

BMW 3-er - Ausfall der Kennzeichenleuchten | HELLA

BMW

3-er (E46)

Alle Touring Modelle

Baujahr 2001-2005

Ausfall der Kennzeichenleuchten

Wird der oben genannte Fehler vom Kunden beanstandet, so ist nicht zwingend das Leuchtmittel die Ursache dafür. Durch starke Feuchtigkeit in den Leuchten kommt es zur Korrosion der Kontakte (s. Abb. 1). Über Kapilarwirkung in den Kabeln kann es dann zum Wassereintritt in den Kontaktschalter kommen. Dieses führt in der Regel zu Korrosion im Schalter, was eine mangelhafte Kontaktierung nach sich zieht. Sporadisch kann es dadurch vorkommen, dass sich die Heckklappe selbsttätig ver- bzw. entriegelt. In diesem Fall wie folgt vorgehen:

- Kennzeicheneinheit ausbauen. Dafür die vier Torx-Schrauben herausdrehen (s. Abb. 2). An beiden Seiten ist die Einheit noch in die Karosserie eingerastet. Mit einem Kunststoffhebel die Einheit vorsichtig aus der Karosserie „hebeln“.
- Kontakte der Kennzeichenleuchten reinigen. Bei zu starker Beschädigung muss der Kennzeichenträger erneuert werden.
- Bei sporadischer Ver- bzw. Entriegelung der Heckklappe, den Kontaktschalter prüfen ggf. erneuern (s. Abb. 3).
- Ausgebaute Teile wieder in Umgekehrter Reihenfolge einbauen. Lichanlage und Schalter auf Funktion hin prüfen.





