

Nebelscheinwerferanlage prüfen

Zur Fehlersuche werden benötigt:

- ◆ Prüfsystem V.A.G 1466
- ◆ Gültiger Stromlaufplan

Vor der Fehlersuche bitte unbedingt die Batterie-Minusklemme auf festen Sitz prüfen.

Prüfvoraussetzungen:

- ◆ Sicherung Nr.236 (15A) i.O.!
- ◆ Sicherung Nr. 3 (5A) i.O.!
- ◆ Lampen für Nebelscheinwerfer L 22 und L 23 i.O.!
- ◆ Fernlicht i.O.!

Vorbereitung zur Fehlersuche:

- Untere Schalttafelverkleidung auf der Fahrerseite ausbauen Karrosserie-Montagearbeiten, Rep.-Gruppe 70.
- -J5- Relais für Nebelscheinwerfer (J 5) von Relaisplatz 1, 13-fachen Zusatzrelaissträger, abziehen.
- Prüfadapter V.A.G 1466/3 auf Relaisplatz 1 aufstecken.
- V.A.G 1466 an Prüfadapter anschließen.

Hinweise zum Prüfablauf:

- Prüfschritte nach Tabelle durchführen.
- Wird Sollwert/Prüfergebnis des Prüfschritts erreicht, Fehlersuche mit dem nächsten Prüfschritt fortsetzen (Prüfergebnis i.O.).
- Wird Sollwert/Prüfergebnis des Prüfschritts nicht erreicht, Fehler nach Tabelle suchen und beseitigen.
- Zur Leitungsprüfung den gültigen Stromlaufplan verwenden.
- Nach jedem Prüfschritt Prüfleitungen aus den Buchsen des V.A.G 1466 wieder herausziehen.

Wird mit der Durchführung der Prüfschritte 1 bis 3 kein Fehler gefunden, ersetzen Sie bitte das Relais für Nebelscheinwerferanlage J5!

Führen Sie bitte nach der Fehlerbeseitigung eine Funktionsprüfung der Nebelscheinwerferanlage durch.

Die Prüftabelle beginnt auf der nächsten Seite!

Prüfschritt:	1	2	3
Geprüft wird:	Spannungsversorgung (Kl. X)	Schalter für Nebelscheinwerfer (E7)	Schalter für Nebelscheinwerfer (E7)
Buchsenbelegung	V.A.G 1466		
rote Leitung	von 8 nach S+	von 2 nach 8	von 4 nach 8
schwarze Leitung	von S- nach L+	-----	-----
blaue Leitung	von L- nach 6	-----	-----
Zusätzliche Arbeiten:	Zündung einschalten Schalter für Nebelscheinwerfer (E7) ein (ziehen bis 1. Raste)	Zündung einschalten Schalter für Nebelscheinwerfer (E7) ein (ziehen bis 1. Raste)	Zündung einschalten Schalter für Nebelscheinwerfer (E7) ein (ziehen bis 2. Raste)
Sollwert/Prüfergebnis:	Kontrollampe (L) leuchtet	Lampen für Nebelscheinwerfer L22 und L23 leuchten und Kontrollampe für Nebelscheinwerfer (K17) leuchtet	Lampen für Nebelscheinwerfer L22 und L23 leuchten und Kontrollampe für Nebelscheinwerfer (K17) leuchtet

Mögliche Fehlerursachen bei Abweichungen vom Sollwert/Prüfergebnis:

Leitungsführung Relaisplatte/Bauteil bzw. Bauteil/Bauteil	75x nach T18/2x oder T18/8 nach 8/87 von J5	2/30 von J5 nach L 22 und L 23 oder L 22 und L 23 nach Masse	-----
oder Kontrollampe für Nebelscheinwerfer (K17)	-----	X	-----
oder Schalter für Nebelscheinwerfer (E7)	X	X	X
oder Relaisplatte	X	-----	-----