



Compar – Der flexible Weg zu perfektem Licht

Anpassungsfähiges, kompaktes Werkzeug für ergonomisches Licht im Büro

Büroarchitektur und Arbeitsplätze differenziert, ergonomisch und zugleich extrem flexibel beleuchten – möglich macht es die Kombination aus Stromschienen als Infrastruktur und Compar Leuchten. Als Downlights für die Stromschiene nutzen sie die Lichttechnik der Compar Familie. Mit ihrem flachen Gehäuse eignen sie sich auch für Räume mit geringer Deckenhöhe. Compar bietet dank des Abblendrasters hohen Sehkomfort und mit den passenden Lichtver-

teilungen werden Arbeitsplätze normgerecht beleuchtet. Durch die Montage über Stromschienenadapter lässt sich Compar selbst bei wechselnden Office-Layouts immer optimal ausrichten. Leistung und Lichtverteilungen von Compar erlauben großzügige Leuchtenabstände für wirtschaftliche Lichtkonzepte.



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 Linsensystem

- aus optischem Polymer
- Lichtverteilungen: Wide flood, Extra wide flood, Oval wide flood oder Oval flood

oder

Reflektor (Linsenwandfluter)

- Kunststoff, silber bedampft, hochglänzend
- Softeclinse

2 ERCO LED-Modul

- High-power LEDs: Warmweiß (2700K oder 3000K) oder Neutralweiß (3500K oder 4000K)

3 Abblenderaster

- Kunststoff, schwarz lackiert oder aluminiumbedampft, silber, hochglänzend
- Downlight: Abblendwinkel 30°
- Wandfluter: Abschirmwinkel 70°

4 Gehäuse

- Weiß (RAL9002), Schwarz oder Silber
- Aluminiumguss, pulverbeschichtet
- 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

- Abblenderaster: gold matt, silber matt oder champagner matt lackiert
 - Gehäuse: 10.000 weitere Farben
- Bitte wenden Sie sich an Ihren ERCO Berater.



Design und Anwendung:
www.erco.com/compar-t

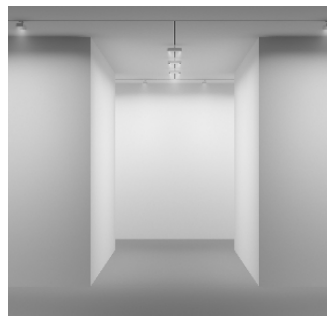
Compar für Stromschienen 220-240V



Abblenderaster für optimalen Sehkomfort
 Ein Abblenderaster begrenzt den Einblick in die Leuchte und ermöglicht so auch bei einem Ausstrahlungswinkel von 90° hohen Sehkomfort. Ein Abblenderaster, wahlweise in schwarz oder silber, ermöglicht es, die Leuchte auf die Materialität und Farbe der Decke abzustimmen



Für Büroarbeitsplätze geeignet
 ERCO entwickelt Leuchten unter der Prämisse guter Abblendung und hohen Sehkomforts. Als Hilfestellung für eine rein normorientierte Beleuchtung können UGR-Werte herangezogen werden. Dies sollte jedoch speziell bei Downlights nicht anhand von Pauschalwerten, sondern entsprechend der individuellen Anordnung der Leuchten im Raum erfolgen.



Doppelwandfluter
 Die spezielle Lichtverteilung der Doppelwandfluter beleuchtet die gegenüberliegenden Wände von Fluren auf effiziente Weise. Die diffuse Reflexion des Lichts auf den Wänden hellt den Boden und die Decke mit auf.



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

| Besondere Merkmale | |
|--------------------|--|
| | Sehr hoher Sehkomfort |
| | Für Büroarbeitsplatzbeleuchtung ab UGR 7.1 |
| | Doppelwandfluter |
| | Kleine Leuchtenabmessung |

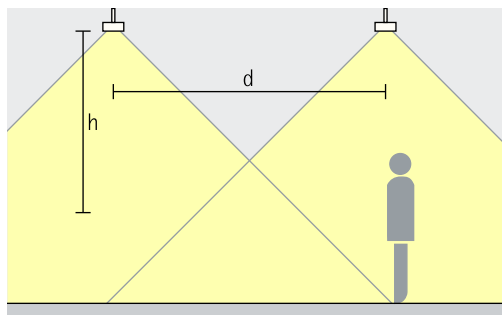
| | |
|--|--------------------------|
| | ERCO High-power LEDs |
| | Effizientes Linsensystem |
| | Cut-off 30°/70° |
| | Verschiedene Lichtfarben |

| | |
|--|--------------------------------|
| | Hervorragendes Wärmemanagement |
| | EMV optimiert |
| | Verschiedene Gehäusefarben |
| | Einfache Installation |

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

Compar für Stromschienen 220-240V – Leuchtenanordnung

Downlights
Wide flood, Extra wide flood

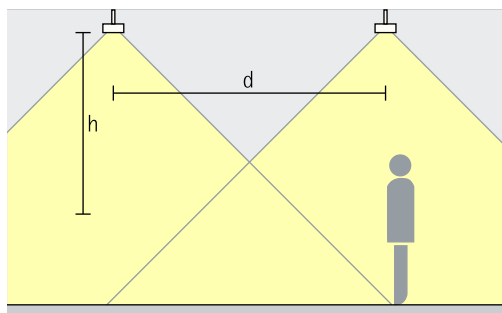


Grundbeleuchtung
Als überschlägiger Leuchtenabstand (d) kann zwischen zwei Leuchten die bis zu 1,5fache Höhe (h) der Leuchte über der Nutzfläche verwendet werden. Durch die Überlagerung der Lichtkegel entsteht so eine gute Gleichmäßigkeit. Als Wandabstand bietet sich die Hälfte des Leuchtenabstands an.

Faustregel: $d \leq 1,5 \times h$

Anwendungsbereich: Als Grundbeleuchtung im Raum und als flexible Beleuchtung von Büroarbeitsplätzen.

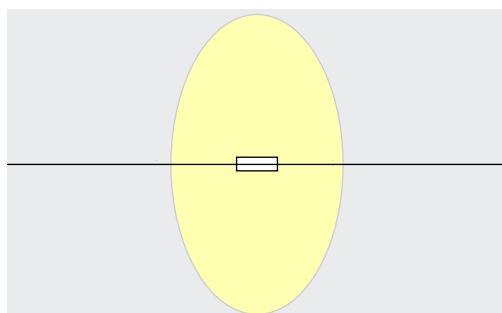
Downlights oval wide flood
Oval wide flood



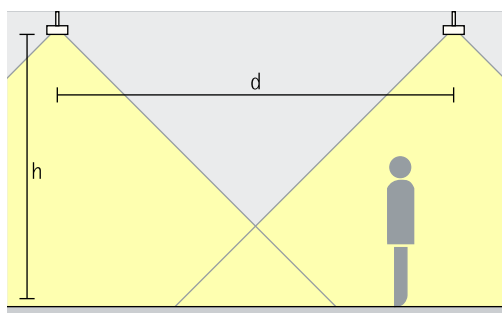
Grundbeleuchtung
Für eine hohe Gleichmäßigkeit und gute Gesichtserkennung bei der Beleuchtung von Büroarbeitsplätzen kann für den Abstand (d) zwischen zwei Leuchten die bis zu 1,5fache Höhe (h) der Leuchte über der Nutzfläche verwendet werden. Durch die Überlagerung der Lichtkegel entsteht so eine gute Gleichmäßigkeit. Als Wandabstand bietet sich die Hälfte des Leuchtenabstands an.

Faustregel: $d \leq 1,5 \times h$

Anwendungsbereich: Flexible Beleuchtung von Büroarbeitsplätzen.

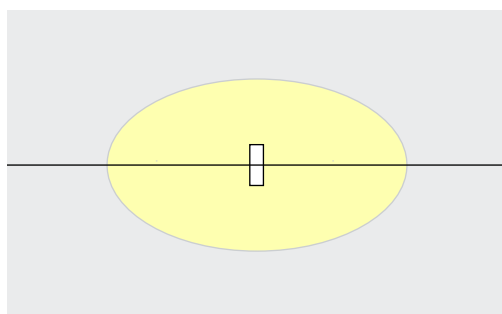


Downlights oval flood
Oval flood



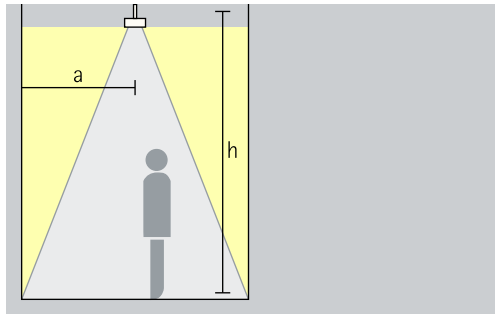
Lineare Beleuchtung
Durch die Reihenanzordnung der ovalen Lichtkegel entsteht eine lineare Beleuchtung, zum Beispiel für Verkehrswege im Büro oder für Flure. Als überschlägiger Leuchtenabstand (d) kann zwischen zwei Leuchten die 1,5fache Höhe (h) der Leuchte über der Nutzfläche verwendet werden.

Faustregel: $d \leq 1,5 \times h$



Compar für Stromschienen 220-240V – Leuchtenanordnung

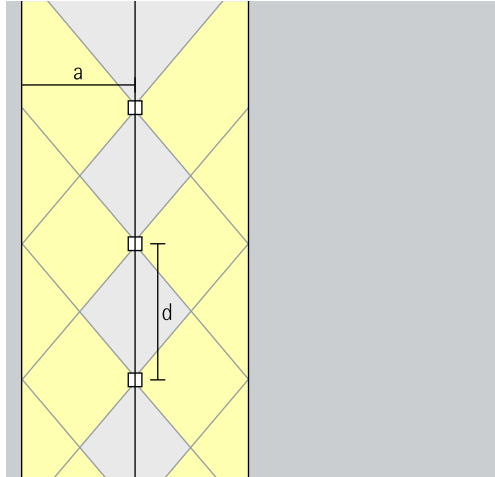
Doppelwandfluter
Double wallwash



Wandflutung

Für eine gleichmäßige vertikale Beleuchtung gegenüberliegenden Wände sollte der beidseitige Wandabstand (a) von Compar Doppelwandflutern etwa ein Drittel der Raumhöhe (h) betragen. Die Leuchten sollten immer auf der Mittenachse zwischen Wänden liegen.

Anordnung: $a = 1/3 \times h$



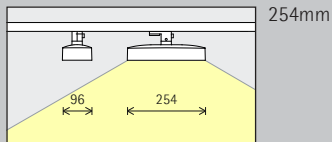
Für eine gute Längsgleichmäßigkeit kann der Leuchtenabstand (d) von Compar Linsenwandflutern das bis zu 1,3-fache des Wandabstandes (a) betragen.

Anordnung: $d \leq 1,3 \times a$

Den Wandflutertabellen auf erco.com und den Artikeldatenblättern können Sie die jeweiligen optimalen Wand- und Leuchtenabstände einzelner Artikel entnehmen.

Compar für Stromschienen 220-240V

Baugröße



LED-Modul Maximalwert bei 4000K Ra 82

| |
|--------------|
| 12,1W/1572lm |
| 18,6W/2213lm |

Lichtfarbe

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

Lichtverteilung

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Downlights | Downlights oval flood |
| Wide flood | Oval flood |
| Extra wide flood | Doppelwandfluter |
| Downlights oval wide flood | Double wallwash |
| Oval wide flood | |

Steuerung

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

Farbe (Gehäuse/ Abblenderaster)

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



* auf Anfrage erhältlich

Artikelnummern und Planungsdaten:
www.erco.com/017602

Design und Anwendung:
www.erco.com/compar-t



