

8. Die Ladung

8.1 Lichtmaschine (Generator)

Die Lichtmaschine (Generator) in Verbindung mit dem Regler lädt mit Spannungsbegrenzung mit ca. 14 bzw. 28 Volt. Die Reglereinstellung berücksichtigt den Gasungsbereich von gealterten Batterien; d.h. mit einer derartigen Lademethode ergibt sich kein übermäßiges Gasen, wenn eine intakte Batterie und Generatoranlage vorausgesetzt wird. Je nach Ladezustand der Batterie fließt ein mehr oder weniger hoher Strom, der mit zunehmendem Ladezustand abklingt und bei voller Batterie gegen Null geht. Die Diagramme verdeutlichen, wie die Stromaufnahme gravierend durch die Temperatur und die Reglereinstellung beeinflusst wird.

