



## 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.

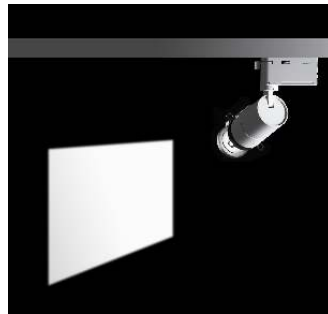


Design und Anwendung:  
[www.erco.com/pollux](http://www.erco.com/pollux)

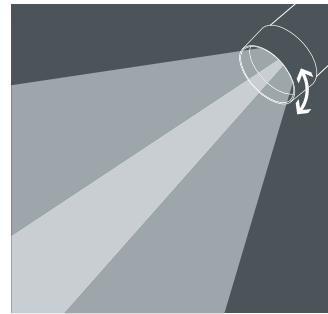
# Pollux für Stromschienen 220-240V



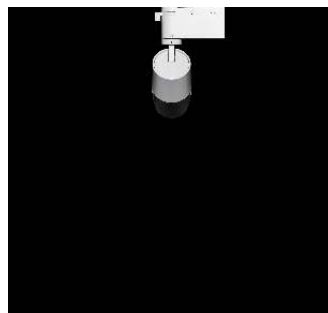
**Oval flood frei drehbar**  
Die Spherolitlinse oval flood ist bei runden Leuchtenköpfen frei drehbar, um die Beleuchtung optimal auf unterschiedliche Objekte abzustimmen.



**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-Leistungs-Verhältnis. 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

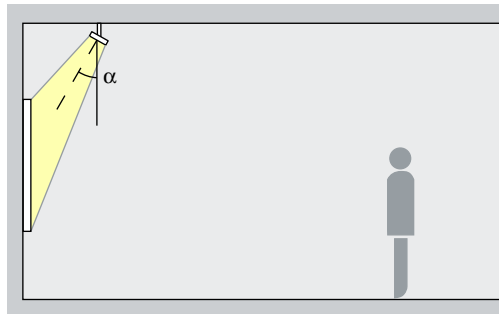
	Hervorragendes Wärmemanagement
	EMV optimiert
	Verschiedene Gehäusefarben
	Schwenkbar 90°
	Zubehör für maximalen Sehkomfort

	Schaltbar
	Phasendimmbar + On-board Dim
	DALI dimmbar
	Casambi Bluetooth

# Pollux für Stromschienen 220-240V – Leuchtenanordnung

## Strahler

Narrow spot, Spot, Flood



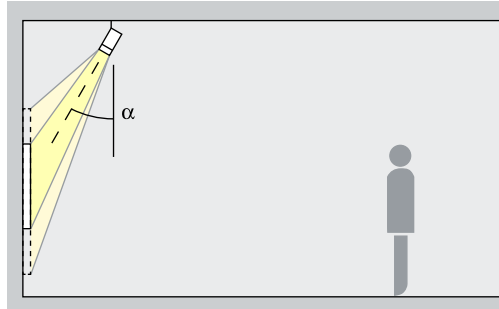
## Akzentuierung

Kunstwerke, Waren und architektonische Details lassen sich mit Pollux Strahlern effektiv akzentuieren. Am besten geeignet ist dafür ein Neigungswinkel ( $\alpha$ ) 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



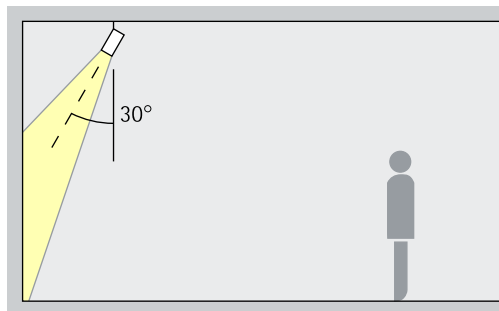
## Akzentuierung

Zoomstrahler bieten stufenlos einstellbare Ausstrahlungswinkel. Mit dem Zoombereich spot bis wide flood lassen sich bei einem Neigungswinkel ( $\alpha$ ) 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



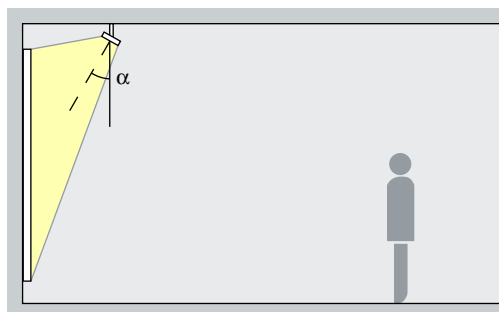
## Projektion

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 ( $\alpha$ ) eignen sich 30°.

Anordnung:  $\alpha = 30^\circ$

## Fluter

Wide flood, Extra wide flood, Oval flood



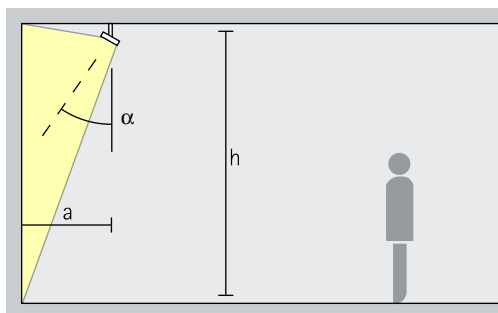
## Flutung

Für die Flutung von Objekten mit langgezogener, rechteckiger Form, wie z.B. Bilder, Skulpturen oder Warenträger, eignet sich ein Neigungswinkel ( $\alpha$ ) 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 ( $\alpha$ ) von ca.  $35^\circ$ .

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

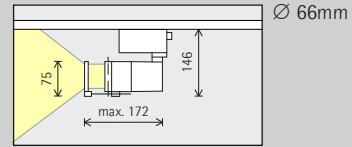
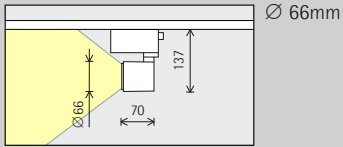
Den Wandflutertabellen im Katalog und den Artikeldatenblättern können Sie die jeweiligen optimalen Wand und Leuchtenabstände einzelner Artikel entnehmen.

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

6W/825lm	2W/275lm (Narrow spot)
10W/1230lm	3W/410lm (Narrow spot)

6W/825lm
10W/1230lm

## 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](http://www.erco.com/013445)

Design und Anwendung:  
[www.erco.com/pollux](http://www.erco.com/pollux)



