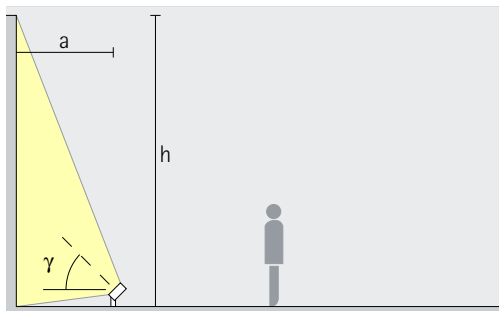


Flutung
Wandflächen oder Bäume lassen sich mit Beamer Scheinwerfern gleichmäßig fluten. Am besten geeignet ist dafür ein Neigungswinkel (α) von ca. 30°

Anordnung: $\alpha = 30^\circ$

Beamer Scheinwerfer – Leuchtenanordnung

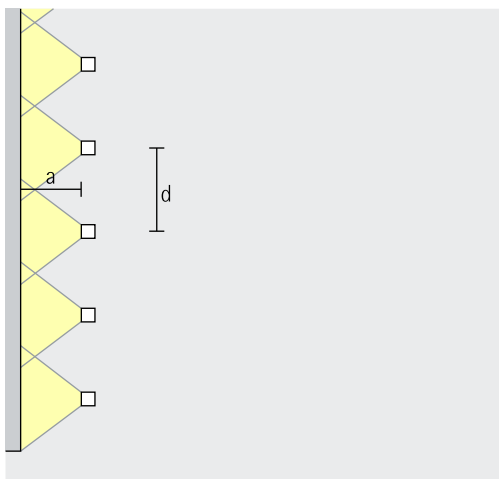
Linsenwandfluter
Wallwash



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

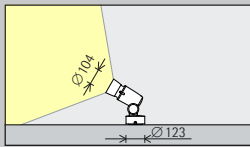
Den Wandflutertabellen auf www.erco.com können Sie die jeweiligen optimalen Wand und Leuchtenabstände einzelner Artikel entnehmen.

Reichstag Stockholm. Fotografie: Johan Elm.

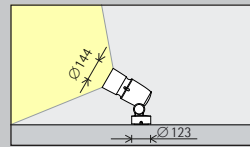


Beamer Scheinwerfer

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










	Linse		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 *

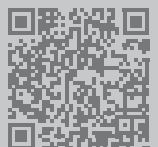
 Graphit m

 10.000 Farben *

* auf Anfrage erhältlich

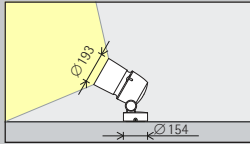
Artikelnummern und Planungsdaten:
www.erco.com/020811

Design und Anwendung:
www.erco.com/beamer



Beamer Scheinwerfer

Baugröße



L
Ø 193mm

LED-Modul Maximalwert bei 4000K Ra 82

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

36,5W/3343lm

Lichtfarbe

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

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

Lichtverteilung

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

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


35,7W/2545lm


 RGBW

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

 DALI

 Casambi Bluetooth

 Graphit m

 10.000 Farben *

* auf Anfrage erhältlich

Artikelnummern und Planungsdaten:
www.erco.com/020811

Design und Anwendung:
www.erco.com/beamer



