

# MC



## Spiegelsäulen für Sicherheits-Lichtvorhänge und Mehrstrahl-Sicherheits-Lichtschranken

Die Spiegelsäulen MC dienen der Strahlumlenkung von Sicherheits-Lichtvorhängen und Mehrstrahl-Sicherheits-Lichtschranken zur mehrseitigen Absicherung von Gefahrenbereichen. Sie erlauben eine exakte vertikale und axiale Ausrichtung der Spiegel.

### Zubehör:

Optional ist das Montageset MS-DC/MC (Artikelnummer 430092) zur Bodenbefestigung erhältlich.

Darin sind Kunststofffeder-elemente zur Rückstellung von mechanischen Stößen enthalten.

Ebenso sind im Zubehörsatz u.a. die benötigten Durchsteckanker und die Bundmuttern M10 DIN 6331 enthalten.

**Leuze electronic GmbH + Co. KG**

In der Braike 1  
D-73277 Owen - Teck / Germany  
Telefon +49 (0) 7021 / 573-0  
Telefax Telefax: +49 (0) 7021 / 573-199  
info@leuze.de  
www.leuze.com

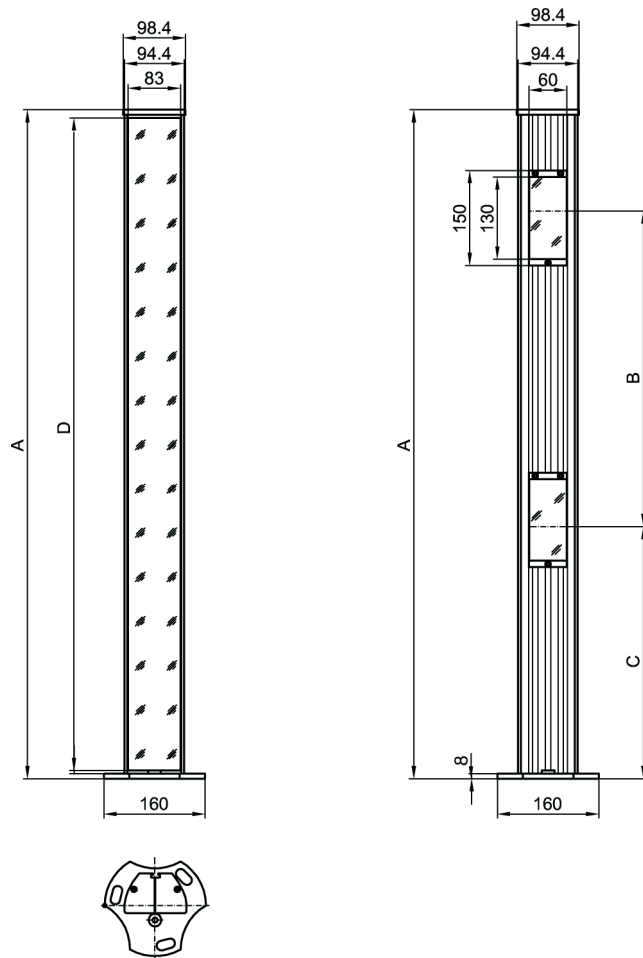
### Merkmale

- Robuste Profilkonstruktion in anspruchsvollem Design
- Einfache Montage, schnelle Justage mit wenigen Handgriffen
- Durchgehender Spiegel oder austauschbare und separat justierbare Einzelspiegel mit Lichtachsenabstand gemäß EN 999

### Einsatzgebiete

Mehrseitige Rundumsicherung in Verbindung mit Mehrstrahl-Sicherheits-Lichtschranken COMPACT, COMPACTplus, ROBUST oder Sicherheits-Lichtvorhängen der Baureihen COMPACT, ECO oder SOLID.

### Maßzeichnungen



**Maßtabelle MC mit durchgehendem Spiegel**

Artikel	Maß A [mm]	Maß D [mm]
MC-1000	1000	974
MC-1300	1300	1274
MC-1600	1600	1574
MC-1900	1900	1874

andere Höhen auf Anfrage

**Maßtabelle MC mit Einzelspiegeln**

Artikel	Maß A [mm]	Maß B [mm]	Maß C [mm]
MC-902*	900	1 x 500	300
MC-1002	1000	1 x 500	400
MC-1303	1300	2 x 400	300
MC-1304	1300	3 x 300	300

\* inkl. Montageset MS-DC/MC (Artikelnummer 430092)

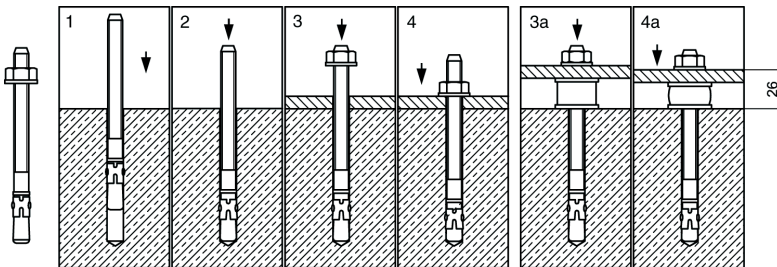
## Montageanleitung:

### Erforderliche Teile und Werkzeuge:

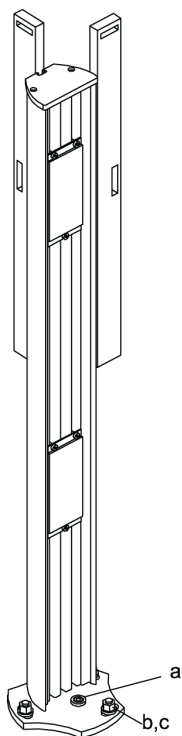
- 6 mm Inbusschlüssel
- 10 mm Steckschlüssel mit max. 16 mm Außendurchmesser
- 16 mm Sechskantschlüssel
- Wasserwaage
- Bohrmaschine mit 10 mm Steinbohrer
- 3 Stück Durchsteckanker, Würth M10-45/115
- 3 Stück Bundmuttern, M10 x 1,5 DIN 6331

### Arbeitsschritte:

1. Befestigungsmittelpunkte der Säulen anhand der Bodenplatte bestimmen und auf dem Boden markieren.
2. Verbindungslinien von den Mittelpunkten aus auf einer Länge von ca. 90 mm am Boden markieren. Der Winkel des Spiegels zum ankommenden Strahl sollte genau so groß wie der zum abgehenden Strahl sein.
3. Bohrschablone auf die Mittelpunkte aufsetzen und gemäß den Verbindungslinien ausrichten. Bohrungen markieren.
4. Befestigungslöcher 80 mm tief bohren und Bodenanker einsetzen.



5. Säulen aufsetzen, leicht anschrauben (Bild 3 oder 3a) und mit Hilfe der Libelle (a) grob justieren.
6. Spiegelsäule an den Bundmuttern (b) mit Hilfe der Wasserwaage senkrecht justieren und so drehen, dass der abgehende Strahl der Laserjustierhilfe die nächste Spiegelsäule oder die Säule mit dem Gerät mittig trifft. Bei Geräten mit Einzelspiegeln dazu zusätzlich die 3 Justierschrauben am Spiegel benutzen. Bundmuttern festschrauben.



- a = Libelle  
b = Bundmuttern  
c = 3 Bohrungen für Bodenanker, Ø 10 mm

## Technische Daten

Spiegel	2,3 oder 4 Einzelspiegel, separat justierbar, oder durchgehender Spiegel
Gehäuse	Aluminiumprofilgehäuse und Stahlbodenplatten
Oberfläche	Pulverbeschichtet, gelb RAL 1021
Reichweite	Reduktion der angegebenen Reichweite der Sensoren pro Um Spiegelung um ca. 10%

## Bestellhinweise

Artikel	Art.-Nr.
MC-902 (2 Einzelspiegel im Abstand 500 mm *)	549305
MC-1002 (2 Einzelspiegel im Abstand 500 mm *)	549302
MC-1303 (3 Einzelspiegel im Abstand 400 mm *)	549303
MC-1304 (4 Einzelspiegel im Abstand 300 mm *)	540304
MC-1000 (1 durchgehender Spiegel, Höhe 974 mm **)	549310
MC-1300 (1 durchgehender Spiegel, Höhe 1274 mm **)	549313
MC-1600 (1 durchgehender Spiegel, Höhe 1574 mm **)	549316
MC-1900 (1 durchgehender Spiegel, Höhe 1874 mm **)	549319
LA-78U	560020
LA-78UDC, Laserausrichthilfe für COMPACT, COMPACTplus und ROBUST in der UDC- oder DC-Gerätesäule	520004

\*) Geeignet für Mehrstrahl-Sicherheits-Lichtschranken mit Einzelstrahlen wie COMPACT, COMPACTplus oder ROBUST.

\*\*) Geeignet für Sicherheits-Lichtvorhänge mit durchgehendem Schutzfeld wie COMPACT, COMPACTplus, ECO oder SOLID.