

Übersicht Ladekennlinien BJ115ba2

| Nr. | Batterie-spannung | Batterietyp | Batteriekapazität | I ₁ | U ₁ | I ₂ | I ₃ | U ₃ | TI _{1 max} | TU _{1 max} | TU ₃ | Bemerkung |
|-----|-------------------|-------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------|
| 0 | 24 V | FVLA | 125 Ah ... 167 Ah | 42 A | 28,8 V | 3,0 A | 42 A | 27,0 V | 5 h | 6 h | ∞ | |
| 1 | 24 V | FVLA | 167 Ah ... 233 Ah | 50 A | 28,8 V | 4,0 A | 50 A | 27,0 V | 6 h | 7 h | ∞ | |
| 2 | 24 V | FVLA | 233 Ah ... 317 Ah | 50 A | 28,8 V | 5,5 A | 50 A | 27,0 V | 8 h | 9 h | ∞ | |
| 3 | 24 V | FVLA | 317 Ah ... 417 Ah | 50 A | 28,8 V | 7,3 A | 50 A | 27,0 V | 11 h | 12 h | ∞ | |
| 4 | 24 V | FVLA | 417 Ah ... 500 Ah | 50 A | 28,8 V | 9,2 A | 50 A | 27,0 V | 11 h | 12 h | ∞ | |
| 5 | 24 V | VRLA | 125 Ah ... 167 Ah | 42 A | 28,2 V | 1,5 A | 42 A | 27,2 V | 5 h | 6 h | ∞ | |
| 6 | 24 V | VRLA | 167 Ah ... 233 Ah | 50 A | 28,2 V | 2,0 A | 50 A | 27,2 V | 6 h | 7 h | ∞ | |
| 7 | 24 V | VRLA | 233 Ah ... 317 Ah | 50 A | 28,2 V | 2,8 A | 50 A | 27,2 V | 8 h | 9 h | ∞ | |
| 8 | 24 V | VRLA | 317 Ah ... 417 Ah | 50 A | 28,2 V | 3,7 A | 50 A | 27,2 V | 11 h | 12 h | ∞ | |
| 9 | 24 V | VRLA | 417 Ah ... 500 Ah | 50 A | 28,2 V | 4,7 A | 50 A | 27,2 V | 11 h | 12 h | ∞ | |
| A | 24 V | VRLA* | 125 Ah ... 167 Ah | 42 A | 28,8 V | 1,5 A | 42 A | 27,6 V | 5 h | 6 h | ∞ | |
| B | 24 V | VRLA* | 167 Ah ... 233 Ah | 50 A | 28,8 V | 2,0 A | 50 A | 27,6 V | 6 h | 7 h | ∞ | |
| C | 24 V | VRLA* | 233 Ah ... 317 Ah | 50 A | 28,8 V | 2,8 A | 50 A | 27,6 V | 8 h | 9 h | ∞ | |
| D | 24 V | VRLA* | 317 Ah ... 417 Ah | 50 A | 28,8 V | 3,7 A | 50 A | 27,6 V | 11 h | 12 h | ∞ | |
| E | 24 V | VRLA* | 417 Ah ... 500 Ah | 50 A | 28,8 V | 4,7 A | 50 A | 27,6 V | 11 h | 12 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 42 mV pro Grad angehoben, wenn die Batterietemperatur unter 25 °C liegt und abgesenkt, wenn die Batterietemperatur über 25 °C liegt.
- Wird die Zeit TI_{1 max} überschritten, schaltet sich das Ladegerät ab, die rote LED blinkt.
- Wird die Zeit TU_{1 max} überschritten, beginnt automatisch die nächste Ladephase.

