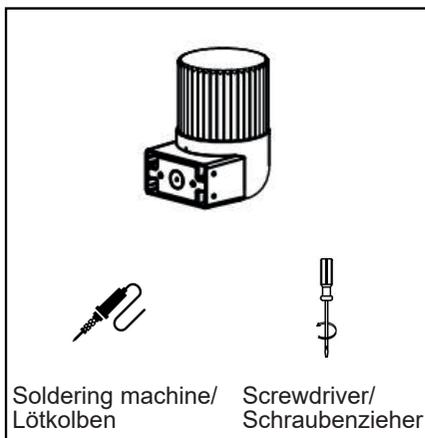
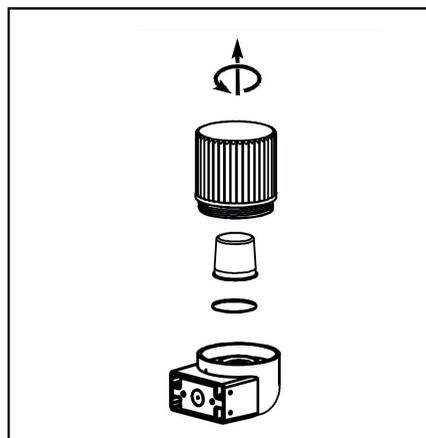


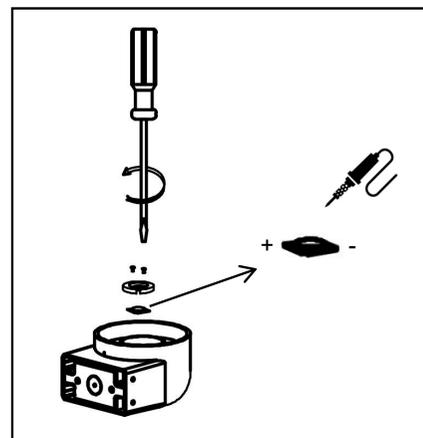
Tausch der fest verbauten LED Lichtquelle/Replacement of built in LED light source



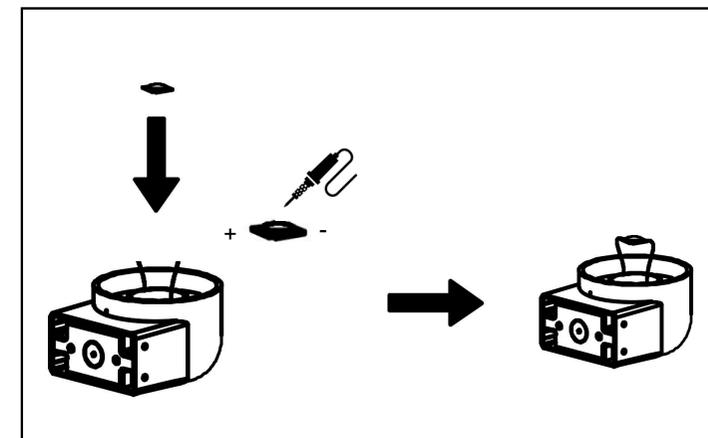
1. Get the light and tools ready.
1. Licht und Werkzeuge bereitlegen.



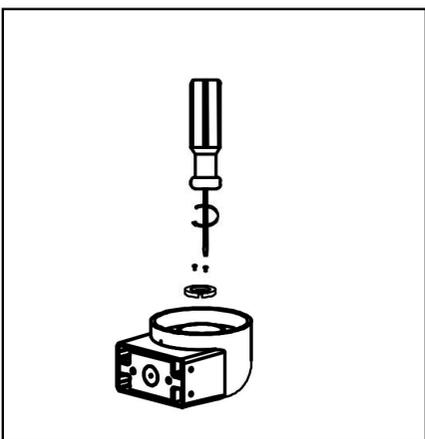
2. Twist the lampshade and light source cover and take them out.
2. Lampenschirm und Abdeckung der Lichtquelle durch Drehen entfernen.



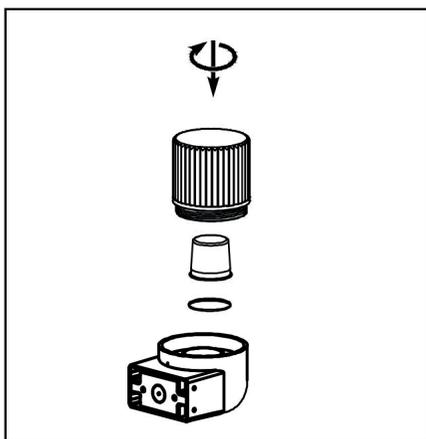
3. Remove the lightsource bracket by screwdriver and melt the + - poles of LED chip by a heated soldering machine to take out LED chip.
3. Entfernen Sie die Halterung der Lichtquelle mit einem Schraubenzieher und lösen Sie die Plus- und Minuspole des LED-Chips mit einem erhitzten LötKolben, um den LED-Chip herauszunehmen.



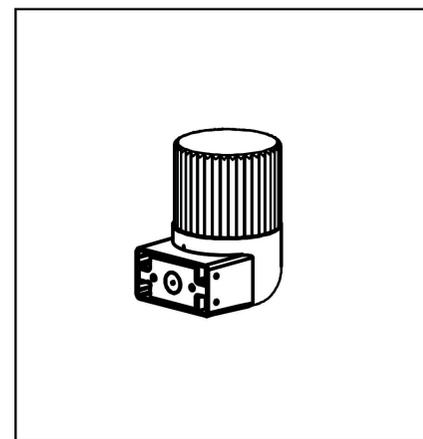
4. To connect the new chip with driver output cable by soldering machine. The red cable from the driver should be soldered to the + pole of the chip, and the black cable should be soldered to the - pole of the chip.
4. Den neuen Chip mit dem Ausgangskabel des Treibers mittels LötKolben verbinden. Das rote Kabel vom Treiber muss an den Pluspol des Chips gelötet werden, und das schwarze Kabel an den Minuspol des Chips.



5. Fix the lightsource bracket by screwdriver.
5. Die Halterung für die Lichtquelle mit einem Schraubenzieher fixieren.

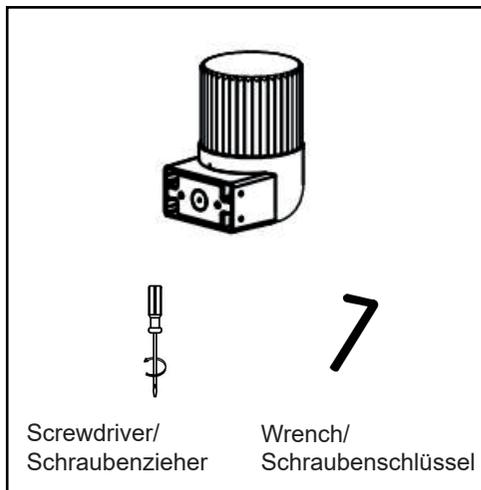


6. Twist the lightsource cover and lampshade back, and pay attention to the waterproof silicone ring when twisting.
6. Die Abdeckung der Lichtquelle und den Lampenschirm zurück drehen und auf den wasserdichten Silikonring achten.

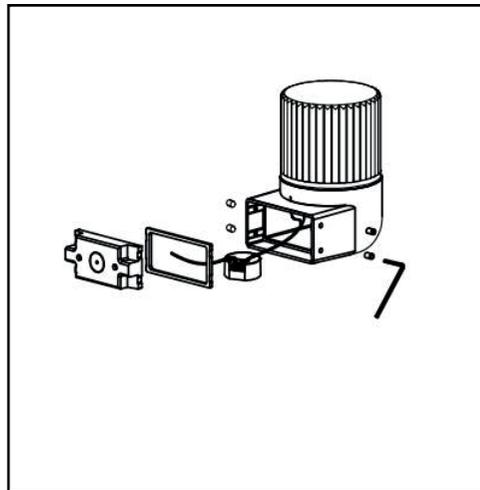


7. Finished.
7. Fertig.

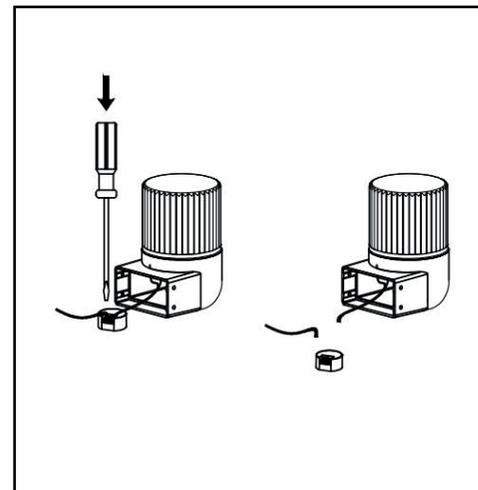
Tausch des LED-Treiber/Replacement of the LED driver



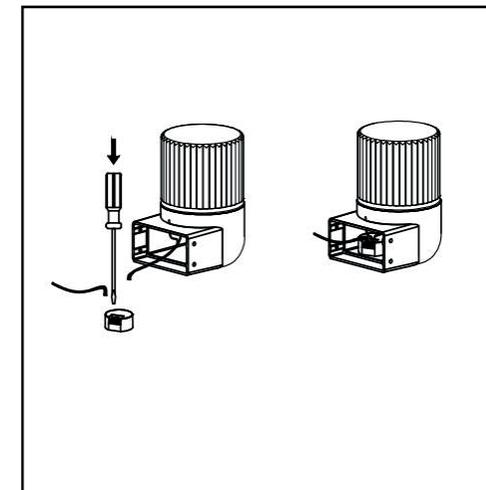
1. Get the light and tools ready.
1. Bereiten Sie die Beleuchtung und die Werkzeuge vor.



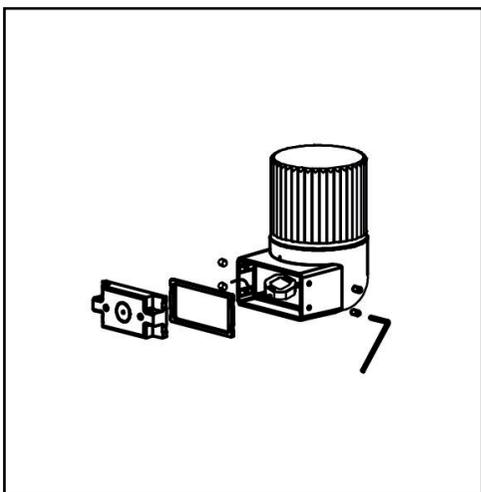
2. Loose the screw by wrench, to take the bracket and driver out.
2. Lösen Sie die Schraube mit einem Schraubenschlüssel, um die Halterung und den Treiber herauszunehmen.



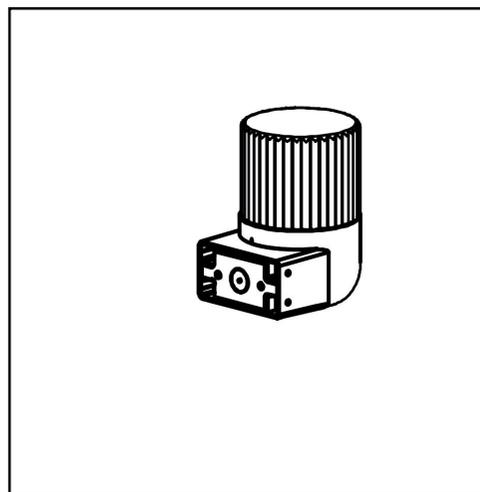
3. Press the driver button by screwdriver and take the driver cables out.
3. Drücken Sie die Treiber-Taste mit einem Schraubenzieher und ziehen Sie die Treiberkabel heraus.



4. Press the driver button by screwdriver and put the new driver cables in it to complete the connection.
4. Drücken Sie die Treiber-Taste mit einem Schraubenzieher und stecken Sie die neuen Treiberkabel hinein, um den Anschluss fertigzustellen.



5. Screw the bracket by wrench.
5. Schrauben Sie die Halterung mit einem Schraubenschlüssel fest.



6. Finished.
6. Fertig.