

Übersicht Ladekennlinien 2J114C

Nr.	Batteriespannung	Batterietyp	Batteriekapazität	I ₁	U ₁	I ₂	I ₃	U ₃	T _{1 max}	TU _{2 max}	TU ₃	Bemerkung
0	24 V	FVLA	75 Ah ... 100 Ah	25 A	28,8 V	1,8 A	25 A	27,0 V	5 h	6 h	∞	
1	24 V	FVLA	100 Ah ... 140 Ah	30 A	28,8 V	2,4 A	30 A	27,0 V	6 h	7 h	∞	
2	24 V	FVLA	140 Ah ... 190 Ah	30 A	28,8 V	3,3 A	30 A	27,0 V	8 h	9 h	∞	
3	24 V	FVLA	190 Ah ... 250 Ah	30 A	28,8 V	4,4 A	30 A	27,0 V	11 h	12 h	∞	
4	24 V	FVLA	250 Ah ... 300 Ah	30 A	28,8 V	5,5 A	30 A	27,0 V	11 h	12 h	∞	
5	24 V	VRLA	75 Ah ... 100 Ah	25 A	28,2 V	0,9 A	25 A	27,2 V	5 h	6 h	∞	
6	24 V	VRLA	100 Ah ... 140 Ah	30 A	28,2 V	1,2 A	30 A	27,2 V	6 h	7 h	∞	
7	24 V	VRLA	140 Ah ... 190 Ah	30 A	28,2 V	1,7 A	30 A	27,2 V	8 h	9 h	∞	
8	24 V	VRLA	190 Ah ... 250 Ah	30 A	28,2 V	2,2 A	30 A	27,2 V	11 h	12 h	∞	
9	24 V	VRLA	250 Ah ... 300 Ah	30 A	28,2 V	2,8 A	30 A	27,2 V	11 h	12 h	∞	
A	24 V	VRLA*	75 Ah ... 100 Ah	25 A	28,8 V	0,9 A	25 A	27,6 V	5 h	6 h	∞	
B	24 V	VRLA*	100 Ah ... 140 Ah	30 A	28,8 V	1,2 A	30 A	27,6 V	6 h	7 h	∞	
C	24 V	VRLA*	140 Ah ... 190 Ah	30 A	28,8 V	1,7 A	30 A	27,6 V	8 h	9 h	∞	
D	24 V	VRLA*	190 Ah ... 250 Ah	30 A	28,8 V	2,2 A	30 A	27,6 V	11 h	12 h	∞	
E	24 V	VRLA*	250 Ah ... 300 Ah	30 A	28,8 V	2,8 A	30 A	27,6 V	11 h	12 h	∞	
F	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	

FVLA: offene Blei-Säure Batterien, Batterien mit Wassernachfüllung

VRLA: Ventilierte 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 42 mV pro Grad angehoben, wenn die Batterietemperatur unter 25 °C liegt und abgesenkt, wenn die Batterietemperatur über 25 °C liegt.
- Wird die Zeit T_{1 max} überschritten, schaltet sich das Ladegerät ab, die rote LED blinkt.
- Wird die Zeit TU_{2 max} überschritten, beginnt automatisch die nächste Ladephase.

