

EBA Vorfeldbeleuchtung E46

Originalteile vom 1er

Beschreibung

- Ich habe mich zu erst um die Kabel Verlegung und die Spannungsversorgung gekümmert. Abdeckungen im Einstiegsbereich vorn und hinten entfernen. Verkleidung der B-Säule unten ausbauen. Fußraumverkleidung und Fußstütze ausbauen. Kabel abmessen und dann entlang des Teppichs nach hinten zur B-Säule verlegen, das gleiche vorn auch. Je ein Masse und ein Spannungskabel. Kontakte am Kabel anbringen und die Pins am Türkabelbaum ein pinnen (die mit dem Stift). Position der Pins notieren, da sie später noch mal gebraucht werden. Vorn war Pin 16 und 17 frei, hinten genauso. Jetzt die anderen Enden der Kabel an der Fußraumleuchte anschließen (Braun ist Masse). So, jetzt wieder alles zusammen bauen und schon steht die Spannungsversorgung.
- Jetzt geht es an den Einbau der Leuchten in den Griff. Kleines Teil hinter den Griff ausbauen. Teil auch gleich zerlegen. Metallteil vom Plastik lösen. Metall bei Seite legen, das kommt später. Abmessungen für den Ausschnitt auf der Kappe markieren und dann mit einem Cuttermesser ausschneiden. Dann die Leucht bearbeiten, es muss alles weg, außer dem Körper, in dem die SMDs sind, so dass nur noch die Kabel raus hängen. Jetzt die Leuchte in die Kappe einkleben. Ich habe einen 2 Komponenten Kleber von UHU genommen. Evtl. noch überstehendes Material entfernen. Jetzt geht es an das Metall, wie schon in den anderen Anleitungen beschrieben, die unteren Teile wegfräsen. Ich habe zusätzlich noch ein Loch in das Metall gebohrt, um das Kabel durch die Tür zu führen. Das geht an allen Türen, außer an der Fahrtür. An der Fahrtür wird nur eine Ecke weggefräst, gerade so viel, dass das Kabel durch passt.
- Nun das Kabel durch die äußere Öffnung in der Tür führen. Ich habe das Kabel dann durch das Loch vom Türpin entgegen genommen. Die Schallisolierung im vorderen Bereich lösen und die Tülle vom Kabelbaum aus der Türdrücken. Jetzt den Stecker zerlegen. Die Kontakte an die Kabel von den Leuchten anschließen und an den vorher notierten Pins ein pinnen. Wichtig ist es das Kabel der Leuchte nah am orig. Türkabelbaum zu verlegen, da es sonst zu Problemen mit der Fensterscheibe kommen kann. Das Kabel dann gleich bei der ersten Möglichkeit durch die Schallisolierung aus der Tür führen. Durch das verwenden der Kontakte, muss am Stecker nichts abgebrochen werden und falls die Tür mal raus muss, gib es auch keine Probleme.
- Ist alles angeschlossen, kurzen Funktionstest durchführen. Anschließend die Tür wieder zusammen bauen.

Jetzt ein paar Fotos

Vergleich bearbeitet / Orig.



Loch für Kabel gebohrt

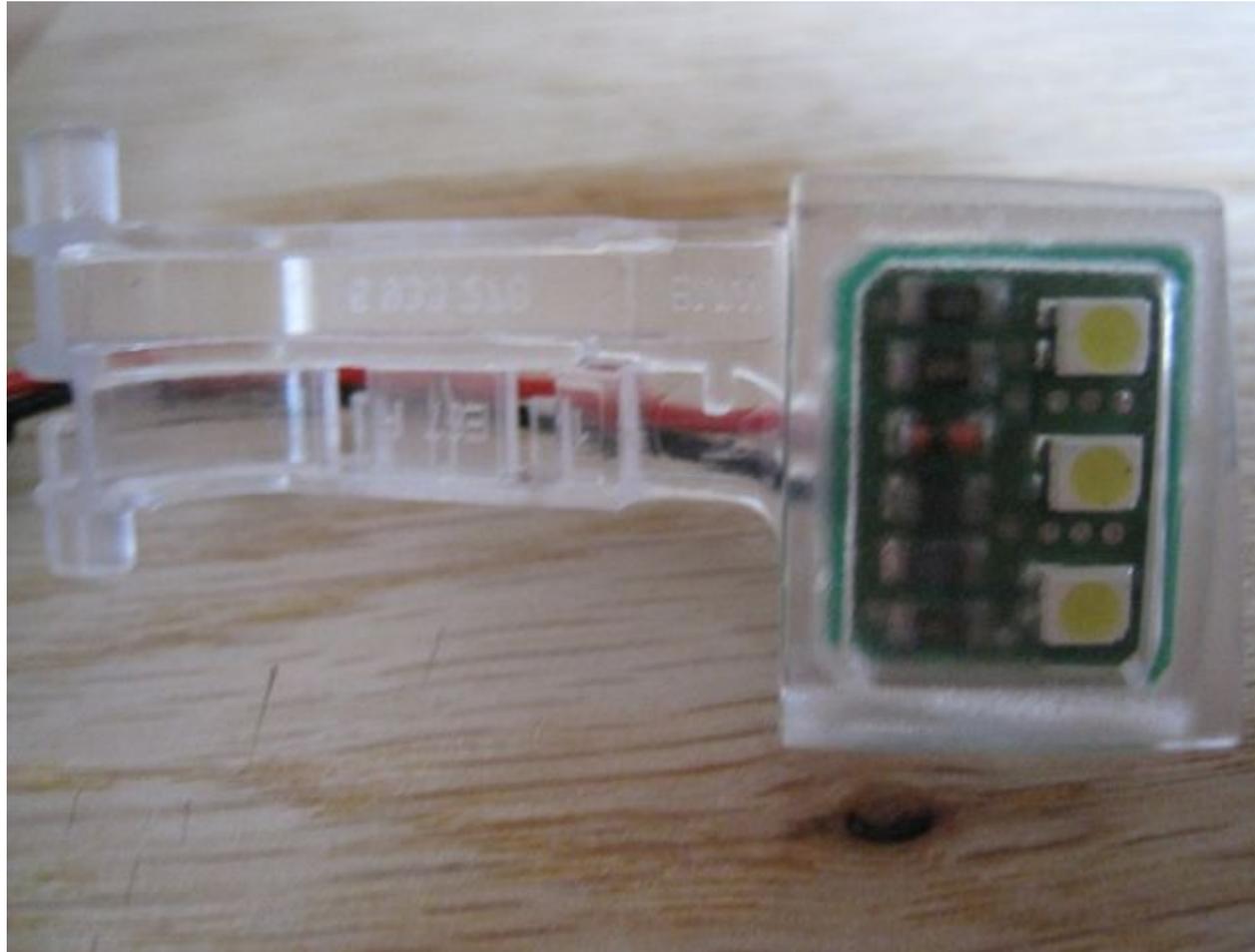




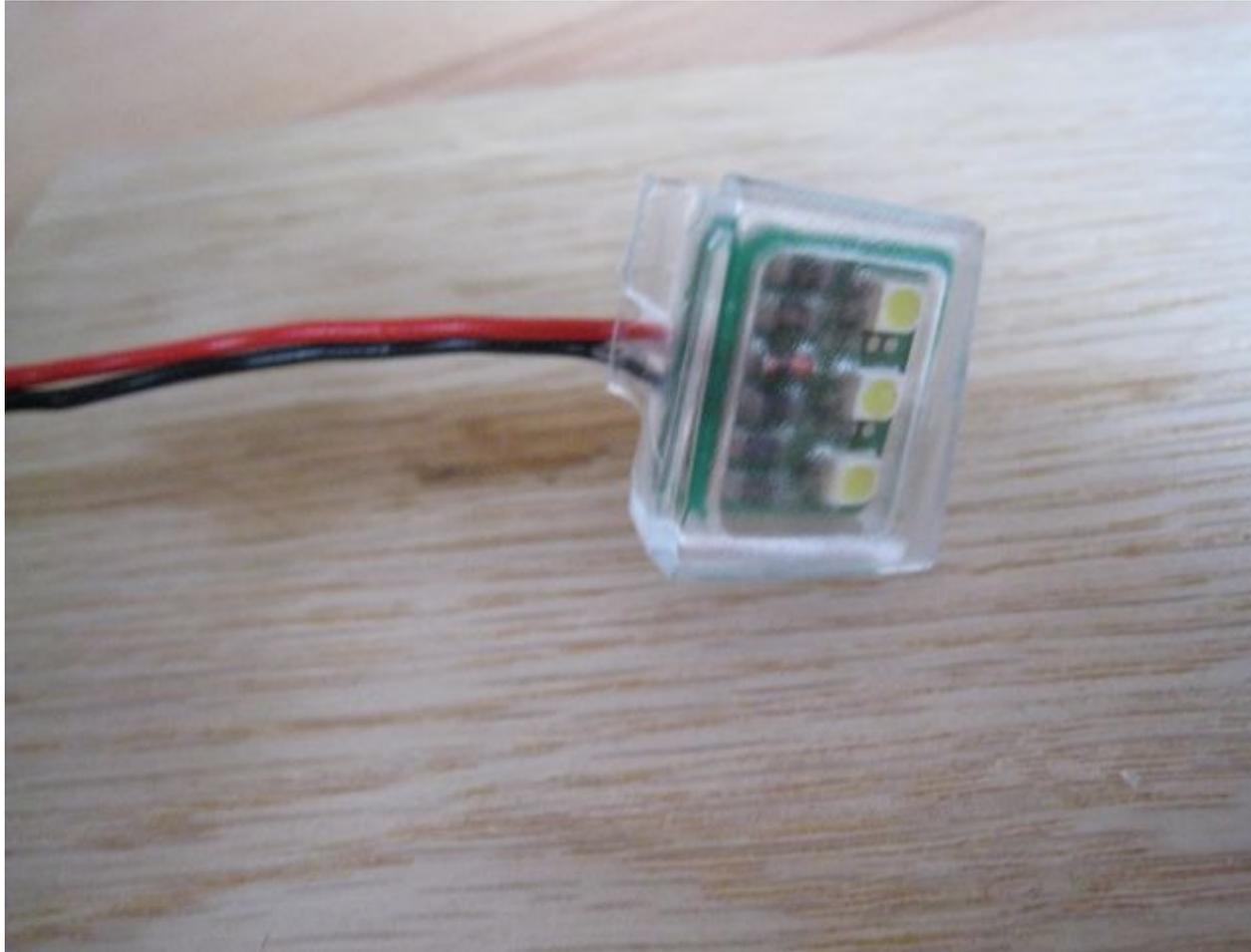
Aussparung ausgeschnitten



SMD Einheit Orig.



SMD Einheit bearbeitet



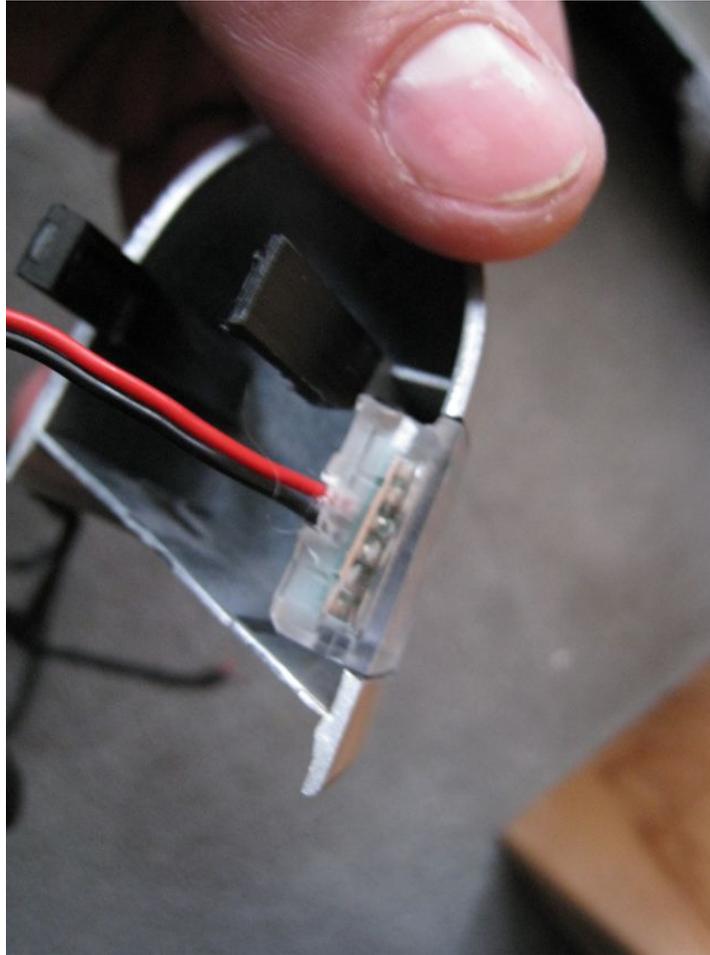
Leuchte einpassen und Kleben



Überstand weg feilen



Kappe fertig



Fertig eingebaut



Ausleuchtung bei Dämmerung



Ausleuchtung bei Nacht



Teilenummern:

- Leuchten: **63 31 6 933 277** **2x**
63 31 6 933 278 **2x**
- Kontakte: **61130005197** **8x**
61130005198 **8x**