



Batterie lithium 3,6V 2100 mAh Li-SOCl₂ non rechargeable - Taille AA | ER14505M

Référence ER14505M

Batterie AA au lithium primaire, idéale pour les capteurs IoT et matériels professionnels

- Tension nominale jusqu'à 3.6 V
- Densité énergétique jusqu'à 907Wh/L
- T° de fonctionnement : -55°C à +85°C
- Taux d'autodécharge faible : moins de 1% par an
- Joint hermétique verre-métal
- Non rechargeable

Le ER14505M est une batterie au lithium non rechargeable 2100mAh à 3,6 V modèle AA.

Conçu pour des compteurs d'eau, petit trackers mondial, GPS, compteurs, appareils médicaux, compteurs intelligents, appareils RFID, équipements de communication, système de sécurité.



Grâce à sa structure entièrement scellée, l'étanchéité de la batterie ER14505M permet de réduire les fuites et de la stocker à température ambiante.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Chlorure de lithium-thionyle
- Récipient en acier inoxydable
- Joint hermétique verre-métal
- Électrolyte ininflammable
- Certifié CE, UL (MH10060) et UN38.3

AVANTAGES

- Tension élevée et stable
- Densité énergétique jusqu'à 907 Wh/L
- Longue durée de conservation
 - moins de 1% par an après 1 an de stockage à +25
- Large plage de température de fonctionnement -55°C à +85°C

CAS D'UTILISATION

Capteurs et système de sécurité



Appareils médicaux



Smart building - Domotique

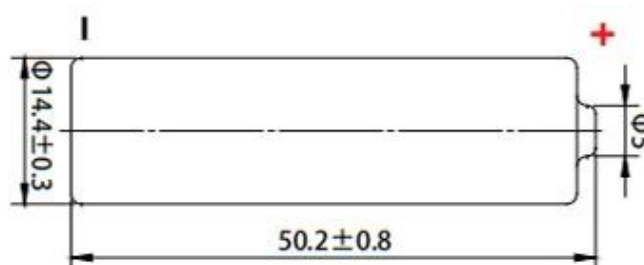




SPÉCIFICATIONS

CAPACITÉ NOMINALE	2100mAh
	- À +25 °C, la batterie se décharge à un courant continu de 4mA jusqu'à la tension de coupure de 2,0V. - La capacité peut varier en fonction de la température, du courant de décharge ou de la tension de coupure.
TENSION EN CIRCUIT COUVERT (À 25°C)	3,6V
COURANT CONTINU MAXIMUM	400 mA À +25 °C, coupure 2,0V, batterie déchargée à au moins 50 % de sa capacité nominale.
COURANT DE DÉCHARGE D'IMPULSION MAXIMAL	800 mA - À +25 °C, coupure 2,0 V, batterie déchargée à au moins 50 % de sa capacité nominale avec une impulsion maximale de 3 secondes après une coupure de 27 secondes. - La capacité déchargée peut varier en fonction des caractéristiques de l'impulsion, de la température et de l'historique de la cellule. - L'installation d'un condensateur sur la cellule peut être recommandée dans des conditions difficiles, consultez nous.
CONDITIONS DE STOCKAGE	- Température $\leq 30^{\circ}\text{C}$ - Humidité $\leq 75\% \text{ HR}$
T° DE FONCTIONNEMENT	-55°C à +85°C
DIAMÈTRE	$\Phi 14.4 \pm 0.3\text{mm}$
DIMENSIONS	$50.2 \pm 0.8\text{mm}$
POIDS MAXIMUM	22 g
TENEUR EN LITHIUM	0.6574g

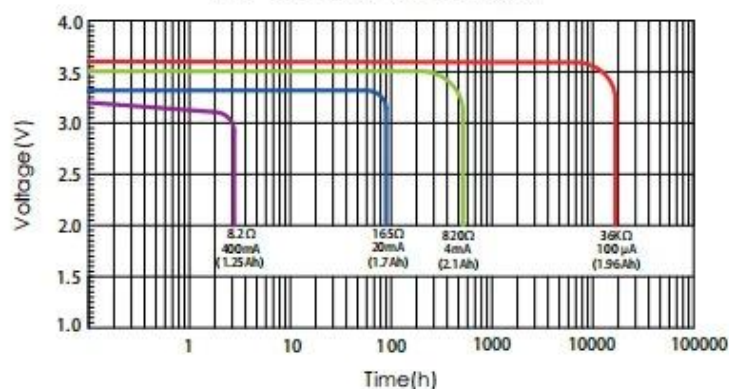
SCHÉMA(S)



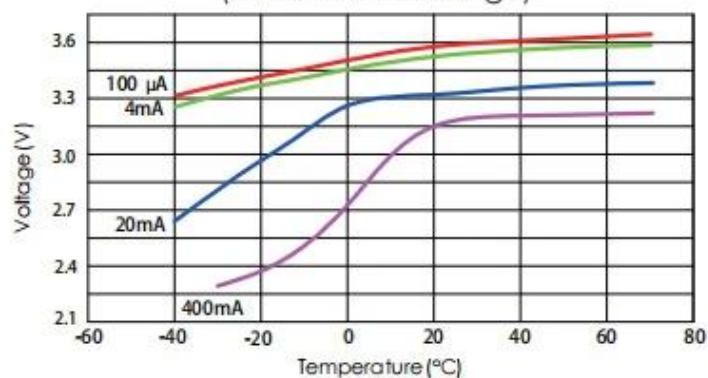


DIAGRAMMES

1. Typical discharge profiles at 25°C (at the mid-discharge)



2. Voltage plateau versus Current and Temperature (at the mid-discharge)



3. Storage characteristics

