



## Opton – Das Lichtwerkzeug für die Shopbeleuchtung

### **Flexible und wirtschaftliche Beleuchtung für Verkaufsräume**

Durch die besonders geringe Bauhöhe und seine hohe Lichtleistung eignet sich Opton ideal für Schaufenster oder Verkaufsräume. ERCO erreicht dies durch die intelligente Positionierung von Betriebsgerät und Leuchtenkopf. Der Leuchtenkopf aus Aluminiumguss sorgt mit ausgefeiltem Wärmemanagement für eine lange Lebensdauer. In Verbindung mit effizienter Lichttechnik bietet Opton beste Voraussetzungen für Energieeffizienz und präsentiert ein Höchstmaß an Wirtschaftlichkeit. Mit den aus-

tauschbaren Optiken lassen sich zugleich flexible Lichtlösungen realisieren, ohne Kompromisse in der Lichtqualität einzugehen. Opton – das optimale Werkzeug für die Shopbeleuchtung.



## 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 90° versetzt montierbar

### 2 ERCO LED-Modul

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

### 3 Leuchtenkopf

- Weiß (RAL9002), Schwarz oder Silber
- Aluminiumguss, pulverbeschichtet
- 0°-90° schwenkbar
- Rahmen: Kunststoff, schwarz

### 4 Gehäuse

- Weiß (RAL9002), Schwarz oder Silber
- Kunststoff
- am Adapter 360° drehbar

### 5 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

### 6 ERCO 3-Phasen-Adapter oder ERCO DALI Adapter

#### Varianten auf Anfrage

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

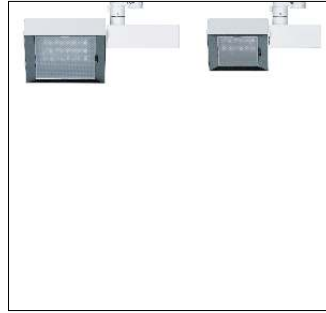


Design und Anwendung:  
[www.erco.com/opton](http://www.erco.com/opton)

# Option für Stromschienen 220-240V



**Große Lumenpakete für sehr hohe Beleuchtungsstärken**  
Mit kontrastreichen Akzenten können Sie die Aufmerksamkeit des Betrachters lenken. ERCO hat dafür leistungsstarke Leuchten mit großen Lumenpaketen im Programm.



**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**

- Große Lumenpakete für sehr hohe Beleuchtungsstärken
- Kleine Leuchtenabmessung
- Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis

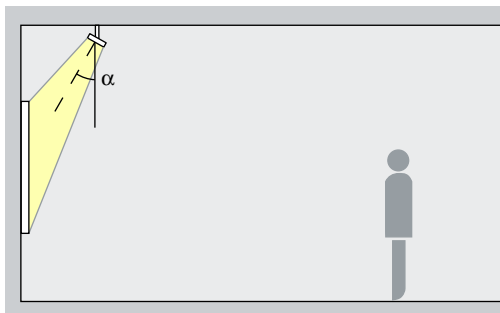
- ERCO High-power LEDs
- Effiziente Spherolittechnologie
- Verschiedene Lichtverteilungen
- Verschiedene Lichtfarben

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

- Schaltbar
- Phasendimmbar + On-board Dim
- DALI dimmbar
- Casambi Bluetooth

# Opton für Stromschienen 220-240V – Leuchtenanordnung

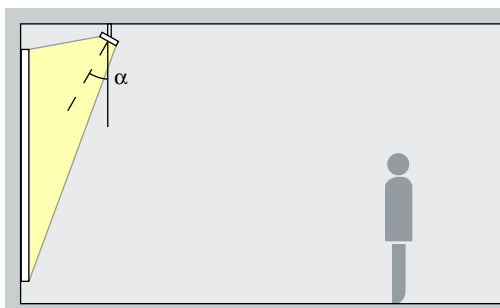
**Strahler**  
Narrow spot, Spot, Flood



**Akzentuierung**  
Kunstwerke, Waren und architektonische Details lassen sich mit Opton 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:  $\alpha = 30^\circ$

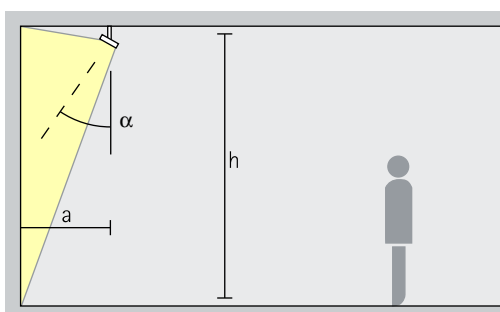
**Fluter**  
Wide flood, Extra wide flood, Oval flood



**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°.

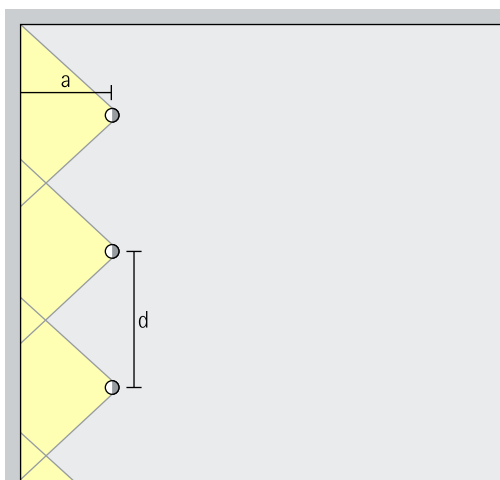
Anordnung:  $\alpha = 30^\circ$

**Linsenwandfluter**  
Wallwash



**Wandflutung**  
Für eine gleichmäßige vertikale Beleuchtung sollte der Wandabstand ( $a$ ) von Opton Linsenwandflutern etwa ein Drittel der Raumhöhe ( $h$ ) betragen. Daraus ergibt sich ein Neigungswinkel ( $\alpha$ ) von ca. 35°.

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



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

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

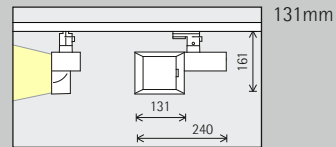
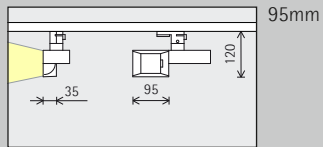
Den Wandflutertabellen im Katalog und den Artikeldatenblättern können Sie die jeweiligen optimalen Wand- und Leuchtenabstände einzelner Artikel entnehmen.

MALI Museo de Arte de Lima, Lima. Architektur: Antonio Leonardi (1872), José García Bryce und Héctor Velarde (1956). Ausstellungsarchitektur: Departamento de Museografía und Curaduría MALI. Lichtplanung: Hilite. Lima. Fotografie: Edgar Zippel, Berlin.



# Option für Stromschienen 220-240V

## Baugröße



## LED-Modul Maximalwert bei 4000K Ra 82

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

12W/1650lm	8W/1100lm (Narrow spot)
19W/2460lm	13W/1640lm (Narrow spot)

## 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
Linsenwandfluter	
Wallwash	

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

## Steuerung

Schaltbar	DALI
Phasendimmbar + On-board Dim	Casambi Bluetooth

Schaltbar	DALI
Phasendimmbar + On-board Dim	Casambi Bluetooth

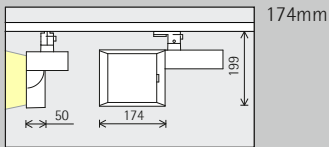
## Farbe (Gehäuse)

Weiß	Silber
Schwarz	10.000 Farben *

Weiß	Silber
Schwarz	10.000 Farben *

## Zubehör

	Linsen
	Snooten



24W/3300lm	18W/2475lm (Narrow spot)
38W/4920lm	28W/3690lm (Narrow spot)

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

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

	Schaltbar		DALI
	Phasendimmbar + On-board Dim		Casambi Bluetooth

	Weiß		Silber
	Schwarz		10.000 Farben *

\* auf Anfrage erhältlich

Artikelnummern und Planungsdaten:  
[www.erco.com/012238](http://www.erco.com/012238)

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





