

# 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 (50 ~ 150 ms)
Courant de Décharge continu Maximum	300A (5 ~ 15 ms)

## PERFORMANCES MÉCANIQUES

Dimensions (L x W x H)	330 x 172 x 215 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	LCD 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