

Batterie lithium 3,6V 3600 mAh Li-SOCl2 non rechargeable - Taille A | ER17505

Référence ER17505

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

- Tension nominale jusqu'à 3.6 V,
- Densité énergétique jusqu'à 590 Wh/kg,
- T° de fonctionnement : -55°C à +85°C,
- Taux d'autodécharge faible : moins de 2% par an,
- Joint hermétique verre-métal,
- Conservation/Stockage : > 10 ans,
- Non rechargeable.

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 590 Wh/kg
- 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

EXEMPLE DE CAS D'UTILISATIONS

- Capteurs intelligents
- Système RFID / IoT
- Transmission sans fil
- Appareils militaires
- Domotique

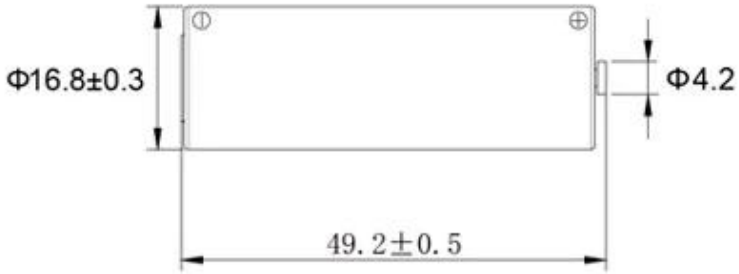


Grâce à sa structure entièrement scellée, l'étanchéité de la batterie ER17505 permet de réduire les fuites et de de la stocker à température ambiante pendant plus de 10 ans.

SPÉCIFICATIONS

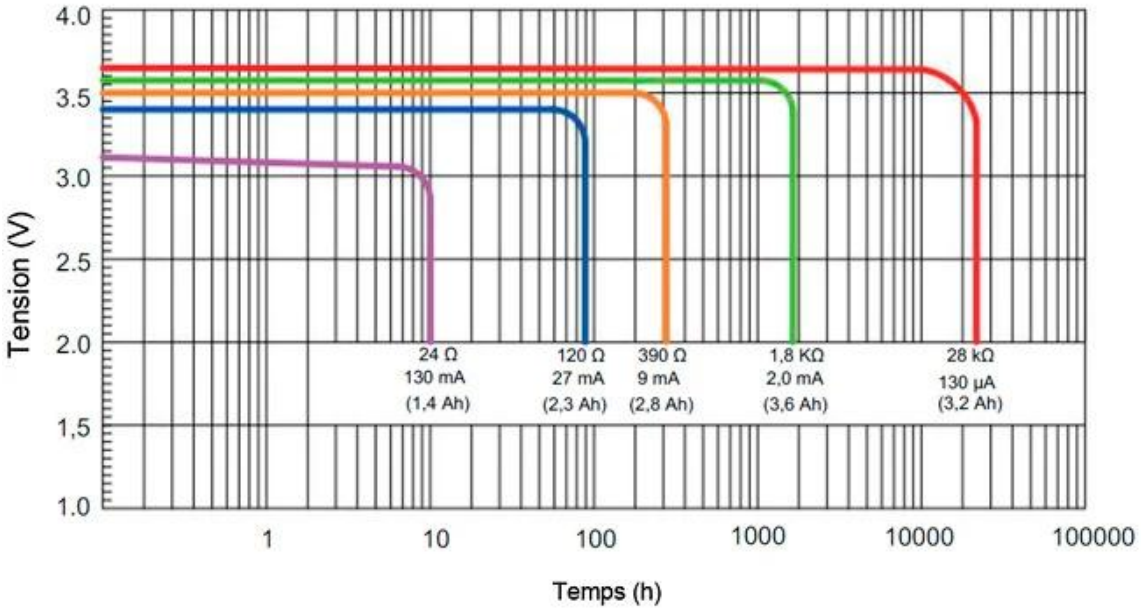
CAPACITÉ NOMINALE	3600mAh Batterie déchargée à courant continu 1,7 mA jusqu'à ce que la tension atteigne la tension de coupure 2,0 V à température ambiante 23±2°C
TENSION NOMINALE	3,6 V
COURANT CONTINU MAXIMUM	100 mA Batterie d'une capacité nominale minimale de 50 % déchargée à température ambiante de 23±2 °C
COURANT DE DÉCHARGE D'IMPULSION MAXIMAL	180 mA Batterie d'une capacité nominale minimale de 50 % déchargée à l'impulsion maximale pendant 3 secondes après une pause de 27 secondes, température ambiante 23±2°C
CONDITIONS DE STOCKAGE	• Température ≤ 30°C • Humidité ≤ 75 % HR
T° DE FONCTIONNEMENT	-55°C à +85°C
DIMENSIONS (MM)	Φ16,8 × 49,2
POIDS MAXIMUM	25,0 g
TAUX D'AUTODÉCHARGE	1% Taux maximal d'autodécharge à température ambiante 23±2°C
DURÉE TEMPÉRATURE AMBIANTE 23±2°C	10 ans

SCHÉMA(S)

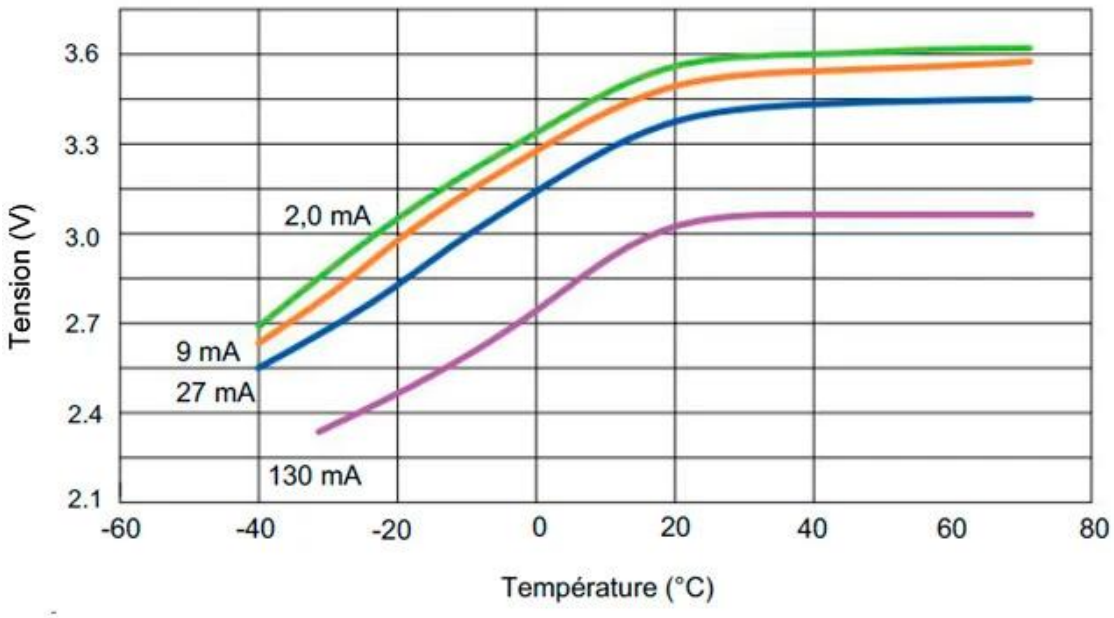


DIAGRAMMES

PROFILS DE DÉCHARGE TYPIQUES À 25°C (À MI-DÉCHARGE)



PLATEAU DE TENSION EN FONCTION DU COURANT ET DE LA TEMPÉRATURE (À MI-DÉCHARGE)



CARACTÉRISTIQUES DE STOCKAGE

