

- ✓ Densité d'énergie maximale
- ✓ Faible encombrement
- ✓ Durée de vie extra-longue (Lithium)
- ✓ Plage de température étendue
- ✓ Prix au Wh le plus faible (Air-Alcaline)



Plus d'info sur
www.helpelek.be

Li-SOCL2 |

LITHIUM THIONYL CHLORIDE



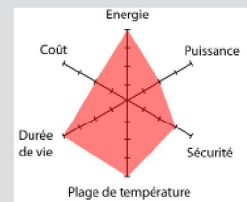
CARACTÉRISTIQUES

- Éléments cylindriques
- Tension par élément: 3,6v
- Capacités: de 1.200 à 14.000 mAh
- Plage de température: de -60° à +150°
- Durée de vie: jusqu'à 20 ans
- Très faible auto-décharge

POINTS FORTS

- Densité d'énergie très élevée
- Durée de vie extra-longue
- Plage de température étendue
- Qualité supérieure (fabriquées en France)
- Excellente résistance à la corrosion

Applications: Appareils de mesure, médical, compteurs électriques, détecteurs, tracking, backup systèmes, pèse personne, spatial (Philea-Rosetta)



Li-SO2 |

LITHIUM SULFURE DIOXIDE



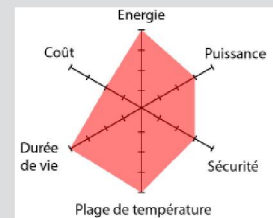
CARACTÉRISTIQUES

- Éléments cylindriques
- Tension par élément: 3,0v
- Capacités: de 1.000 à 34.000 mAh
- Plage de température: de -40° à +70°
- Très faible auto-décharge
- Pulses jusque 20A

POINTS FORTS

- Densité d'énergie très élevée
- Puissance élevée aux basses températures
- Accepte les pointes de courant importantes
- Qualité supérieure (fabriquées en France)

Applications: Militaire, médical, électronique, météorologie, spatial, GPS, défibrillateur



Li-MnO2 |

LITHIUM MANGANESE DIOXIDE



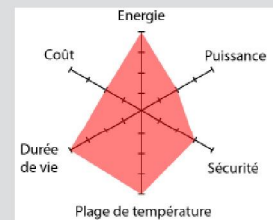
CARACTÉRISTIQUES

- Éléments cylindriques
- Tension par élément: 3,0v
- Capacités: de 500 à 33.000 mAh
- Plage de température: de -40° à +70°
- Très faible auto-décharge
- Pas de passivation

POINTS FORTS

- Pas de passivation
- Densité d'énergie très élevée
- Plage de température étendue
- Qualité supérieure (fabriquées en France)
- Version ATEX

Applications: Médical, militaire, commandes à distance, applications à courant continu moyen, superposé à des impulsions moyennes



Air-Alcaline |

AIR ALCALINE



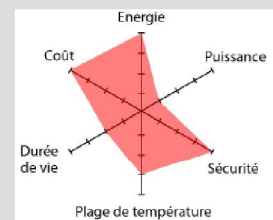
CARACTÉRISTIQUES

- Batteries rectangulaires
- Tensions: 1,5 - 4,5 - 6,0 - 9,0 - 12v
- Capacités jusqu'à 700 Ah
- Très haute densité d'énergie

POINTS FORTS

- Technologie éprouvée
- Grande autonomie
- Bon marché

Applications: Signalisation routière, clôtures électrifiées, chemin de fer



	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	○					

● de stock - ○ sur commande (quantités minimales) - Autres connections ou montages: nous consulter

