

# 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	nicht belegt

### 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.

Das Diodenkabel sorgt dafür das die Lichtmaschine nicht direkt nach dem Motorstart beansprucht wird.

From:

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

Permanent link:

<https://www.smart-wiki.net/450/lichtmaschine/start?rev=1373380355>

Last update: **2016/10/20 21:48**

