

Übersicht Ladekennlinien BJ415Aa0

Nr.	Batterie-spannung	Batterietyp	Batteriekapazität	I ₁	U ₁	I ₂	U ₂	I ₃	T _{I1 max}	TU _{1 max}	TU ₃	Bemerkung
0	12 V	FVLA	150 Ah ... 200 Ah	50 A	14,4 V	3,6 A	13,5 V	50 A	5 h	6 h	∞	
1	12 V	FVLA	200 Ah ... 280 Ah	60 A	14,4 V	4,8 A	13,5 V	60 A	6 h	7 h	∞	
2	12 V	FVLA	280 Ah ... 380 Ah	60 A	14,4 V	6,6 A	13,5 V	60 A	8 h	9 h	∞	
3	12 V	FVLA	380 Ah ... 500 Ah	60 A	14,4 V	8,8 A	13,5 V	60 A	11 h	2 h	∞	
4	12 V	FVLA	500 Ah ... 600 Ah	60 A	14,4 V	11 A	13,5 V	60 A	11 h	12 h	∞	
5	12 V	VRLA	150 Ah ... 200 Ah	50 A	14,1 V	1,8 A	13,6 V	50 A	5 h	6 h	∞	
6	12 V	VRLA	200 Ah ... 280 Ah	60 A	14,1 V	2,4 A	13,6 V	60 A	6 h	7 h	∞	
7	12 V	VRLA	280 Ah ... 380 Ah	60 A	14,1 V	3,4 A	13,6 V	60 A	8 h	9 h	∞	
8	12 V	VRLA	380 Ah ... 500 Ah	60 A	14,1 V	4,4 A	13,6 V	60 A	11 h	2 h	∞	
9	12 V	VRLA	500 Ah ... 600 Ah	60 A	14,1 V	5,6 A	13,6 V	60 A	11 h	12 h	∞	
A	12 V	VRLA*	150 Ah ... 200 Ah	50 A	14,4 V	1,8 A	13,8 V	50 A	7 h	8 h	∞	
B	12 V	VRLA*	200 Ah ... 280 Ah	60 A	14,4 V	2,4 A	13,8 V	60 A	7,5 h	8,5 h	∞	
C	12 V	VRLA*	280 Ah ... 380 Ah	60 A	14,4 V	3,4 A	13,8 V	60 A	8 h	9 h	∞	
D	12 V	VRLA*	380 Ah ... 500 Ah	60 A	14,4 V	4,4 A	13,8 V	60 A	10 h	11 h	∞	
E	12 V	VRLA*	500 Ah ... 600 Ah	60 A	14,4 V	5,6 A	13,8 V	60 A	13 h	14 h	∞	
F	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	

FVLA: offene Blei-Säure Batterien, Batterien mit Wassernachfüllung

VRLA: Ventilleregelt Blei-Säure Batterien, wartungsfreie Nassbatterien

VRLA*: Gel-Batterien, AGM

Beschreibung

- 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 %.
- 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.
- Ist ein Temperatursensor (CTS/TS) angeschlossen, wird die Ausgangsspannung um 21 mV pro Grad angehoben, wenn die Batterietemperatur unter 25 °C liegt und abgesenkt, wenn die Batterietemperatur über 25 °C liegt.
- Wird die Zeit T_{I1 max} überschritten, schaltet sich das Ladegerät ab, die rote LED blinkt.
- Wird die Zeit TU_{1 max} überschritten, beginnt automatisch die nächste Ladephase.

