

BATTERIE LITHIUM

LiFePO4 12V



La gamme de batterie lithium LiFePO4 (Lithium Fer Phosphate) est disponible pour de nombreuses capacités. Les batteries lithium LiFePO4 s'adaptent à toutes les applications. Leur tension nominale très proche des batteries au plomb permet même de remplacer aisément des systèmes existants par des batteries lithium.

Ces batteries intègrent un circuit de protection électronique dite BMS (Battery Management System). La BMS intègre les protections électriques et de températures. Elle va également optimiser la charge et la décharge des cellules de la batterie lithium. La batterie aura donc une durée de vie prolongées.

BATTERIE LITHIUM

LiFePO4 12V

DONNEES TECHNIQUES – Capacité de 9Ah à 36Ah en 12V

Référence	M11220009	M11220012	M11220018	M11220028	M11220036
Type	LiFePO4 LIFE 12-9	LiFePO4 LIFE 12-12	LiFePO4 LIFE 12-18	LiFePO4 LIFE 12-28	LiFePO4 LIFE 12-36
Tension nominale	12,80 V				
Type de montage	4S				
Capacité nominale	9,00 Ah	12,00 Ah	18,00 Ah	28,00 Ah	36,00 Ah
Capacité nominale	115,20 Wh	153,60 Wh	230,40 Wh	358,40 Wh	460,80 Wh
I Max de décharge 1 C	9,00 A	12,00 A	18,00 A	28,00 A	36,00 A
I Max crête de décharge 3C	27,00 A	36,00 A	54,00 A	84,00 A	108,00 A
U Max de recharge	14,60 V				
U Mini de décharge	10,00 V				
U Coupure de décharge par BMS	10,00 V				
I de recharge conseillé 0,20 C	2,00 A	2,40 A	3,60 A	5,60 A	7,20 A
I Max de recharge 1 C	9,00 A	12,00 A	18,00 A	28,00 A	36,00 A
Température d'utilisation en charge	5° à + 55° C				
Température d'utilisation en décharge	- 20° à + 60° C				
Température d'utilisation en stockage	- 20° à + 45° C				
Nombre de cycles (80 DOD)	2500				
Bornes	Faston 4,75	Faston 6,35	M5 Insert Femelle		
Dimensions	151*65*94 mm	151*98*95 mm	181*77*167 mm	165*125*175 mm	
Poids	1,200 Kg	1,650 Kg	2,600 Kg	3,200 Kg	4,000 Kg

BATTERIE LITHIUM

LiFePO4 12V

DONNEES TECHNIQUES – Capacité de 44Ah à 100Ah en 12V

Référence	M11220044	M11220056	M11220060	M11220092	M11220100
Type	LiFePO4 LIFE 12-44	LiFePO4 LIFE 12-56	LiFePO4 LIFE 12-60	LiFePO4 LIFE 12-92	LiFePO4 LIFE 12-100
Tension nominale	12,80 V				
Type de montage	4S				
Capacité nominale	44,00 Ah	56,00 Ah	60,00 Ah	92,00 Ah	100,00 Ah
Capacité nominale	563,20 Wh	716,80 Wh	768,00 Wh	1177,60 Wh	1280,00 Wh
I Max de décharge 1 C	44,00 A	56,00 A	60,00 A	92,00 A	100,00 A
I Max crête de décharge 3C	132,00 A	168,00 A	180,00 A	276,00 A	300,00 A
U Max de recharge	14,60 V				
U Mini de décharge	10,00 V				
U Coupure de décharge par BMS	10,00 V				
I de recharge conseillé 0,20 C	8,80 A	11,20 A	12,00 A	18,40 A	20,00 A
I Max de recharge 1 C	44,00 A	56,00A	60,00 A	92,00 A	100,00 A
Température d'utilisation en charge	5° à + 55° C				
Température d'utilisation en décharge	- 20° à + 60° C				
Température d'utilisation en stockage	- 20° à + 45° C				
Nombre de cycles (80 DOD)	2500				
Bornes	M6 Insert Femelle				
Dimensions	197*165*170 mm	197*165*170 mm	260*168*208 mm	330*173*212 mm	
Poids	5,100 Kg	6,400 Kg	7,300 Kg	10,300 Kg	11,400 Kg

BATTERIE LITHIUM

LiFePO4 12V

DONNEES TECHNIQUES – Capacité de 144Ah à 228Ah en 12V

Référence	M11220144	M11220192	M11220200	M11220216	M11220228
Type	LiFePO4 LIFE 12-144	LiFePO4 LIFE 12-192	LiFePO4 LIFE 12-200	LiFePO4 LIFE 12-216	LiFePO4 LIFE 12-228
Tension nominale	12,80 V				
Type de montage	4S				
Capacité nominale	144,00 Ah	192,00 Ah	200,00 Ah	216,00 Ah	228,00 Ah
Capacité nominale	1843,20Wh	2457,60Wh	2560,00Wh	2764,80 Wh	2918,40 Wh
I Max de décharge 1 C	144,00 A	192,00 A	200,00 A	216,00 A	228,00 A
I Max crête de décharge 3C	432,00 A	576,00 A	600,00 A	648,00 A	684,00 A
U Max de recharge	14,60 V				
U Mini de décharge	10,00 V				
U Coupure de décharge par BMS	10,00 V				
I de recharge conseillé 0,20 C	28,80 A	38,40 A	40,00 A	43,20 A	45,60 A
I Max de recharge 1 C	144,00 A	192,00 A	200,00 A	216,00 A	228,00 A
Température d'utilisation en charge	5° à + 55° C				
Température d'utilisation en décharge	- 20° à + 60° C				
Température d'utilisation en stockage	- 20° à + 45° C				
Nombre de cycles (80 DOD)	2500				
Bornes	M6 Insert Femelle		M8 Insert Femelle		
Dimensions	485*170*242 mm		532*207*214 mm		522*240*224 mm
Poids	16,200 Kg	20,800 Kg	22,300 Kg	23,800 Kg	25,200 Kg