



Stella – Für hohe Räume und hohe Ansprüche

Kraftvolle, effiziente und präzise Werkzeuge für die Akzentbeleuchtung

Es ist ein physikalisches Gesetz: Die Beleuchtungsstärke nimmt mit dem Quadrat der Entfernung zwischen Lichtquelle und beleuchteter Fläche ab. Deshalb benötigt man für große Beleuchtungsdistanzen und hohe Räume auch leistungsstarke Leuchten – zum Beispiel für die Inszenierung von Fahrzeugen in einer Messehalle, für Großskulpturen im Foyer eines Museums oder für die gleichmäßige Wandflutung in einem Flughafen. Der Name Stella steht im ERCO Pro-

gramm für solche leistungsfähigen Strahler, Fluter und Wandfluter zur Montage an Stromschienen. Damit steht nun auch ein effizienter Ersatz für Anwendungen im Bestand mit 150W Halogen-Metaldampflampen zur Verfügung. Die Familie Stella umfasst zwei Baugrößen und alle Lichtverteilungen der ERCO Leuchtensystematik, die durch die bewährten und hocheffizienten Spherolit-Linsenoptiken erzeugt werden. So lassen sich auch komplexe Aufgaben konsistent und flexibel lösen. Das klare, technische Design der Gehäuse aus Aluminiumguss sorgt für optimale

thermische Verhältnisse und damit für Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer.



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 (2700K oder 3000K) oder Neutralweiß (3500K oder 4000K)
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

3 Gehäuse und Leuchtenkopf

- Weiß (RAL9002), Schwarz oder Silber
- Aluminiumguss, pulverbeschichtet
- Leuchtenkopf 0°-90° schwenkbar. Schraube zum Feststellen des Neigungswinkels
- Gehäuse am Adapter 360° drehbar
- Innen liegende Leitungsführung

4 Betriebsgerät

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

5 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/stella

Stella für Stromschielen 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.

Oval flood frei drehbar

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

Besondere Merkmale



Große Lumenpakete für sehr hohe Beleuchtungsstärken



Oval flood frei drehbar



ERCO High-power LEDs



Effiziente Spherolittechnologie



Verschiedene Lichtverteilungen



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärmemanagement



EMV optimiert



Verschiedene Gehäusefarben



Verschiedene Baugrößen



Schwenkbar 90°



Zubehör für maximalen Sehkomfort



Phasendimmbar + On-board Dim



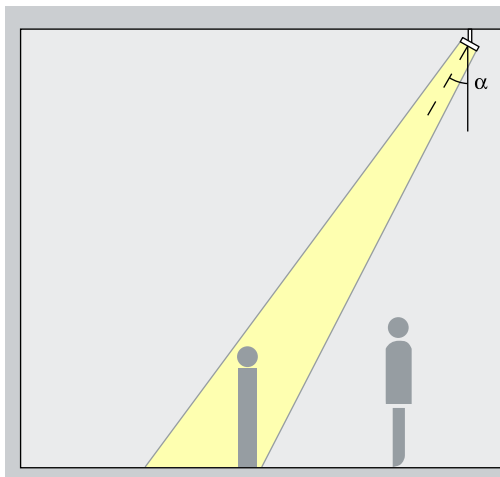
DALI dimmbar



Casambi Bluetooth

Stella für Stromschienen 220-240V – Leuchtenanordnung

Strahler
Narrow spot, Spot, Flood

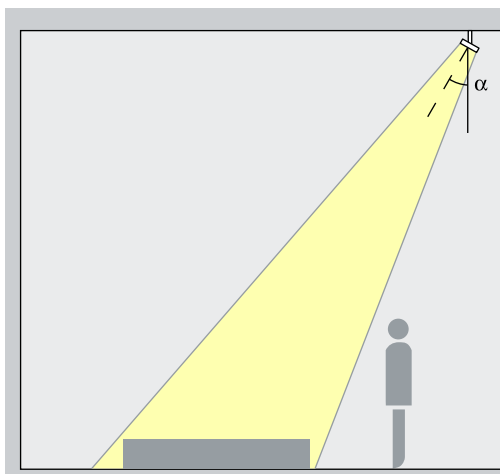


Akzentuierung
Exponate und architektonische Details lassen sich mit Stella Strahlern auch aus großer Höhe effektiv akzentuieren. Am besten geeignet ist dafür ein Neigungswinkel (α) von ca. 30° . So wird das Objekt modelliert, ohne die Wirkung durch zu starken Schattenwurf zu verzerren.

Anordnung: $\alpha = 30^\circ$

Anwendungsbereich: Zur Akzentuierung aus Raumhöhen von über 8m eignen sich besonders die eng strahlenden Lichtverteilungen narrow spot und spot.

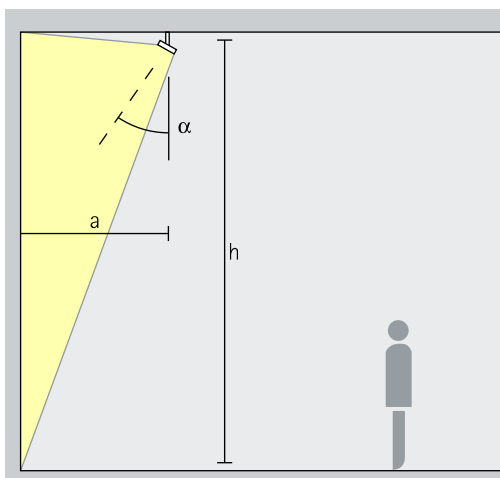
Fluter
Wide flood, Extra wide flood, Oval flood



Flutung
Für die Flutung von großen Flächen oder Objekten mit langgezogener, rechteckiger Form eignet sich ein Neigungswinkel (α) von ca. 30° .

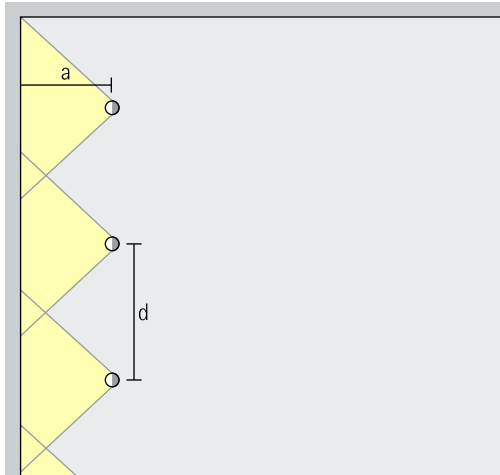
Anordnung: $\alpha = 30^\circ$

Linsenwandfluter
Wallwash



Wandflutung
Für eine gleichmäßige vertikale Beleuchtung sollte der Wandabstand (a) von Stella 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 Stella Linsenwandflutern das bis zu 1,2-fache des Wandabstandes (a) betragen.

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

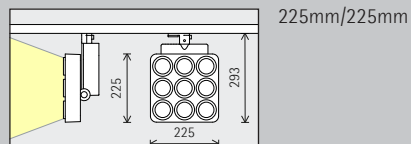
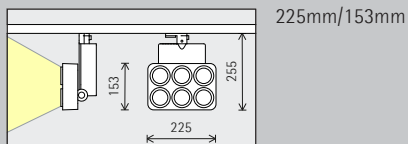
Den Wandflutertabellen im Katalog und den Artikeldatenblättern können Sie die jeweiligen optimalen Wand- und Leuchtenabstände einzelner Artikel entnehmen.

Pitt Rivers
Museum, Oxford.
Fotografie: Gavriil
Papadiotis, Lon-
don.



Stella für Stromschienen 220-240V

Baugröße



LED-Modul Maximalwert bei 4000K Ra 82

| | |
|------------|--------------------------|
| 36/4950lm | 28W/3850lm (Narrow spot) |
| 57W/7380lm | 39W/4970lm (Narrow spot) |

| | |
|------------|--------------------------|
| 74W/9585lm | 76W/9840lm (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

| | |
|--|---------------------------------|
| | Phasendimmbar + On-board Dim |
| | DALI |
| | Casambi Bluetooth |

| | |
|--|---------------------------------|
| | Phasendimmbar + On-board Dim |
| | DALI |
| | Casambi Bluetooth |

Farbe (Gehäuse)

| | | | |
|--|---------|--|-----------------|
| | Weiß | | Silber |
| | Schwarz | | 10.000 Farben * |

| | | | |
|--|---------|--|-----------------|
| | Weiß | | Silber |
| | Schwarz | | 10.000 Farben * |

Zubehör

| | | | |
|--|-------------|--|-------------|
| | Linsen | | Wabenraster |
| | Snooten | | Wabenraster |
| | Kreuzraster | | |



Dom, Siena.
Fotografie: Frieder
Blickle, Hamburg.

* auf Anfrage erhältlich

Artikelnummern und Planungsdaten:
www.erco.com/016766

Design und Anwendung:
www.erco.com/stella



