

- ✓ Performances supérieures
- ✓ Densité d'énergie la plus élevée
- ✓ Nombre très important de cycles
- ✓ Poids et encombrement très faibles
- ✓ Respectueuses de l'environnement



Plus d'info sur
www.helpelek.be

Saft MP & VL |

HAUTES PERFORMANCES SAFT

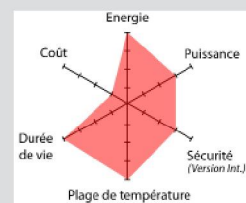


CARACTÉRISTIQUES

- Batteries cylindriques ou prismatiques
- Tension nominale: 3,7v
- Capacités: de 2,0 à 6,4 Ah
- Densité d'énergie: 150W/Kg
- Courant de pulse: jusque 4C
- Plage de température: de -40 à +85°

POINTS FORTS

- Densité d'énergie la plus haute
- Légères et compactes
- Conditions d'utilisation extrêmes
- Validée «militaire»
- Tension stable pendant toute la décharge
- Supporte le stockage prolongé
- Pas de maintenance



Applications: Systèmes de tracking, militaire, terminaux portable, radios

LiFePO4 |

LITHIUM FER PHOSPHATE

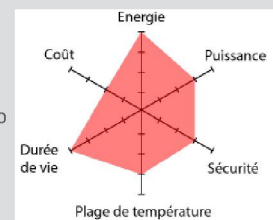


CARACTÉRISTIQUES

- Batteries cellées
- Tension par élément: 3,2v
- Packs standards: 12, 24 et 36v
- Capacités: de 5 à 200 Ah
- Plage de température: de -20° à +60°
- Courant de pulse: jusque 3C
- Chargeur standard CV

POINTS FORTS

- Densité d'énergie haute
- Légères et compactes
- Très bon cyclage même à 100% DoD
- Remplacement facilement les batteries au plomb
- Se chargent comme une batterie au plomb
- Tension stable pendant toute la décharge
- Pas de risque d'emballement thermique



Applications: Télécom, GPS, solaire, alimentation de secours (UPS), mobilité, source embarquée

Nano LiFePO4 |

NANO LITHIUM FER PHOSPHATE

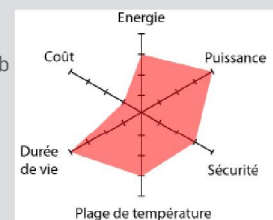


CARACTÉRISTIQUES

- Batteries scellées
- Tension par élément: 3,2v
- Packs standards: 12v
- Capacités: de 2,3 à 9 Ah
- Plage de température: de -20° à +60°
- Courant de pulse: jusque 40C
- Chargeur standard CV

POINTS FORTS

- Courant très élevé pour démarrage moteur
- Remplacement facilement les batteries au plomb
- Densité d'énergie haute
- Légères et compactes
- Très bon cyclage même à 100% DoD
- Tension stable pendant toute la décharge
- Recharge très rapide



Applications: Moto, quad, démarrage de tout moteur thermique, pince de désincarcération

Packs «18650» |

PACKS SUR MESURE A PARTIR DE 18650

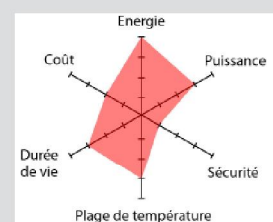


CARACTÉRISTIQUES

- Batteries cylindriques scellées
- Tensions: par élément: 3,7v
- Tous montages parallèle et série
- Montages de toutes formes
- Packs de 3,7 à 40v et 2 à 50Ah
- Charge en CC puis CV
- Courant de pulse: 1 à 5C

POINTS FORTS

- Densité d'énergie haute
- Configuration sur mesure
- Eléments standardisés -> coût faible
- Tension stable pendant toute la décharge
- Faible encombrement



Applications: Instruments portables, radio, telecom, applications autonomes, grand public

LiFePO4

	V	Ah	Kg	Long	Larg	Haut
B12003	12	3,2	0,38	107	27	78
B12007	12	7,5	1,2	150	65	94
B12012	12	12	1,9	150	91	97
B12020	12	20	3	180	170	75
B12030	12	30	4,2	174	173	113
B12040	12	40	5,4	191	134	170
B12100	12	100	13,5	338	173	212
B24008	24	8	2,1	150	95	98
B24015	24	15	4,2	174	173	113
B24020	24	20	5,4	191	134	170
B24050	24	50	13,5	330	173	212
B48025	48	25	13,5	330	173	212



Nano LiFePO4 (démarrage)

	V	Ah	PHCA	Kg	Long	Larg	Haut
BM06003	6	3,3	100	0,2	75	37	60
BM06007	6	6,6	200	0,37	75	55	75
BM12003	12	2,3	120	0,37	110	28	75
BM12005	12	4,6	240	0,65	110	55	75
BM12007	12	6,9	360	0,91	110	80	75
BM12007S	12	6,9	360	0,91	145	55	80
BM12009	12	9,2	480	1,15	110	110	75



Plus d'info sur
www.helpelek.be

Packs Li-ion sur mesure (autres montages sur demande)

Q.	Elément	V	Ah	Gr	Côte à côte			Triangle			Carré			Rectangle		
					Long	Larg	Haut	Long	Larg	Haut	Long	Larg	Haut	Long	Larg	Haut
2x	14500	3,7	1,5	75	30	16	53									
3x	14500	3,7	2,25	105	44	16	53									
2x	18650	3,7	5,2	95	39	20	68									
3x	18650	3,7	7,8	140	56	20	68	38	36	68						
4x	18650	3,7	10,4	180	74	20	68				38	38	68			
6x	18650	3,7	15,6	270										57	38	68
2x	14500	7,4	0,75	75	30	16	53									
2x	18650	7,4	2,6	95	39	20	68									
4x	18650	7,4	5,2	185	74	20	68				38	38	68			
6x	18650	7,4	7,8	275	56	38	68									
3x	18650	11,1	2,6	140	56	20	68	38	36	68						
6x	18650	11,1	5,2	275	108	20	68	38	36	133				56	38	68
9x	18650	11,1	7,8	410							56	56	68			
4x	18650	14,4	2,6	185	74	20	68				38	38	68			
8x	18650	14,4	5,2	365							38	38	133	74	38	68
16x	18650	14,4	7,8	750										74	74	68
5x	18650	18,5	2,6	230	90	20	68									
10x	18650	18,5	5,2	460										90	38	68
15x	18650	18,5	7,8	680										92	56	68
6x	18650	22,2	2,6	280	108	20	68							56	38	68
12x	18650	22,2	5,2	550										110	38	68
14x	18650	24	2,6	650										130	40	68
21x	18650	24	5,2	960										130	56	68
20x	18650	36	5,2	1.150										188	70	50
30x	18650	36	7,8	1.500										188	70	75