



Pollux – Für magische Momente

Pollux, der kompakte Strahler für den vielseitigen Einsatz

Pollux wurde für den vielseitigen Einsatz entwickelt. Durch das kompakte Format spielt er seine Stärken besonders in Museen, im Einzelhandel, der Gastronomie oder im privaten Wohnumfeld aus. Als Besonderheit umfasst Pollux auch Konturenstrahler mit LED: Mit dem Konturenschieber lässt sich der Lichtkegel randscharf auf das Format von Bildern und Objekten im Raum oder an der Wand einstellen. Dabei entsteht ein magischer Effekt, den insbesondere Museen und Galerien schätzen. Durch sein

zurückhaltendes Design lässt Pollux sich auch hervorragend mit anderen Strahlerserien kombinieren oder ergänzt bestehende Beleuchtungsanlagen schrittweise.



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

oder

Vorsatz (Zoomstrahler)

- Zoomlinse, stufenlos fokussierbar
- Lichtverteilungen: Zoom spot, Zoom oval
- Zoom oval 360° drehbar

oder

Vorsatz (Konturenstrahler)

- 360° drehbar
- Konturenschieber: Kunststoff, schwarz
- Fresnellinse
- Halter mit Abbildungslinse, stufenlos fokussierbar

2 ERCO LED-Modul

- High-power LEDs: Warmweiß (2700K oder 3000K) oder Neutralweiß (3500K oder 4000K)
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

3 Gehäuse und Ausleger

- Weiß (RAL9002), Schwarz oder Silber
- Aluminiumguss, pulverbeschichtet
- 0°-90° schwenkbar
- Ausleger am Transadapter 360° drehbar
- Innen liegende Leitungsführung

4 Betriebsgerät

- Schaltbar, phasendimmbar+On-board Dim, DALI dimmbar oder Casambi Bluetooth
- Phasendimmbar+On-board Dim
- Ausführung: Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich und Drehregler zur Helligkeitsreglung an der Leuchte

5 ERCO Transadapter oder ERCO DALI Transadapter

Varianten auf Anfrage

- Gehäuse: 10.000 weitere Farben
- Bitte wenden Sie sich an Ihren ERCO Berater.

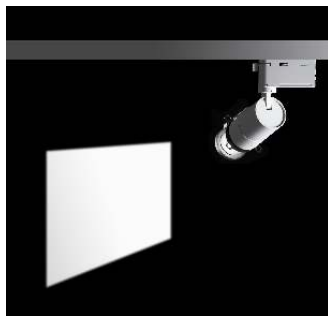


Design und Anwendung:
www.erco.com/pollux

Pollux für Stromschienen 220-240V



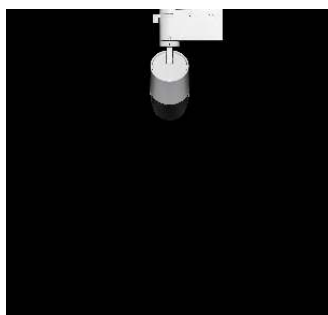
Oval flood frei drehbar
Die Spherolitlinse oval flood ist bei runden Leuchtenköpfen frei drehbar, um die Beleuchtung optimal auf unterschiedliche Objekte abzustimmen.



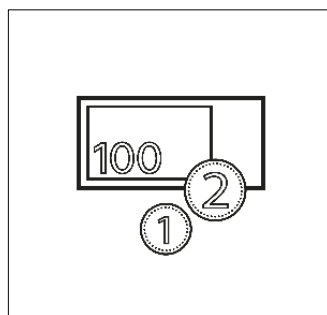
Konturenstrahler
Konturenschieber ermöglichen einen scharf begrenzten Lichtkegel. So entstehen mit Konturenstrahlern faszinierende Effekte, bei denen randscharf beleuchtete Bilder aus sich selbst heraus zu leuchten scheinen.



Zoomstrahler
Durch ein einfaches Drehen der Linse lässt sich der Lichtkegeldurchmesser stufenlos von spot (15°) bis wide flood (65°) justieren. Zoomstrahler eignen sich insbesondere zur Beleuchtung von Bereichen mit wechselnden Exponaten und Waren.



Kleine Leuchtenabmessung
Kleine Leuchten wirken unauffällig und richten den Fokus auf das Licht. Speziell bei kleinen Räumen wirken kompakte Leuchtenabmessungen vorteilhaft.



Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis
Die Einstiegsprodukte bieten Ihnen bei besonders auf Wirtschaftlichkeit orientierten Planungsaufgaben ein attraktives Preis-Leistungsverhältnis. Energieeffizienz sowie die grundlegenden Anforderungen an Sehkomfort decken die Leuchten selbstverständlich ab.

Besondere Merkmale	
	Oval flood frei drehbar
	Konturenstrahler
	Zoomstrahler
	Kleine Leuchtenabmessung
	Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis

	ERCO High-power LEDs
	Effiziente Spherolittechnologie
	Verschiedene Lichtverteilungen
	Verschiedene Lichtfarben

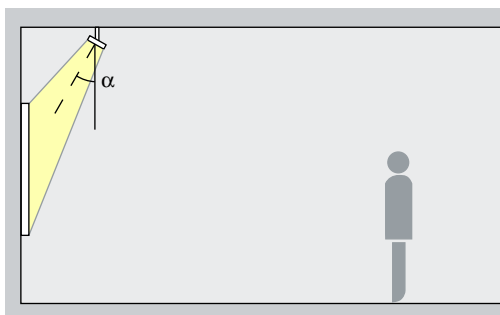
	Hervorragendes Wärmemanagement
	EMV optimiert
	Verschiedene Gehäusefarben
	Schwenkbar 90°
	Zubehör für maximalen Sehkomfort

	Schaltbar
	Phasendimmbar + On-board Dim
	DALI dimmbar
	Casambi Bluetooth

Pollux für Stromschienen 220-240V – Leuchtenanordnung

Strahler

Narrow spot, Spot, Flood



Akzentuierung

Kunstwerke, Waren und architektonische Details lassen sich mit Pollux Strahlern effektiv akzentuieren. Am besten geeignet ist dafür ein Neigungswinkel (α) von ca. 30°. So wird das Objekt modelliert, ohne die Wirkung durch zu starken Schattenwurf zu verzerren. Zudem lässt sich eine Verschattung durch den Betrachter vermeiden.

Anordnung: $\alpha = 30^\circ$

Zoomstrahler

Zoom spot, Zoom oval



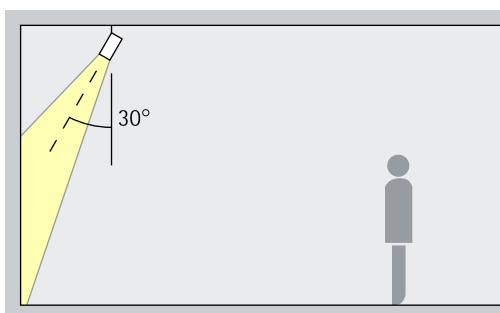
Akzentuierung

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

Anordnung: $\alpha = 30^\circ$

Konturenstrahler

Narrow framing



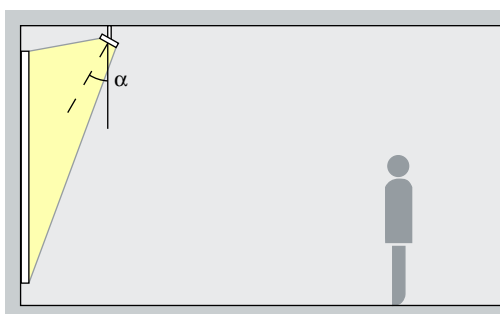
Projektion

Strahler mit Konturenschiebern ermöglichen frei einstellbare, scharf begrenzte Lichtkegel. So entstehen faszinierende Effekte, bei denen Bilder aus sich selbst heraus zu leuchten scheinen. Als Neigungswinkel (α) eignen sich 30°.

Anordnung: $\alpha = 30^\circ$

Fluter

Wide flood, Extra wide flood, Oval flood



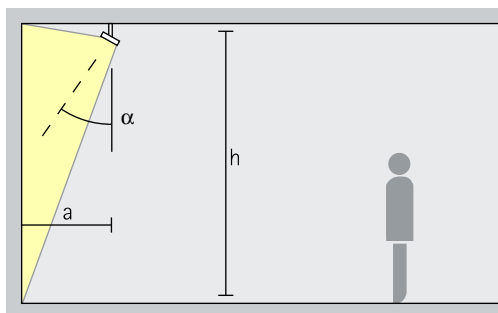
Flutung

Für die Flutung von Objekten mit langgezogener, rechteckiger Form, wie z.B. Bilder, Skulpturen oder Warenträger, eignet sich ein Neigungswinkel (α) von ca. 30°.

Anordnung: $\alpha = 30^\circ$

Pollux für Stromschienen 220-240V – Leuchtenanordnung

Linsenwandfluter
Wallwash



Wandflutung

Für eine gleichmäßige vertikale Beleuchtung sollte der Wandabstand (a) von Pollux Linsenwandflutern etwa ein Drittel der Raumhöhe (h) betragen. Daraus ergibt sich ein Neigungswinkel (α) von ca. 35° .

Anordnung: $a = 1/3 \times h$ bzw.
 $\alpha = 35^\circ$



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

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

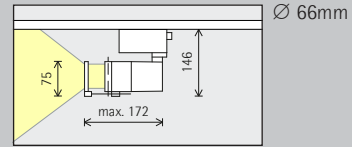
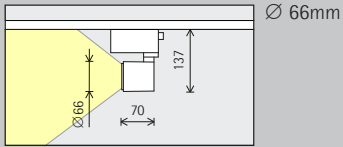
Den Wandflutertabellen im Katalog und den Artikeldatenblättern können Sie die jeweiligen optimalen Wand und Leuchtenabstände einzelner Artikel entnehmen.

WA Shipwrecks Museum, Fremantle. Lichtplanung: Lighting Options Australia, Perth. Fotografie: Matt Devlin, Perth.



Pollux für Stromschienen 220-240V

Baugröße



LED-Modul Maximalwert bei 4000K Ra 82

6,1W/786lm	2W/262lm (Narrow spot)
9,3W/1107lm	3,1W/369lm (Narrow spot)

6,1W/786lm
9,3W/1107lm

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

Strahler	Fluter
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
Zoomstrahler	Linsenwandfluter
Zoom spot	Wallwash
Zoom oval	

Konturenstrahler
Narrow framing

Steuerung

Schaltbar	DALI
Phasendimmbar + On-board Dim	Casambi Bluetooth

Schaltbar	DALI
Phasendimmbar + On-board Dim	Casambi Bluetooth

Farbe (Gehäuse)

Weiß	Silber
Schwarz	10.000 Farben *

Weiß	Silber
Schwarz	10.000 Farben *

Zubehör

Linsen	Kreuzraster
Snooten	Wabenraster



Galleria Arte
Moderna, Mai-
land. Fotografie:
Moritz Hillebrand,
Zürich.

* auf Anfrage erhältlich

Artikelnummern und Planungsdaten:
www.erco.com/013445

Design und Anwendung:
www.erco.com/pollux





Hangaram Design
Museum im Seoul
Arts Center, Seoul.
Architektur und
Lichtplanung:
Hangaram Design
Museum. Foto-
grafie: Sebastian
Mayer, Berlin.