

# EcoWatt LiFePO4 Smart BMS 12.8V 100Ah

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                   |   |
|-------------------|---|
| Tension Nominale  | 12.8V   |
| Capacité Nominale | 100Ah   |
| Capacité @ 20A    | 300min  |
| Énergie           | 1280Wh  |
| Résistance        | ≤25 mΩ @ 50% SOC  |
| Auto-décharge     | <3% / Mois  |
| Cellules          | Cellule prismatique 3.2V/100Ah  |
| Application       | Installation 12V, parallèle connexion uniquement, pas de connexion en série |
| Cycle de la vie   | >4000   |

## RENDEMENT DE DÉCHARGE

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Courant de Décharge Continu           | 100A                    |
| Reconnecter la Tension                | >10 V                   |
| Protection de Court Circuit           | 200 ~ 600 μs            |
| Déconnexion Basse Tension Recommandée | 10V                     |
| Tension de Coupure de Décharge        | >8.4 V<br>(50 ~ 150 ms) |
| Courant de Décharge continu Maximum   | 300A<br>(5 ~ 15 ms)     |

## PERFORMANCES MÉCANIQUES

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Dimensions (L x W x H) | 330 x 172 x 223 mm           |
| Poids                  | 12.6 kg                      |
| Vis de Connexion       | M8                           |
| Bornes de Couple       | 80 ~ 100 in-lbs (9 ~ 11 N-m) |
| Boîte Matériel         | ABS                          |
| Protection             | IP65                         |
| Extension              | LED Affichage                |



## PERFORMANCES DE CHARGE

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Courant de Charge Recommandé | 20A     |
| Courant de Charge Maximum    | 50A     |
| Tension de Charge Recommandé | 14.6V   |
| Auto-décharge                | >14.4 V |
| Tension d'équilibre          | <14 V   |

## PERFORMANCES DE TEMPÉRATURE

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Température de Décharge   | -20 ~ 60 °C |
| Température de Charge     | 0 ~ 45 °C   |
| Température de Stockage   | -5 ~ 35 °C  |
| Coupure Haute Température | 65 °C       |

## CONFORMITÉ

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Garanties               | 2 Ans            |
| Classement d'expédition | UN 3480, CLASS 9 |
|                         | CE               |
| Certifications          | UN38.3           |
|                         | UL1642 & IEC621  |