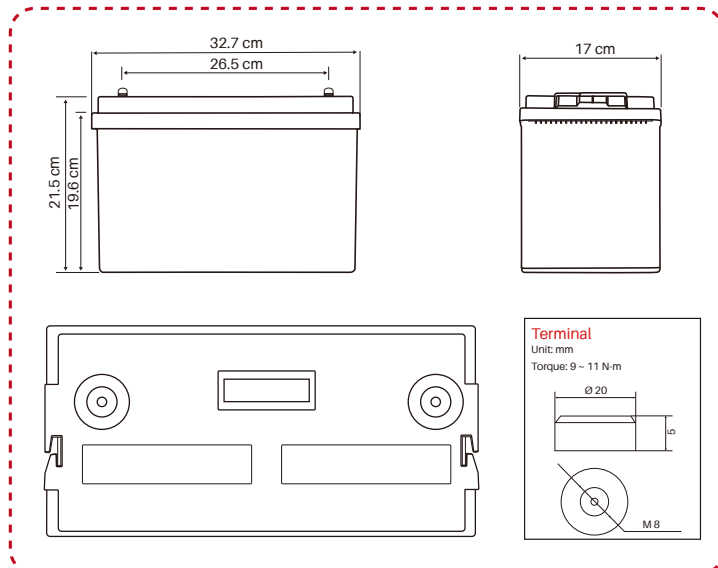


## PB SERIES —SMART BLUETOOTH BMS



### Technischer Parameter

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Nennkapazität                | 100Ah                             |
| Nennenergie                  | 1280Wh                            |
| Nennspannung                 | 12.8V                             |
| Zelle                        | Prismatic Module                  |
| Überwachung                  | Bluetooth 4.0 With Smartphone App |
| BMS-Batteriemanagementsystem | Integrated                        |
| Zykluslebensdauer            | ≥3000 at 80% DoD                  |
| Ladeeigenschaften            | CCCV/IU                           |
| Normale Ladespannung         | 14.6V                             |
| Betriebsspannungsbereich     | 10-14.6V                          |
| MAX. Ladestrom               | 50A                               |
| Versandklassifizierung       | UN 3480 / CLASS 9                 |

### Parameterwert

|                                             |                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------|
| Empfohlener Ladestrom                       | 20A                                |
| Entladestrom                                | 150A                               |
| Spitzenentladungs-Abschaltstrom (5 ~ 15 ms) | 450A                               |
| Terminaltyp                                 | M8                                 |
| Wasserdicht                                 | IP65                               |
| Abmessung (L x B x H) in MM                 | 330x172x215                        |
| Gewicht (ohne Zubehör)                      | 12kg                               |
| Ladetemperatur                              | 0~45°C                             |
| Entladungstemperatur                        | -20~60°C                           |
| Lagertemperatur                             | -5~35°C                            |
| Serie & Parallel                            | 4 Serien oder höchstens 4 parallel |
| Zertifizierungen                            | CE / UL / UN38.3 / MSDS / ROHS     |

MAX Charge Capacity

**Perfektium GmbH**

