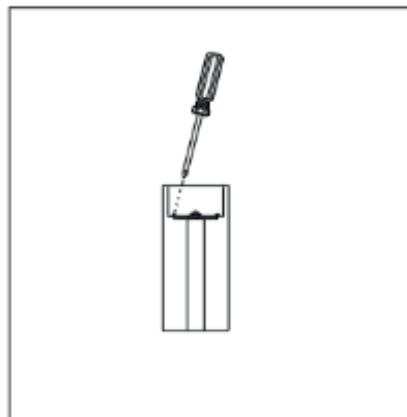
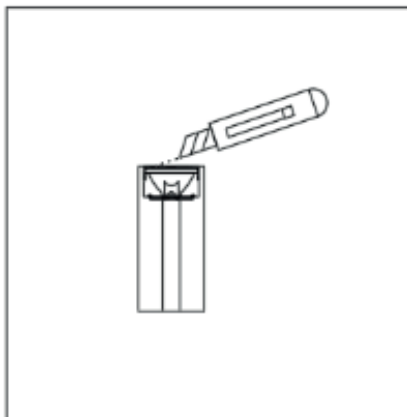
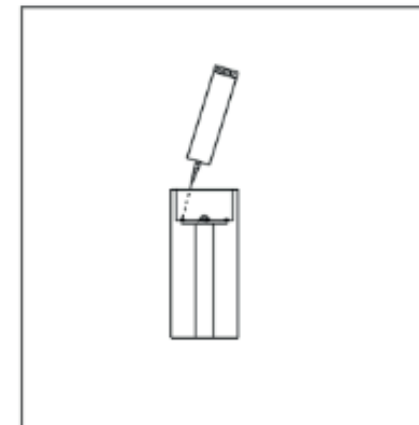
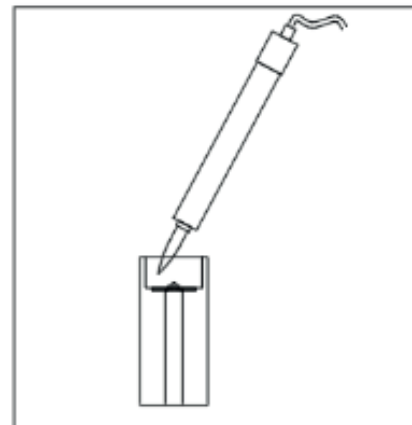


Tausch der fest verbauten LED Lichtquelle/Replacement of built in LED light source



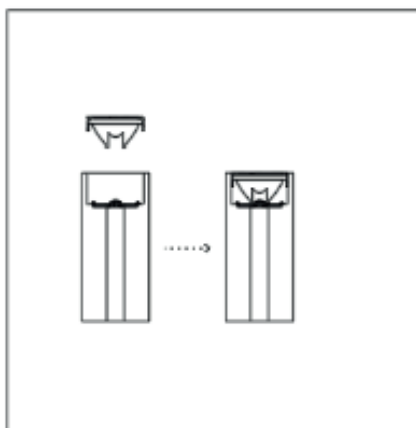
Step 1 to 2: Remove the lens with the fixing ring with a tool (hobby knife or screwdriver), this may cause damage to the LED.

Schritt 1 bis 2: Entfernen Sie die Linse mit dem Befestigungsring mithilfe eines Werkzeugs (Hobymesser oder Schraubendreher); dabei kann es zu Beschädigungen der LED kommen.



Step 3 to 4: Remove the original LED, solder on the new one and fix it with LED cooling gel.

Schritt 3 bis 4: Entfernen Sie die ursprüngliche LED, löten Sie die neue an und befestigen Sie sie mit LED-Kühlgel.

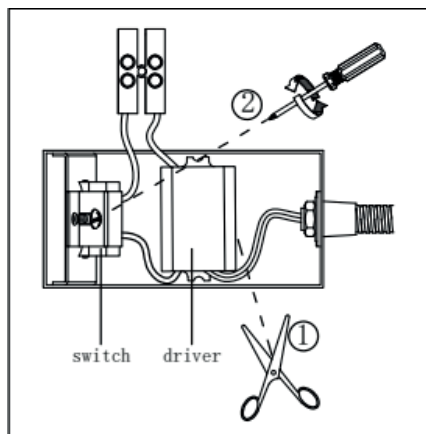


Step 5: Press the lens fitted with the fixing ring into the aluminium lamp head.

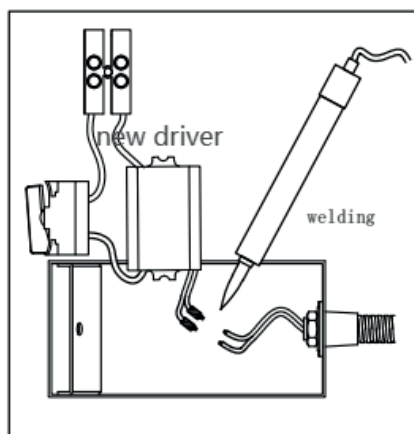
Schritt 5: Drücken Sie die mit dem Befestigungsring versehene Linse in den Aluminium-Lampenkopf.

NOTE: Step 1 - Step 2 is to remove the lens with the fixing, this process may damage the LED, and should be done by a professional.
HINWEIS: Schritt 1 – Schritt 2 besteht darin, die Linse samt Befestigung zu entfernen. Dieser Vorgang kann die LED beschädigen und sollte daher von einem Fachmann durchgeführt werden.

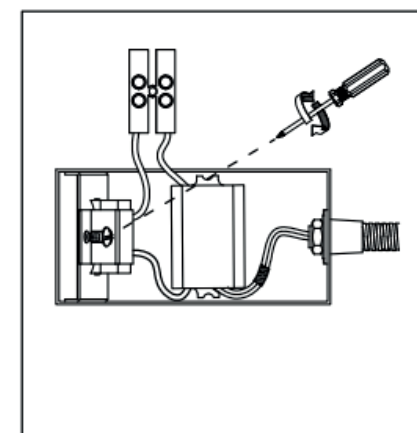
Tausch des fest verbauten LED-Treiber/Replacement of the built in LED driver



Step 1: Loosen the switch fixing screws and cut the driver output wire.
(as close as possible to the driver end)
Schritt 1: Lösen Sie die Befestigungsschrauben des Schalters und trennen Sie das Ausgangskabel des Treibers ab. (so nah wie möglich am Treiberende)



Step 2: Solder the output wires of the new driver according to the corresponding color and wrap the soldered area with heat shrink tubing.
Schritt 2: Löten Sie die Ausgangsdrähte des neuen Treibers entsprechend der jeweiligen Farbe an und ummanteln Sie die Lötstelle mit Schrumpfschlauch.



Step 3: Fix the switch with screws and glue the new driver inside the base.
Schritt 3: Befestigen Sie den Schalter mit Schrauben und kleben Sie den neuen Treiber in den Sockel.

NOTE: Step 1 - Step 2 is to remove the old driver and connect the new driver, this process will not cause permanent damage to the lighting product but should be done by a professional.

HINWEIS: Schritt 1 – Schritt 2 besteht darin, den alten Treiber zu entfernen und den neuen anzuschließen; dieser Vorgang verursacht keine dauerhaften Schäden am Beleuchtungsprodukt, sollte jedoch von einem Fachmann durchgeführt werden.