

Übersicht Ladekennlinien M308B

Nr.	Batterie-spannung	Batterietyp	Batteriekapazität	I ₁	U ₁	I ₂	U ₂	I ₃	U ₃	TI _{1 max}	TU _{2 max}	T	Bemerkung
0	36 V	FVLA	Power Supply	20 A	43,2 V		---		---	---	---	∞	
1	36 V	FVLA	50 Ah ... 64 Ah	15 A	43,2 V	2,9 A	50,4 V	0,5 A	40,7 V	9 h	5 h	---	
2	36 V	FVLA	65 Ah ... 84 Ah	17 A	43,2 V	3,7 A	50,4 V	0,6 A	40,7 V	9 h	5 h	---	
3	36 V	FVLA	85 Ah ... 104 Ah	20 A	43,2 V	4,8 A	50,4 V	0,8 A	40,7 V	9 h	5 h	---	
4	36 V	FVLA	105 Ah ... 124 Ah	20 A	43,2 V	5,8 A	50,4 V	1 A	40,7 V	9 h	5 h	---	
5	36 V	FVLA	125 Ah ... 150 Ah	20 A	43,2 V	6,9 A	50,4 V	1,2 A	40,7 V	9 h	5 h	---	
6	36 V	FVLA	151 Ah ... 180 Ah	20 A	43,2 V	8,3 A	50,4 V	1,2 A	40,7 V	9 h	5 h	---	
7	36 V	FVLA	181 Ah ... 216 Ah	20 A	43,2 V	9,9 A	50,4 V	1,2 A	40,7 V	9 h	5 h	---	
8	36 V	VRLA	Power Supply	20 A	42,3 V		---		---	---	---	∞	
9	36 V	VRLA	181 Ah ... 216 Ah	20 A	42,3 V	2,3 A	50,4 V	1 A	40,7 V	9 h	7 h	---	
A	36 V	VRLA	151 Ah ... 180 Ah	20 A	42,3 V	1,9 A	50,4 V	1 A	40,7 V	9 h	7 h	---	
B	36 V	VRLA	125 Ah ... 150 Ah	20 A	42,3 V	1,6 A	50,4 V	1 A	40,7 V	9 h	7 h	---	
C	36 V	VRLA	105 Ah ... 124 Ah	17 A	42,3 V	1,4 A	50,4 V	0,8 A	40,7 V	9 h	7 h	---	
D	36 V	VRLA	90 Ah ... 104 Ah	15 A	42,3 V	1,2 A	50,4 V	0,7 A	40,7 V	9 h	7 h	---	
E	36 V	VRLA	75 Ah ... 89 Ah	13 A	42,3 V	1 A	50,4 V	0,6 A	40,7 V	9 h	7 h	---	
F	36 V	VRLA	60 Ah ... 74 Ah	11 A	42,3 V	0,8 A	50,4 V	0,5 A	40,7 V	9 h	7 h	---	

FVLA: offene Blei-Säure Batterien, Batterien mit Wassernachfüllung

VRLA: Ventiligeregelte Blei-Säure Batterien, wartungsfreie Nassbatterien

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 63 mV pro Grad angehoben, wenn die Batterietemperatur unter 25 °C liegt und abgesenkt, wenn die Batterietemperatur über 25 °C liegt.
4. Wird die Zeit TI_{1 max} überschritten, schaltet sich das Ladegerät ab, die rote LED blinkt.
5. Wird die Zeit TU_{2 max} überschritten, beginnt automatisch die nächste Ladephase.

