



Übersicht Ladekennlinien BJ214

Nr.	Batterie- spannung	Batterietyp	Batteriekapazität	l ₁	U ₁	l ₂	U ₂	I ₃	U₃	TI _{1 max}	TU _{1 max}	TU₃	Bemerkung
0	48 V	FVLA	60 Ah 100 Ah	20 A	57,6 V	4 A	67,2 V	0,8 A	54 V	5 h	6 h	8	
1	48 V	FVLA	100 Ah 160 Ah	30 A	57,6 V	6,6 A	67,2 V	1,4 A	54 V	6 h	7 h	8	
2	48 V	FVLA	160 Ah 220 Ah	30 A	57,6 V	9,6 A	67,2 V	2 A	54 V	8 h	9 h	8	
3	48 V	FVLA	220 Ah 300 Ah	30 A	57,6 V	13 A	67,2 V	2,6 A	54 V	11 h	2 h	∞	
4	48 V	VRLA	60 Ah 100 Ah	20 A	56,4 V	1,2 A	64,8 V	0,8 A	54 V	11 h	12 h	8	
5	48 V	VRLA	100 Ah 160 Ah	30 A	56,4 V	2 A	64,8 V	1,4 A	54 V	5 h	6 h	∞	
6	48 V	VRLA	160 Ah 220 Ah	30 A	56,4 V	3 A	64,8 V	2 A	54 V	6 h	7 h	8	
7	48 V	VRLA	220 Ah 300 Ah	30 A	56,4 V	4 A	64,8 V	2,6 A	54 V	8 h	9 h	~	
8	48 V	VRLA*	60 Ah 100 Ah	20 A	58 V	0,8 A	62,4 V	4 A	54 V	11 h	2 h	8	
9	48 V	VRLA*	100 Ah 160 Ah	30 A	58 V	1,4 A	62,4 V	6,6 A	54 V	11 h	12 h	∞	
Α	48 V	VRLA*	160 Ah 220 Ah	30 A	58 V	2 A	62,4 V	9,6 A	54 V	5 h	6 h	8	
В	48 V	VRLA*	220 Ah 300 Ah	30 A	58 V	2,6 A	62,4 V	13 A	54 V	6 h	7 h	∞	
С													
D													
Е													
F													

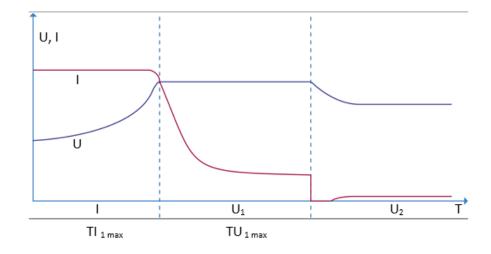
FVLA: offene Blei-Säure Batterien, Batterien mit Wassernachfüllung

VRLA: Ventilgeregelte Blei-Säure Batterien, wartungsfreie Nassbatterien

VRLA*: Gel-Batterien, AGM

Beschreibung

- 1. Ist ein Temperatursensor (CTS/TS) angeschlossen und die Batterietemperatur höher als 45 °C, reduziert sich der Ladestrom auf 50 %. Erst wenn die Batterietemperatur wieder unter 40 °C ist, steigt die Ladeleistung auf 100 %.
- 2. Ist ein Temperatursensor (CTS/TS) angeschlossen und die Batterietemperatur höher als 50 °C, schaltet sich das Ladegerät aus, bis die Batterietemperatur unter 45 °C liegt.
- 3. Ist ein Temperatursensor (CTS/TS) angeschlossen, wird die Ausgangsspannung um 84 mV pro Grad angehoben, wenn die Batterietemperatur unter 25 °C liegt und abgesenkt, wenn die Batterietemperatur über 25 °C liegt.
- 4. Wird die Zeit Tl_{1 max} überschritten, schaltet sich das Ladegerät ab, die rote LED blinkt.
- 5. Wird die Zeit TU_{1 max} überschritten, beginnt automatisch die nächste Ladephase.



24866 Busdorf