

Gecko – Kraftvolles Licht aus beinahe unsichtbarer Quelle

Blendfreie Akzentuierung, Flutung und Wandflutung im Außenraum

Gecko bereichert mit seiner fließenden, runden Silhouette Gärten und Parks um ein Gestaltungselement, das sich flexibel in jede Umgebung einfügt. Hinter dem Gehäuse verbergen sich hochkarätige lichttechnische Eigenschaften: Mit gleichmäßigem, breit strahlendem Lichtkegel oder mit scharfem Akzentlichterlaubt Gecko imposante Fassaden- und weitere Außenraumszenierungen. Die hervorragende Abschirmung ermöglicht die Beleuchtung aus einer beinahe

unsichtbaren Lichtquelle. Mithilfe des in alle Richtungen dreh- und schwenkbaren Leuchtenkopfes lässt sich Gecko einfach und präzise justieren; zudem reduziert die wartungsfreie LED-Optoelektronik Betriebskosten.



ERCO

Technische Region: 220-240V 50/60Hz
Technische und formale Änderungen
vorbehalten.
Edition: 09.05.2022

Aktuelle Version unter
www.erco.com/gecko



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 Spherolitlinse

- Lichtverteilungen: Narrow spot, Spot, Flood, Wide flood, Extra wide flood, Oval flood oder Wallwash
- Oval flood 360° drehbar

2 ERCO LED-Modul

- High-power LEDs: Warmweiß (3000K) oder Neutralweiß (4000K)
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

3 Leuchtenkopf

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

4 Gehäuse und Gelenk

- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- Graphit m, 2fach pulverbeschichtet
- Optimierte Oberfläche für reduzierte Schmutzablagerung
- 130° schwenkbar, 360° drehbar
- Gelenk mit Skalierung und innen liegender Leitungsführung

5 Armatur

- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- Graphit m, 2fach pulverbeschichtet
- Optimierte Oberfläche für reduzierte Schmutzablagerung

6 Betriebsgerät

- Schaltbar oder DALI dimmbar

Schutzart IP65

Staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser

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/gecko

Gecko Scheinwerfer, Fluter, Wandfluter



Erhöhter Sehkomfort
 Insbesondere für anspruchsvolle Sehaufgaben hat ERCO Leuchten entwickelt, die durch ihre spezielle Gehäuseform und hochwertige optische Bauteile einen erhöhten Sehkomfort bieten.



Oval flood frei drehbar
 Die runde Spherolitlinse oval flood ist bei allen Leuchten frei drehbar, um die Beleuchtung optimal auf unterschiedliche Objekte abzustimmen.



Kleine Leuchtenabmessung
 Kleine Leuchten wirken unauffällig und richten den Fokus auf das Licht. Speziell bei kompakten Raumsituationen wirken kleine Leuchtenabmessungen vorteilhaft.

Besondere Merkmale	
	Erhöhter Sehkomfort
	Oval flood frei drehbar
	Kleine Leuchtenabmessung

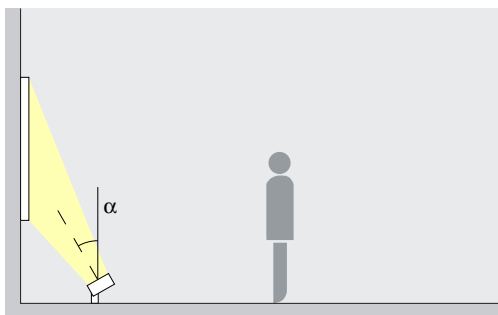
	ERCO High-power LEDs
	Effiziente Spherolittechnologie
	Verschiedene Lichtverteilungen
	Verschiedene Lichtfarben

	Hervorragendes Wärmemanagement
	EMV optimiert
	Gradskala zur guten Einstellbarkeit
	Schwenkbar 130°
	Schutzart IP65

	Schaltbar
	DALI dimmbar

Gecko Scheinwerfer, Fluter, Wandfluter – Leuchtenanordnung

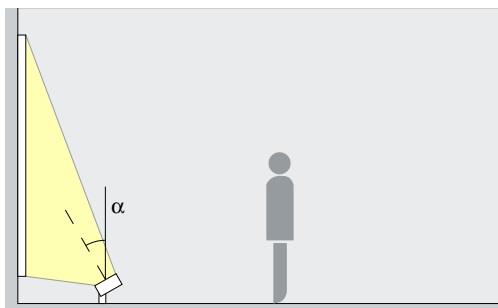
Scheinwerfer
Narrow spot, Spot, Flood



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

Anordnung: $\alpha = 30^\circ$

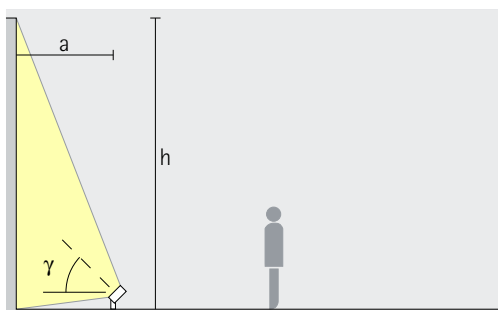
Fluter
Wide flood, Extra wide flood, Oval flood



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

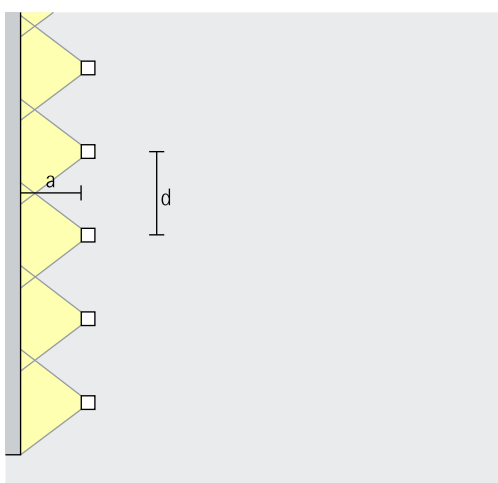
Anordnung: $\alpha = 30^\circ$

Linsenwandfluter
Wallwash



Wandflutung
Im Freien definiert eine gleichmäßige vertikale Beleuchtung Raumgrenzen. Der Wandabstand (a) von Gecko Linsenwandflutern 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 Gecko Linsenwandflutern das bis zu 1,2-fache des Wandabstandes (a) betragen.

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

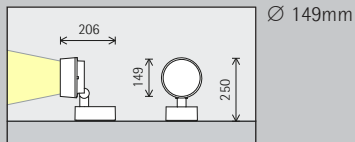
Den Wandflutertabellen im Katalog und den Artikeldatenblättern können Sie die jeweiligen optimalen Wand und Leuchtenabstände einzelner Artikel entnehmen.

Bahnhof, Bergen.
Lichtplanung:
Multiconsult:
Ruth Marie
Bottenheim.
Fotografie: Johan
Elm, Stockholm.



Gecko Scheinwerfer, Fluter, Wandfluter

Baugröße



LED-Modul Maximalwert bei 4000K Ra 82

12W/1650lm	8W/1100lm (Narrow spot)
18W/2475lm	

Lichtfarbe

	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
	Linsenwandfluter
	Wallwash

Steuerung

	Schaltbar
	DALI

Farbe (Gehäuse)

	Graphit m
	10.000 Farben *

Zubehör

	Verteilerdose		Abstandhalter
	Erdspeiß		



Bahnhof, Bergen.
Lichtplanung:
Multiconsult:
Ruth Marie Bot-
tenheim. Foto-
grafie: Johan Elm,
Stockholm.

* auf Anfrage erhältlich

Artikelnummern und Planungsdaten:
www.erco.com/015338

Design und Anwendung:
www.erco.com/gecko



