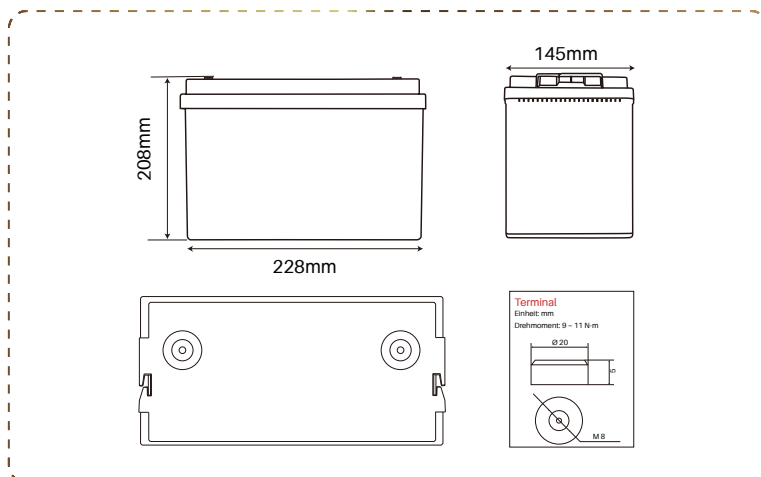


# PB-12-50



- **BATTERIE AU LITHIUM**

## Avantages favorables

- Garantie de 6 ans
- Remplacement direct des batteries au plomb
- Plus légère et facile à manipuler
- Stabilité fiable du phosphate de fer au lithium
- Durée de vie maximale de plus de 6000 cycles
- Construction modulaire durable
- Ouverture à vis, structure interne conçue avec précision

- **BMS**

## Système de gestion de batterie

Le BMS surveille et contrôle les cellules individuelles d'une batterie, les protégeant contre les dommages tels que la surcharge et la surtension.



- **BLUETOOTH 4.0 INTÉGRÉ**

## Supervision de l'état de plusieurs batteries

L'application Perfektium Pro peut maintenant surveiller jusqu'à 8 batteries en même temps. Le SOC, la tension, le courant, la température, et le temps disponible du groupe de batteries peuvent être détectés.





## Spécification

| Articles                                                     | Les caractéristiques                                  |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Modèle                                                       | 12.8V 50Ah/640Wh                                      |
| Remplace la batterie Gel-AGM                                 | 12.8V 100Ah                                           |
| Type de cellule                                              | Cellule Prismatique                                   |
| Dimensions avec les bornes (L x W x H)                       | 228*145*208mm                                         |
| Poids (Pas d'Accessoires)                                    | 5.7kg                                                 |
| Durée de vie du cycle                                        | >6000@80%D.o.D                                        |
| Résistance interne                                           | ≤7 mΩ                                                 |
| Tension de charge recommandé                                 | 14.6V                                                 |
| Tension de charge flottante (pour une utilisation en veille) | 13.8±0.8V                                             |
| Courant de charge recommandé                                 | 10A                                                   |
| Courant de charge maximum                                    | 25A                                                   |
| Courant de décharge continu                                  | 80A                                                   |
| Courant de coupure de décharge de crête                      | 300A (200~500ms)                                      |
| Plage de tension de fonctionnement                           | 10 - 14.6V                                            |
| Plage de tension de fin de décharge                          | 10 - 11.2V                                            |
| Vis de connexion                                             | M6                                                    |
| Code de protection internationale                            | IP65                                                  |
| Température de charge                                        | 0~50°C                                                |
| Température de décharge                                      | -20~75°C                                              |
| Température de stockage                                      | -5~35°C                                               |
| Condition de stockage                                        | Charger la batterie tous les 3 mois                   |
| Disponibilité en série et en parallèle                       | Maximum de 4 pièces en série et 4 pièces en parallèle |
| Certifications                                               | CE/UL/UN38.3 /MSDS /ROHS/UN 3480/ CLASS9/ECE R10      |