

- ✓ Maximale energiedichtheid
- ✓ Kleine benodigde ruimte
- ✓ Extra lange levensduur (Lithium)
- ✓ Breed temperatuurbereik
- ✓ Laagste prijs per Wh (Air-Alcaline)



Meer informatie op
www.helpelek.be

Li-SOCL₂ |

LITHIUM-THIONYLCHLORIDE

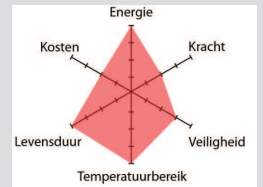


KENMERKEN

- Cilindrische elementen
- Spanning per element: 3,6 V
- Capaciteiten: van 1 200 tot 14 000 mAh
- Temperatuurbereik: van -60 °C tot +150 °C
- Levensduur: tot 20 jaar
- Zeer lage zelfontlading

STERKE PUNTEN

- Zeer hoge energiedichtheid
- Extra lange levensduur
- Breed temperatuurbereik
- Superieure kwaliteit (gemaakt in Frankrijk)
- Uitstekende corrosiebestendigheid



Toepassingen: Meetinstrumenten, medische toepassingen, elektrische meters, sensoren, tracking, back-upsystemen, weegschaal, ruimtevaarttoepassingen (Philea-Rosetta)

Li-SO₂ |

LITHIUM-ZWAVELDIOXIDE

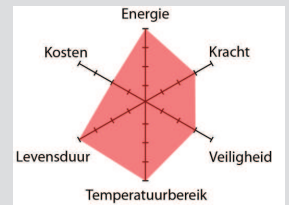


KENMERKEN

- Cilindrische elementen
- Spanning per element: 3,0 V
- Capaciteiten: van 1 000 tot 34 000 mAh
- Temperatuurbereik: van -40 °C tot +70 °C
- Zeer lage zelfontlading
- Pulsen tot 20 A

STERKE PUNTEN

- Zeer hoge energiedichtheid
- Hoog vermogen bij lage temperaturen
- Aanvaardt grote stroompieken
- Superieure kwaliteit (gemaakt in Frankrijk)



Toepassingen: Militaire, medische en elektronische toepassingen, meteorologie, ruimtevaart, GPS, defibrillator

Li-MnO₂ |

LITHIUM-MANGAANDIOXIDE

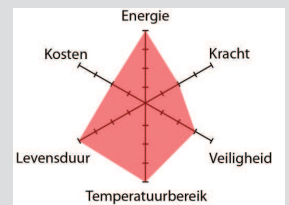


KENMERKEN

- Cilindrische elementen
- Spanning per element: 3,0 V
- Capaciteiten: van 500 tot 33 000 mAh
- Temperatuurbereik: van -40 °C tot +70 °C
- Zeer lage zelfontlading
- Geen passivering

STERKE PUNTEN

- Geen passivering
- Zeer hoge energiedichtheid
- Breed temperatuurbereik
- Superieure kwaliteit (gemaakt in Frankrijk)
- ATEX-versie



Toepassingen: Medische en militaire toepassingen, afstandsbedieningen, toepassingen met een gemiddelde gelijkstroom, superpositie met gemiddelde pulsen

Air-Alcaline |

AIR ALCALINE

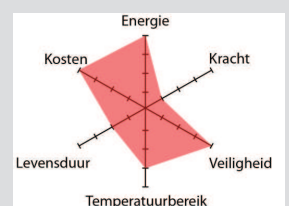


KENMERKEN

- Rechthoekige batterijen
- Spanningen: 1,5 - 4,5 - 6,0 - 9,0 - 12 V
- Capaciteiten tot 700 Ah
- Zeer hoge energiedichtheid

STERKE PUNTEN

- Bewezen technologie
- Grote autonomie
- Goedkoop



Toepassingen: Verkeerstekens, geëlektrificeerde hekken, spoorweg

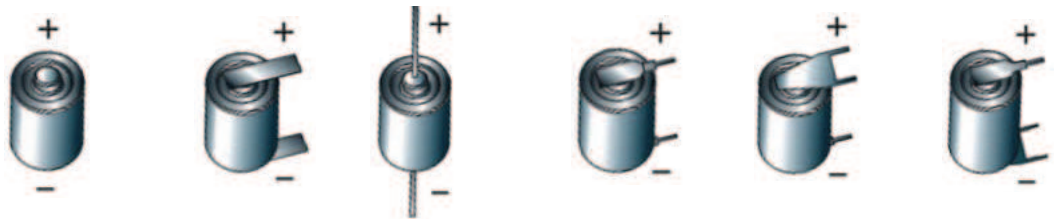
	ENERGY						POWER			HIGH TEMPERATURE	
	LS 14250	LS 14500	LS 17330	LS 17500	LS 26500	LS 33600	LSH 14 Light	LSH 14	LSH 20	LSH 20-HTS	LSH 20-150
Cell size	1/2 AA	AA	2/3 A	A	C	D	C	C	D	D	D
Cell construction	Bobbin	Bobbin	Bobbin	Bobbin	Bobbin	Bobbin	Spiral	Spiral	Spiral	Spiral	Spiral
Nominal voltage	3.6 V	3.6 V	3.6 V	3.6 V	3.6 V	3.6 V	3.6 V	3.6 V	3.6 V	3.6 V	3.6 V
Nominal capacity	1.2 Ah	2.6 Ah	2.1 Ah	3.6 Ah	7.7 Ah	17.0 Ah	3.6 Ah	5.8 Ah	13.0 Ah	11.0 Ah	14.0 Ah
Max. continuous current	35 mA	50 mA	25 mA	100 mA	150 mA	250 mA	1.3 A	1.3 A	1.8 A	1.0 A	300 mA
Max. pulse discharge rate	0.1 A	0.25 A	0.12 A	0.25 A	0.3 A	0.4 A	2.0 A	2.0 A	4.0 A	3.0 A	0.5 A
Max. outside diameter	14.55 mm	14.55 mm	16.5 mm	17.13 mm	26.0 mm	33.4 mm	26.0 mm	26.0 mm	33.4 mm	33.4 mm	32.05 mm
Max. height	25.15 mm	50.3 mm	33.4 mm	50.9 mm	50.4 mm	61.6 mm	50.4 mm	50.4 mm	61.6 mm	61.6 mm	61.7 mm
Typical weight	8.9 g	16.7 g	14.4 g	21.9 g	48 g	90 g	51 g	51 g	100 g	100 g	104.5 g
Operating temperature range	-60 / +85°C	-60 / +85°C	-60 / +85°C	-60 / +85°C	-60 / +85°C	-60 / +85°C	-60 / +85°C	-60 / +85°C	-60 / +85°C	-60 / +85°C	-40 / +150°C

Typical values relative to cells stored for one year or less at +30°C max ; Performances vary according to discharge characteristics (current, duration, frequency), temperature conditions, storage conditions prior to usage and applications acceptable minimum voltage.



	STD	CNR	CNA	2 PF	3 PF	3 PF RP
LS 14500	●	●	●	○	○	○
LS 14500	●	●	●	○	●	●
LS 17330	○	○	○	○	○	○
LS 17500	○	○	○	○	○	○
LS 26500	●	●	○	○	○	○
LS 33600	●	○	○	○	○	○
LSH 14 Light	○	○	○	○	○	○
LSH 14	●	●	○	○	○	○
LSH 20	●	○	○	○	○	○
LSH20-HTS	○	○	○	○	○	○
LSH 20-150	○	○	○	○	○	○

● op voorraad - ○ te bestellen (minimale hoeveelheden) - Andere aansluitingen of samenstellingen: vraag om advies



Meer informatie op
www.helpelek.be