

- ✓ Superieure prestaties
- ✓ Hoogste energiedichtheid
- ✓ Zeer groot aantal cycli
- ✓ Licht en zeer kleine benodigde ruimte
- ✓ Milieuvriendelijk



Meer informatie op
www.helpetek.be

Saft MP & VL |

HOGE PRESTATIES SAFT

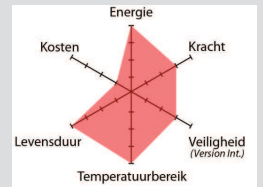


KENMERKEN

- Cilindrische of prismatische batterijen
- Nominale spanning: 3,7 V
- Capaciteiten: van 2,0 tot 6,4 Ah
- Energiedichtheid: 150 w/kg
- Pulsstroom: tot 4 C
- Temperatuurbereik: van -40 °C tot +85 °C

STERKE PUNTEN

- Hoogste energiedichtheid
- Licht en compact
- Extreme gebruiksomstandigheden
- Goedgekeurd voor 'militaire' toepassingen
- Stabiele spanning gedurende de gehele ontlading
- Geschikt voor langdurige opslag
- Geen onderhoud



Toepassingen: Trackingsystemen, militaire toepassingen, mobiele terminals, radio's

LiFePO4 |

LITHIUM IJZER FOSFAAT

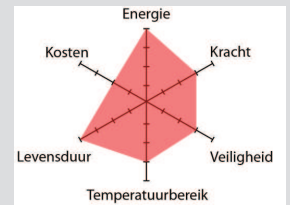


KENMERKEN

- Verzegelde batterijen
- Spanning per element: 3,2 V
- Standaard packs: 12, 24 en 36 V
- Capaciteiten: van 5 tot 200 Ah
- Temperatuurbereik: van -20 °C tot +60 °C
- Pulsstroom: tot 3 C
- Standaard lader CV

STERKE PUNTEN

- Hoge energiedichtheid
- Licht en compact
- Zeer goede cyclus, zelfs bij een ontladingsgraad van 100 %
- Vervangt gemakkelijk loodbatterijen
- Op te laden zoals een loodbatterij
- Stabiele spanning gedurende de gehele ontlading
- Geen risico op thermische instabiliteit



Toepassingen: Telecom, GPS, zonne-energie, back-upvoeding (UPS), mobiliteit, ingebouwde bron

Nano LiFePO4 |

NANO LITHIUM IJZER FOSFAAT

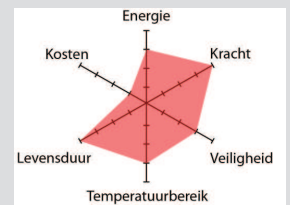


KENMERKEN

- Verzegelde batterijen
- Spanning per element: 3,2 V
- Standaard packs: 12 V
- Capaciteiten: van 2,3 tot 9 Ah
- Temperatuurbereik: van -20 °C tot +60 °C
- Pulsstroom: tot 40 C
- Standaardlader CV

STERKE PUNTEN

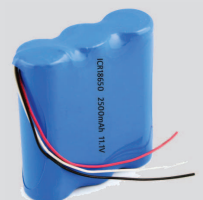
- Zeer hoge stroom voor het starten van een motor
- Vervangt gemakkelijk loodbatterijen
- Hoge energiedichtheid
- Licht en compact
- Zeer goede cyclus, zelfs bij een ontladingsgraad van 100 %
- Stabiele spanning gedurende de gehele ontlading
- Zeer snel opladen



Toepassingen: Motorfiets, quad, starten van iedere verbrandingsmotor, hydraulische spreider

Packs "18650" |

PACKS OP MAAT VANAF 18650

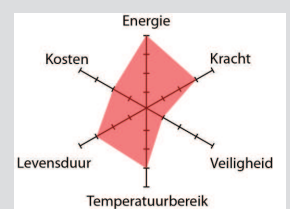


KENMERKEN

- Verzegelde cilindrische batterijen
- Spanningen: per element: 3,7 V
- Alle parallel- en serieschakelingen
- Samenstellingen in alle vormen
- Packs van 3,7 tot 40 V en 2 tot 50 Ah
- Laden op basis van CC en dan CV
- Pulsstroom: 1 tot 5 C

STERKE PUNTEN

- Hoge energiedichtheid
- Configuratie op maat
- Gestandaardiseerde elementen -> lage kosten
- Stabiele spanning gedurende de gehele ontlading
- Kleine benodigde ruimte



Toepassingen: Draagbare instrumenten, radio, telecom, autonome toepassingen, veelgebruikte apparatuur

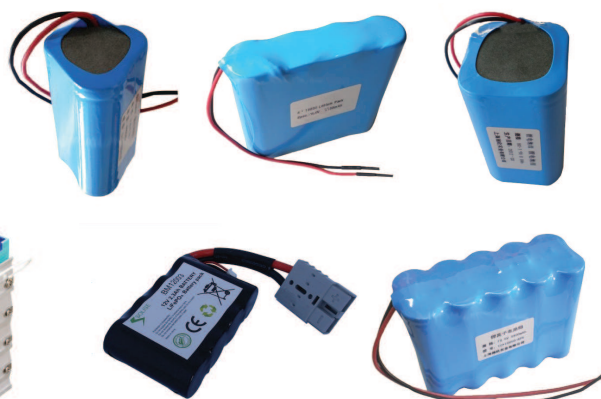
LiFePO4

	V	Ah	Kg	L	B	H
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 (starten)

	V	Ah	PHCA	Kg	L	B	H
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



Meer informatie op
www.helpelek.be

Li-ion-packs op maat (andere samenstellingen op aanvraag)

Q.	Element	V	Ah	Gr	Naast elkaar			Driehoek			Vierkant			Rechthoek		
					L	B	H	L	B	H	L	B	H	L	B	H
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	1150										188	70	50
30x	18650	36	7,8	1500										188	70	75