

Lichtmaschine

Die Lichtmaschine erzeugt die für das Bordnetz benötigte Spannung und lädt die Batterie auf.

Unterschiede

Für das Modell [450](#) gibt es 3 verschiedene von der Ausstattung und dem Modell abhängige Lichtmaschinen. Der [pure](#) hat eine Lichtmaschine mit 65A, [pulse](#) und [passion](#) haben jeweils eine Lichtmaschine mit 75 A. Der Diesel hat die größte Lichtmaschine mit 85A.

Die Lichtmaschinen unterscheiden sich auch baujahrabhängig. Ab dem [Newliner](#) kommt ein Anschluss zur Drehzahlüberwachung hinzu.

Oldliner

Bezeichnung	Beschreibung	Anschluss
B+	Batterieplus	an Pluspol der Batterie
B-	Batterieminus	(über Schraube) an Masse
D+	Ladekontrolle	

Newliner

Bezeichnung	Beschreibung	Anschluss
B+	Batterieplus	an Pluspol der Batterie
B-	Batterieminus	(über Schraube) an Masse
D+	Ladekontrolle	
PHIN	Drehzahlanzeige (w)	per Diodenkabel an Masse am Motorlager



B+ muss zum Testen immer mit der Batterie oder einem anderen Verbraucher verbunden sein, da sonst die Dioden im Diodenkabel durch Spannungsspitzen zerstört werden können.

From:

<https://www.smart-wiki.net/> - **Smart WIKI**

Permanent link:

<https://www.smart-wiki.net/450/lichtmaschine/start?rev=1659032970>

Last update: **2022/07/28 18:29**

