

ÉVOLITHIUM

EVL2480-31PCF



Spécifications électriques	Voltage Nominal	25,6V
	Capacité Nominale @0.2C	80Ah
	Energie	2048Wh
	Configurations possibles (Combinable parallèle ET série)	6 unités en parallèles
		2 unités en séries
	Durée de vie selon le niveau de décharge	100%
80%		≥6000 cycles @0.2C
Auto-décharge	≤3% par mois	

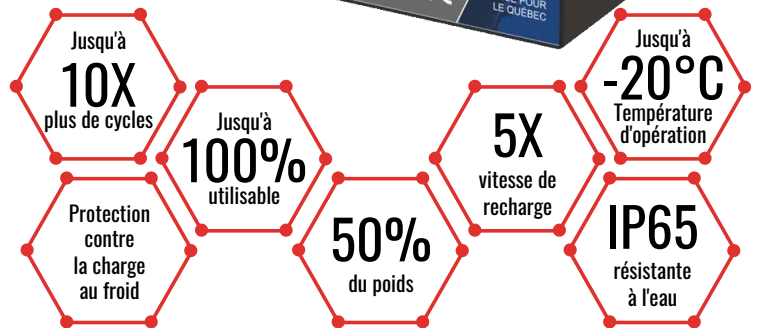
Recharge	Voltage de recharge	28.8 ± 0.4V
	Courant de recharge recommandé	≤40A
	Courant de recharge maximal	80A (en pointe)
	Efficacité de recharge	98% @ 0.2C
	Température de recharge	0°C à 45°C*

Décharge	Courant de décharge continu	≤100A (2400W)
	Protection surintensité	400A+ 0.3s
	Voltage de déconnexion	10V
	Efficacité de décharge	98-100% @1C
	Température d'opération	-20°C à 60°C

Spécifications mécaniques	Dimension	330 x 173 x 216 mm
	Longueur x Largeur x Hauteur	13 x 6,8 x 8,5 po
	Format BCI	Groupe 31
	Poids approximatif	15kg / 33lbs
	Type de terminaux	M8
	Matériaux du boîtier	Plastique ABS noir
	Indice IP	IP65
	Type de cellule	LiFePO4 Cylindrique
	Marque des cellules	Supports moulés
	Configuration interne	8 séries, 17 parallèle
Température d'entreposage	-5°C à 40°C	

Qualité	Test en usine	Décharge, Recharge, 2e Décharge, Recharge 60%	
	Certifications	Cellules	UL1642, IEC62133, IEC62919, ROHS
		Batterie	UN38.3, CE
	Garantie cellules et BMS	Garantie limitée totale de 8 ans, 4 premières années sans frais.	

*Cette batterie coupera la recharge quand la température interne sera en bas de 0°C, elle va devoir réchauffer environ 2 heures à température ambiante de 20°C pour accepter la recharge.



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'assurer la meilleure performance et sécurité.

Caractéristiques Série PCF

Cette gamme d'ÉVOLITHIUM apporte les avantages LiFePO4 et la protection contre la recharge au froid. Celle-ci se veut le remplacement, en une seule, de deux batteries 12V au plomb pour un moteur électrique de bateau sur le 24V ou utiliser s'en 2 en parallèles pour une autonomie sans précédent.

Dimensions

