

**Sonnenschirm
Fortello LED Akku**

Glatz

Service manual Fortello LED Akku



In diesem Servicemanual sind folgende Arbeiten beschrieben:

1. Top demontieren / austauschen.....	3
2. Überzug demontieren / austauschen.....	3
2.1. Überzug demontieren / austauschen.....	3
2.2. Zusammenbau.....	3
3. Krone demontieren / austauschen.....	4
3.1. Krone demontieren.....	4
3.2. Zusammenbau.....	5
4. Spannhebel demontieren / austauschen.....	6
4.1. Spannhebel demontieren..	6
4.2. Zusammenbau.....	6
5. Dachstreben demontieren / austauschen..	7
5.1. Dachstreben demontieren..	7
5.2. Zusammenbau.....	12
6. Schieber demontieren / austauschen.....	12
6.1. Schieber demontieren..	12
6.2. Zusammenbau.....	14
7. Strebenverlängerung demontieren / austauschen..	16
7.1. Strebenverlängerung demontieren..	16
8. Unterstock demontieren / austauschen.....	17
8.1. Unterstock demontieren..	17
8.2. Zusammenbau.....	17
9. Akkupack demontieren / austauschen.....	18
9.1. Akkupack demontieren..	18
9.2. Zusammenbau.....	18
10. Laden Akkupack..	19
11. Ein- und Ausschalten LEDs..	19

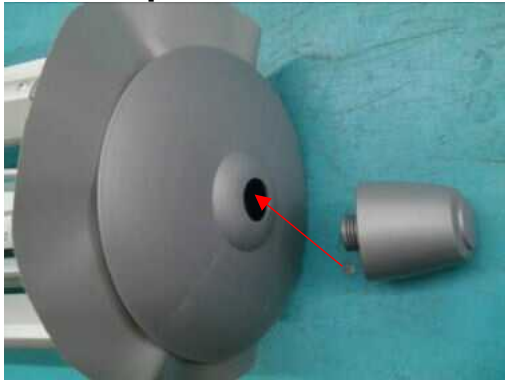
Sonnenschirm Fortello LED Akku

Glatz

Vorbereitung: Saubere Unterlage zum Ablegen des Schirmes bereitstellen

Werkzeuge: Innensechskantschlüssel mit Schlüsselweite 6mm, Akku
Bohrmaschine

1. Top demontieren / austauschen



Defekter Top abschrauben und den neuen Top an diese Stelle einschrauben.

2. Überzug demontieren / austauschen

2.1. Überzug demontieren



Top abschrauben und alle 8 Schrauben an den Strebenverlängerungen lösen.

Den Überzug abmontieren.

2.2. Zusammenbau

Die Montage des Überzugs erfolgt in der umgekehrten Reihenfolge.

Sonnenschirm Fortello LED Akku

Glatz

3. Krone demontieren / austauschen

3.1. Krone demontieren



Um die Krone auszutauschen sollte der Schirm auf einen Tisch gelegt werden.



Die Streben mit einem Bindegurt zusammenbinden, damit diese nicht alle seitlich auf den Tisch fallen.

Sonnenschirm Fortello LED Akku

Glatz



Die Kronenschrauben lösen und die Streben herausnehmen (2- und 3-teilige Streben).



Um den unteren Teil der Krone zu entfernen die vier Niete ausbohren.

Diesen Teil auch entfernen und die neue Krone montieren.

Der untere Teil der Krone muss dann neu genietet werden.

Wenn die neue Krone befestigt wird, auf die Aussparung für den Spannstab achten.

3.2. Zusammenbau



Die untere Kronenhälfte mit einer Hand halten und die Schienen mit dem Stift einhängen.

Die Stifte müssen schön in den Kerben liegen.



Wenn die Schienen alle richtig in der unteren Kronenhälfte montiert sind, die obere Kronenhälfte darauflegen und mit den 6-Kt Schrauben festschrauben.

4. Spannhebel demontieren / austauschen

4.1. Spannhebel demontieren



Schrauben an der Krone lösen und Deckel entfernen.



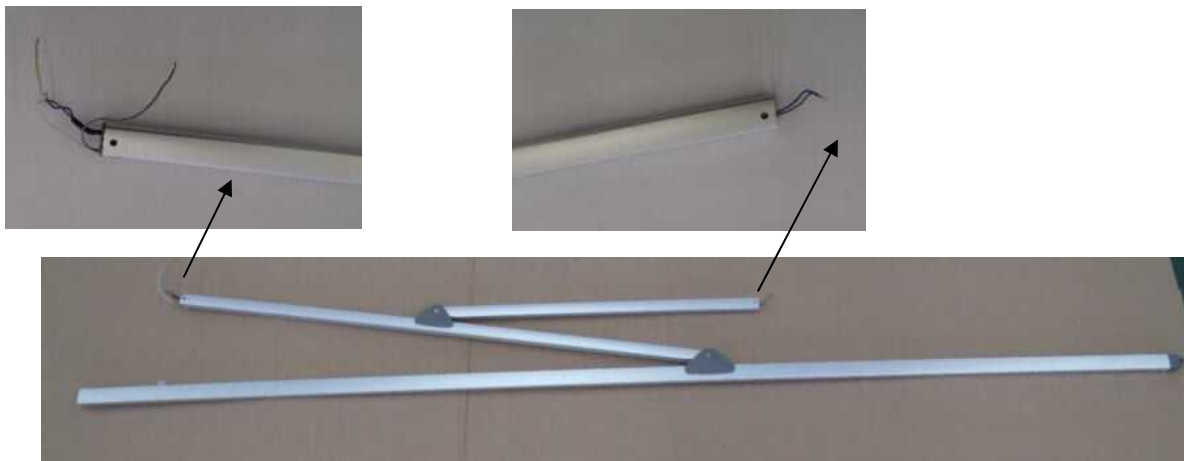
Stift entfernen und Spannhebel ersetzen mit neuem Ersatzteil.

4.2. Zusammenbau

Die Montage des Spannhebels erfolgt in der umgekehrten Reihenfolge.

**5. Dachstreben demontieren / austauschen
(LED mit Zuleitungskabel)**

5.1. Dachstreben demontieren



Alle Dachstreben mit LED Streifen werden mit dem Zuleitungskabel geliefert. Wenn eine Dachstrebe ohne Zuleitungskabel ersetzt wird, muss das schwarze Kabel herausgezogen werden.

Sollte eine Schiene ohne LED ausgetauscht werden, kann dies wie bei den anderen Schirmen der F-Linie durchgeführt werden.



Zuerst das Kabel beim Scharnier mit einer Zange herausziehen.

Sonnenschirm Fortello LED Akku

Glatz



Das andere Ende vom Zuleitungskabel befindet sich bei der Gabel. Das Kabel kann komplett von diesem Ende herausgezogen werden.



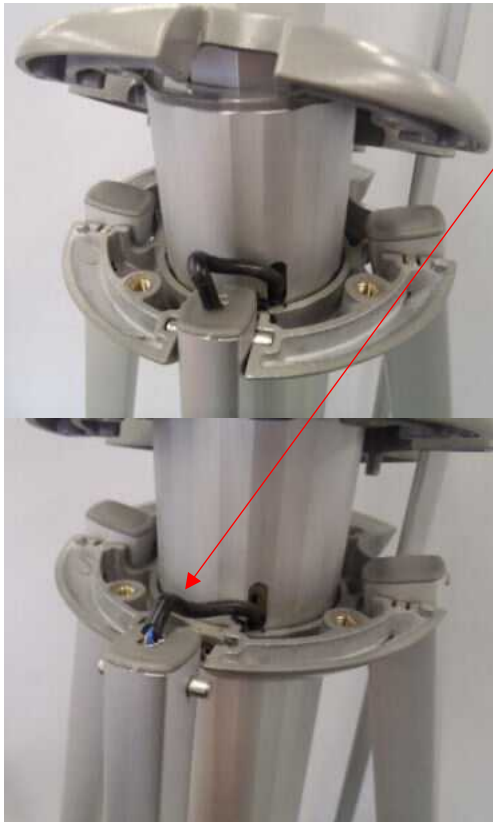
Oben an der Krone die Schrauben soweit lösen, sodass die Schiene mit Stift herausgezogen werden kann. Anschliessend die neue Strebe einführen und die Kronenschrauben wieder anziehen.



Danach die Schrauben der Hilfskrone lösen.

Sonnenschirm Fortello LED Akku

Glatz



Den Deckel nach oben schieben und die Strebe mit dem Zuleitungskabel herausheben.



Den Stift aus der Strebe entfernen. Danach mit einem Schraubenzieher den Deckel der Strebe herausdrücken.



Klemme hinausziehen und die defekte Schiene abhängen. Danach die neue Schiene an die Klemme befestigen. Die Schiene mit dem Stift in die Hilfskrone einhängen. Den Deckel mit den Schrauben zuschrauben.

Sonnenschirm Fortello LED Akku

Glatz



Den Schirm danach mit dem Spannhebel öffnen und beim Schieber befestigen.



Mit dem Akku-Bohrer die Schrauben des Schieberdeckels lösen und den Schieberdeckel nach oben schieben. Evtl. mit einem Gurt an den Masten befestigen.



Den weissen Kunststoffring innerhalb des Schiebers entfernen, indem die Schrauben gelöst werden.



Den Deckel des Schiebers mit dem weissen Kunststoffring oben mit dem Bindegurt festbinden.



Beim Verteiler als erstes das Zuleitungskabel mit dem blauen und braunen Kabel abnehmen. Danach das weiße und graue Kabel abhängen.



Wenn die 4 Kabel abgehängt wurden, kann die neue Strebe montiert werden.

5.2. Zusammenbau

Die Montage der Dachstrebe erfolgt in der umgekehrten Reihenfolge.

6. Schieber demontieren / austauschen

6.1. Schieber demontieren



Um den Schieber auszutauschen, den Schirm am besten auf einen Tisch legen.

Als erstes muss die Hilfskrone gelöst werden.



Alle Schienen an dieser Stelle komplett lösen (inkl. Schiene mit Zuleitungskabel).

Sonnenschirm Fortello LED Akku

Glatz



Im Anschluss beim Schieber alle Schrauben lösen und die obere Hälfte mit dem Kunststoffring entfernen.



Den Schieber unten komplett (inkl. gelöstem Schieberdeckel) herausziehen.

6.2. Zusammenbau



Dann den neuen Schieber einfahren und auf die Aussparung für den Spannstab achten.



Wie auf dem Bild abgebildet etwas zwischen der Hilfskrone und Masten einklemmen (festkleben ist auch möglich).



Den Spannstab im Schieber unten einhängen.

Sonnenschirm Fortello LED Akku

Glatz



Nachfolgend die Schienen mit dem Bolzen im Schieber einhängen.
Die Kabel wieder anschliessen und den Schieberdeckel zuschrauben.



Zuletzt die Schienen bei der Hilfskrone mit dem Bolzen befestigen.



Den Deckel der Hilfskrone anschrauben.

7. Strebenverlängerung demontieren / austauschen

7.1. Strebenverlängerung demontieren



Verlängerung herausziehen und neue
Verlängerung in die Strebe einschieben.

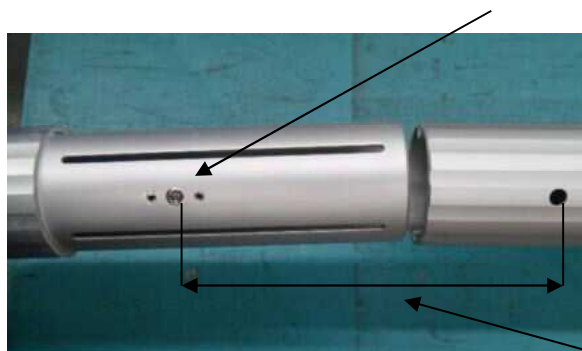
8. Unterstock demontieren / austauschen

8.1. Unterstock demontieren



Unterstock aus Oberstock ziehen.
Stecker auseinandernehmen.

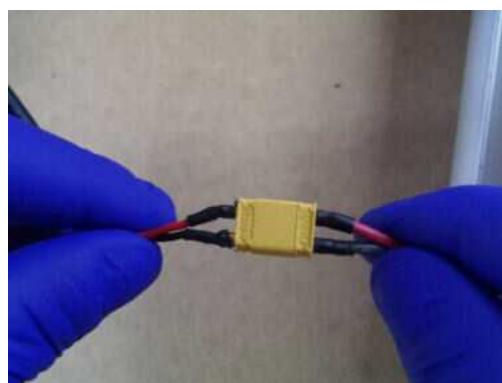
8.2. Zusammenbau



Beim Zusammensetzen der beiden Mastteile ist Vorsicht geboten. Das Mastoberteil hat eine innen liegende Rippe. Diese ist so auszurichten, dass sie auf die Rille im Unterstock trifft.

Die Position ist dann korrekt, wenn das Loch im Oberstock auf das Loch im Zapfen des Unterstocks trifft.

Die beiden Mastteile miteinander verschrauben.



Beim Anschliessen darauf achten, dass die Aussparung an der richtigen Stelle befestigt wird.

9. Akkupack demontieren / austauschen

9.1. Akkupack demontieren



Demontierter Akku vom Masten.

9.2. Zusammenbau



Durch das Auf- oder Abschieben des Akkus auf der Schiene auf dem Unterstock, kann dieser auf oder abmontiert werden.



10. Laden Akkupack



Auf der unteren Seite vom Akku befindet sich der Stecker, damit dieser geladen werden kann.



11. Ein- und Ausschalten LEDs



Mit kurzem Antippen kann der Akku Stand beim kleinen Knopf angezeigt werden.
(Funktioniert nur wenn am Unterstock eingesetzt)

Sonnenschirm Fortello LED Akku

Glatz



Durch kurzes Antippen des grösseren Knopfs können die LEDs ein- oder ausgeschaltet werden.

Das Licht kann gedimmt werden, indem man mit dem Finger auf dem Knopf bleibt.

(Funktioniert nur wenn am Unterstock eingesetzt)