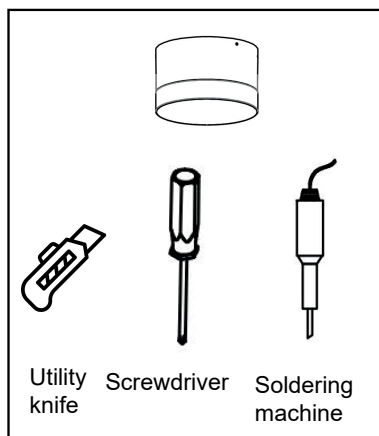
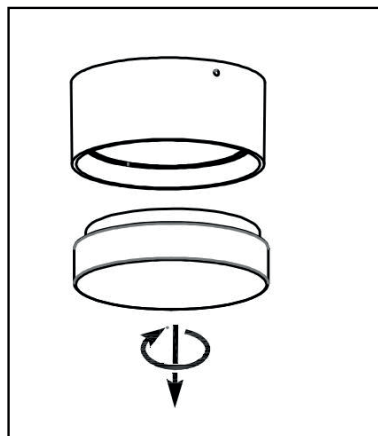


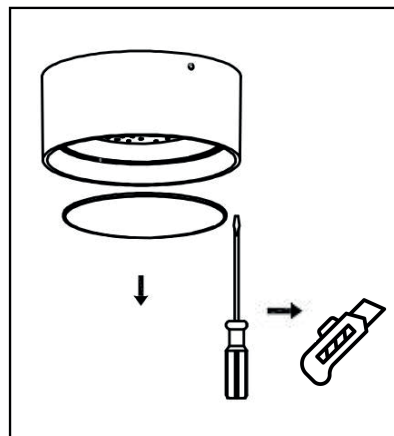
Tausch der fest verbauten LED Lichtquelle/Replacement of built-in LED light source



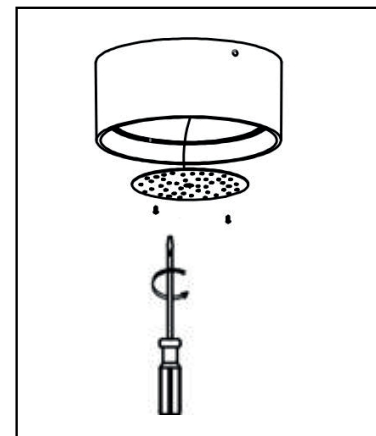
1. Get the light tools ready.
1. Bereiten Sie die Lichtwerkzeuge bereit.



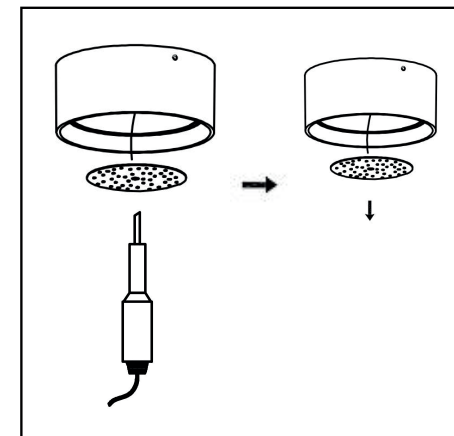
2. Twist the lampshade and take it out.
2. Drehen Sie den Lampenschirm und nehmen Sie ihn heraus.



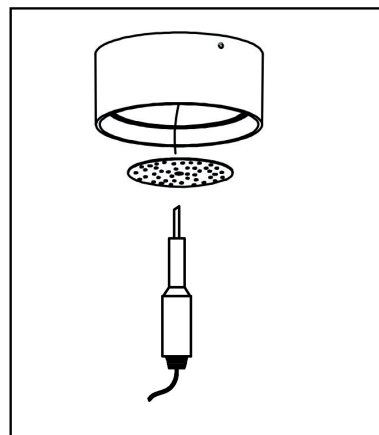
3. Pry open the PC lens by the screwdriver and clean the glue by utility knife.
3. Heben Sie die PC-Linse mit dem Schraubendreher an und entferne den Kleber mit einem Cuttermesser.



4. Unscrew the chipboard by screwdriver.
4. Schrauben Sie die Spanplatte mit einem Schraubendreher ab.

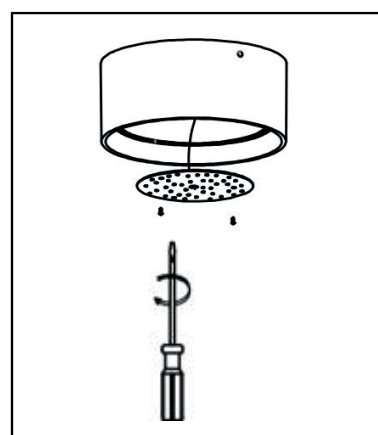


5. Melt the + - poles of the LED chip by a heated soldering machine to take LED chip out.
5. Schmelzen Sie die +- Pole des LED-Chips mit einem beheizten Lötgerät, um den LED-Chip zu entfernen.

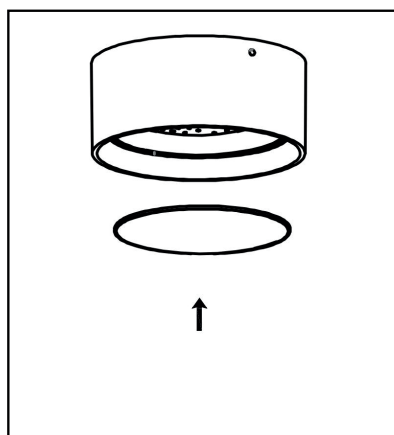


6. To connect the new chip board by a heated soldering machine. The red cable from driver should be welded to the + pole of the chip, and the black cable should be welded to the - pole of the chip.

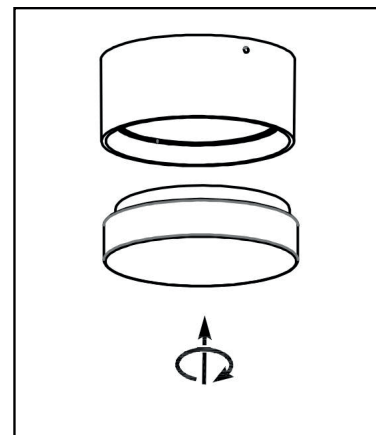
6. Schließen Sie die neue Chipplatte mit einem Heißlötgerät an. Das rote Kabel vom Treiber sollte mit dem Pluspol des Chips verlötet werden, und das schwarze Kabel sollte mit dem Minuspol des Chips verlötet werden.



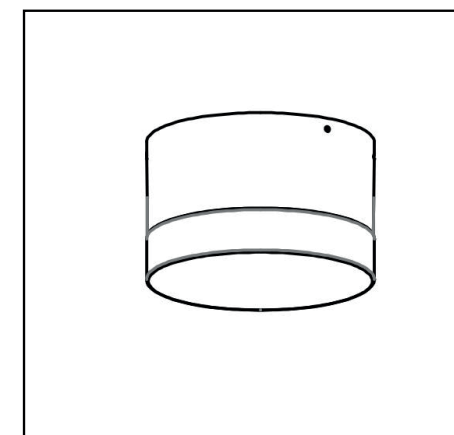
7. Fix the chipboard with screws by screwdriver.
7. Befestigen Sie die Spanplatte mit Schrauben mit einem Schraubendreher.



8. Apply glue evenly to fully fill the groove of the lamp body. Place the PC lens flat on the glue surface, then press gently until the surface is flush.
8. Tragen Sie den Kleber gleichmäßig auf, um die Nut des Lampenkörpers vollständig auszufüllen. Legen Sie die PC-Linse flach auf die Klebefläche und drücken Sie sie dann vorsichtig an, bis die Oberfläche bündig ist.



9. After the glue is fully cured (4-6 hours), twist the lampshade back into the lampbody.
9. Nachdem der Kleber vollständig ausgehärtet ist (4-6 Stunden), schrauben Sie den Lampenschirm wieder auf den Lampenkörper.



10. Finished.
10. Fertig.