



Mercedes Benz A-Klasse (Typ W 168) Mit Motor 166.960, 166.990, 668.940

Helligkeitsschwankungen der Scheinwerfer.

Wird bei diesen Fahrzeugen bemängelt, dass die Helligkeit der Scheinwerfer direkt nach dem Motorstart schwankt, ist eine mögliche Ursache die Ladestromregelung. Ab Juni 2006 sind diese Fahrzeuge mit einem Multifunktionsregler ausgestattet, der die Erregung des Generators steuert. Nach dem Anspringen des Motors, wird nach einer Verzögerungszeit (Benziner 20 s, Diesel 10 s) die Erregerspannung nach und nach erhöht, bis nach etwa 30 Sekunden die volle Erregerspannung erreicht ist. Während dieser Zeit kann die Helligkeit der Scheinwerfer schwanken. Dieser Vorgang ist kein Mangel sondern dient dazu, den Motor direkt nach dem Anspringen, ohne die Belastung des Generators, in einen ruhigen Leerlauf zu bringen. Weisen Sie den Kunden bei einer Beanstandung auf diese Funktion hin.

Blitz-Info

