



EVL12300-8DRE



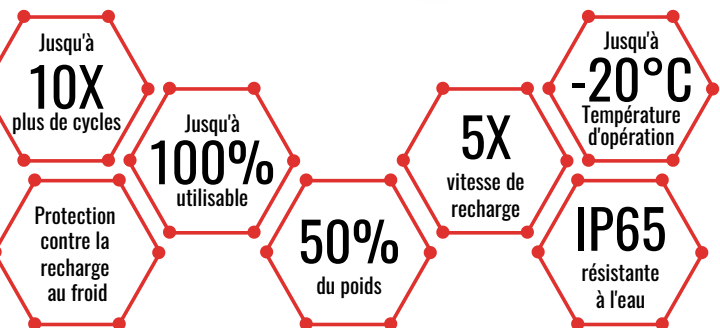
Spécifications électriques	Voltage Nominal	12,8V
	Capacité Nominale @0.2C	300Ah
	Énergie	3840Wh
	Configurations possibles (Combinable parallèle ET série)	4 unités en parallèles 4 unités en séries
	Connectivité Bluetooth	Non
	Durée de vie selon le niveau de décharge	100% ≥3000 cycles @0.2C 80% ≥6000 cycles @0.2C
	Auto-décharge	≤3% par mois

Recharge	Voltage de recharge	14.4 ± 0.2V
	Courant de recharge recommandé	5-100A
	Courant de recharge maximal	150A (en pointe)
	Efficacité de recharge	98% @ 0.2C
	Température de recharge	0°C à 45°C
	Autochauffante à la recharge	Non

Décharge	Courant de décharge continu	≤100A (1250W)
	Protection surintensité	150A 25 minutes
		200A 5 minutes
		250A 2 minutes
		300A 1 minutes
		700A 0.3s
	Voltage de déconnexion	10V
	Efficacité de décharge	98-100% @1C
	Température d'opération	-20°C à 60°C

Spécifications mécaniques	Dimension	521 x 267 x 220 mm
	Longueur x Largeur x Hauteur	20,5 x 10,5 x 8,66 po
	Format BCI	Groupe 8D
	Poids approximatif	33kg / 72lbs
	Type de terminaux	M8
	Matériaux du boîtier	Plastique ABS noir
	Indice IP	IP65
	Type de cellule	LiFePO4 Cylindrique
	Type de montage	Supports moulés
	Configuration interne	4 séries, 75 parallèles
	Température d'entreposage	5°C à 40°C

Qualité	Test en usine		Décharge, Recharge, 2e Décharge, Recharge 60%
	Certifications	Cellules	UL1642, IEC62133, IEC62619
		Batterie	UN38.3, CE, ROHS
	Garantie cellules et BMS		Garantie limitée totale de 3 ans.



Évolution LiFePO4 vs Acide Plomb

10x plus de cycles avec une utilisation semblable.
100% utilisable - 80% sans dégradation majeure
Recharge rapide en 2h - 50% du poids
Plus intelligente - Un système de gestion de la batterie monitoré chaque série de cellules afin d'en assurer la meilleure performance et sécurité.

Dimensions

