BATTERIES CYCLIQUES LiFePO4

Hautes performances et légèreté

La gamme de batteries Lithium Fer Phosphate (LiFePO4) FLP est spécialement conçue pour s'intégrer en lieu et place de batteries plomb grâce à leurs bacs de dimensions standards et à leur tension de charge similaire. Ces batteries offrent de nombreux avantages par rapport au plomb que ce soit en termes de poids, de performances cycliques, de sécurité et de rendement.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Usage : cyclage intensif
- Technologie : Lithium Fer Phosphate (LiFePO4)
- Tensions disponibles : 6V - 12V
- Capacité nominale de 5.4Ah à 200Ah
- Durée de vie :
  - Jusqu'à 2000 cycles à 100% PDD* (50% de capacité @20°C)
  - Jusqu'à 4000 cycles à 80% PDD* (50% de capacité @20°C)
- Type de bac : ABS UL94-HB

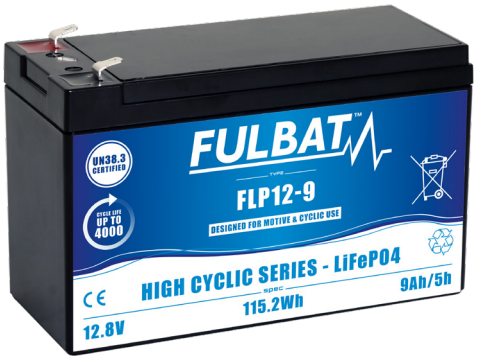
**Profondeur De Décharge*

NON-SPILLABLE

CYCLE LIFE UP TO 4000

CARACTÉRISTIQUES

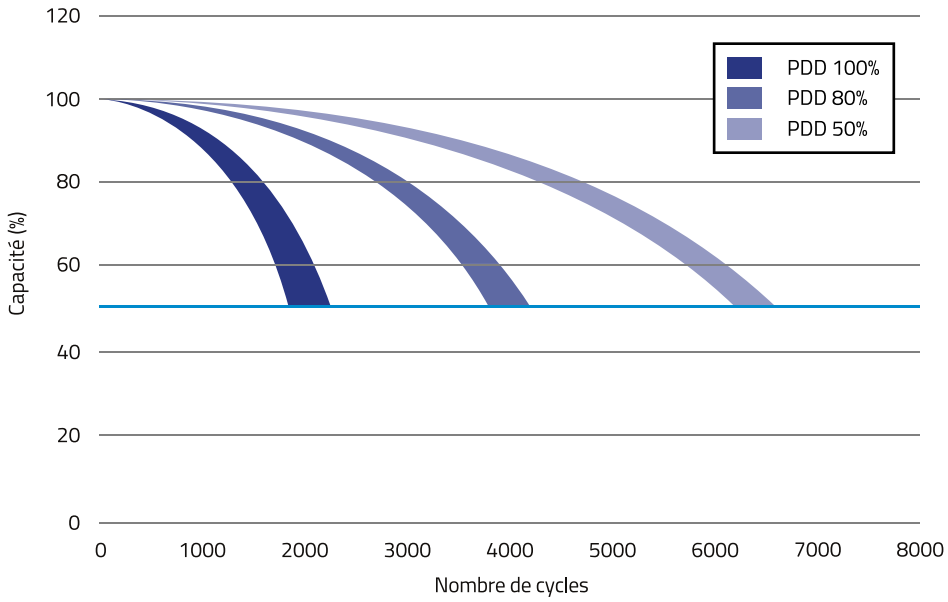
- Performances cycliques extremes : x10 par rapport aux batteries AGM
- Poids réduit : 60% plus légère qu'une batterie plomb
- Excellente récupération d'une décharge profonde (jusqu'à 100% de PDD)
- Courant de charge et décharge très élevé (charge jusqu'à 10 fois plus rapide)
- Module de protection intégré : équilibrage des cellules, protection contre la surcharge, décharge, surintensité et température excessive
- Large plage de températures d'utilisation : de -20°C à +60°C
- Sécurisant: aucune fuite possible, aucun acide, aucun risque d'explosion et aucune émission de gaz
- Orientation dans tous les sens sans aucun risque
- Souplesse d'utilisation : accepte les recharges partielles
- Faible autodécharge (3% par mois à 20°C): longue durée de stockage
- Peut se charger avec un chargeur plomb traditionnel (non doté d'une phase de désulfatation)
- Utilisation en série/parallèle possible
- Compacte : une densité d'énergie élevée avec un rapport puissance/poids/volume extrême

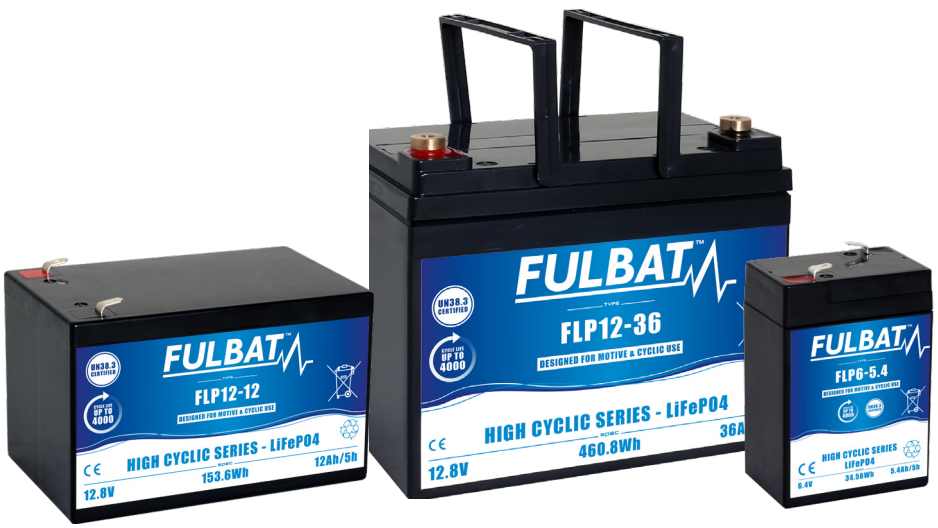


APPLICATIONS

Désignation Fulbat	Technologie	Tension (V)	Capacité Ah (5Hr)	Dimensions mm (±2mm)				Poids net (kg)	Terminaux*	Polarité*
				L	I	H	Hauteur total			
FLP6-5.4	LiFePO4	6.4	5.4	70	47	101	105	0.35	T1	5
FLP12-9	LiFePO4	12.8	9	151	65	94	99	1.10	T2	4
FLP12-12	LiFePO4	12.8	12	151	98	95	100	1.68	T2	4
FLP12-24	LiFePO4	12.8	24	181	77	167	167	2.90	T12	2
FLP12-36	LiFePO4	12.8	36	195	130	162	162	4.20	T6	1
FLP12-40	LiFePO4	12.8	40	195	165	175	175	5.80	T6	2
FLP12-60	LiFePO4	12.8	60	229	138	217	217	9.50	T6	1
FLP12-100	LiFePO4	12.8	100	326	171.7	212	212	13.90	T11	1
FLP12-150	LiFePO4	12.8	150	483	170	238	238	20.20	T11	1
FLP12-200	LiFePO4	12.8	200	521	233	220	220	22.60	T11	1

DURÉE DE VIE CYCLIQUE



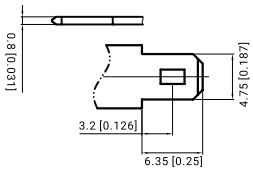


*Terminaux / Polarité p.14

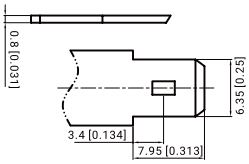
TERMINAUX & POLARITÉS

DÉTAILS DES TERMINAUX

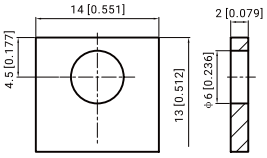
T1 terminal
Cosses Faston déconnexion rapide (cuivre), revêtement argenté pour une meilleure conductivité



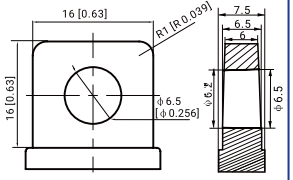
T2 terminal
Cosses Faston déconnexion rapide (cuivre), revêtement argenté pour une meilleure conductivité



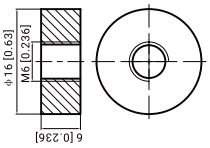
T3 terminal
Laiton revêtu d'étain



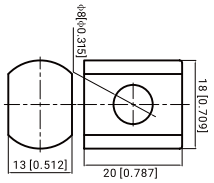
T5 terminal
Plomb



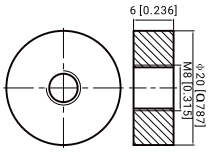
T6 terminal
Cuivre, insert fileté, 6 mm



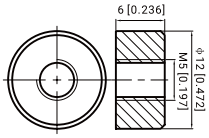
T9 terminal
Plomb



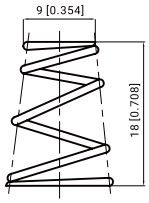
T11 terminal
Cuivre, insert fileté, 8 mm



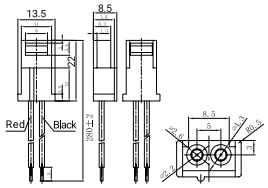
T12 terminal
Cuivre, insert fileté, 5 mm



Spring terminal
Ressort en acier, pliable



JST
Connecteur de batterie, H-Connecteur



Visserie incluse

(en mm)

TERMINAUX EN 3D

T1 terminal

T2 terminal

T3 terminal

T5 terminal

T6 terminal

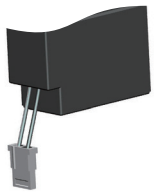
T9 terminal

T11 terminal

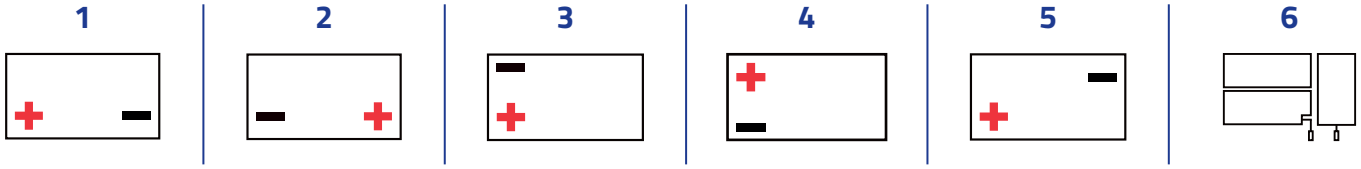
T12 terminal

T13 terminal

JST



POLARITÉS



ACCESSOIRES

Adaptateur T11
vers bornes automobiles

Adaptateur T6
vers bornes automobiles

Adaptateur
T1 à T2