



Batterie lithium 3,6V 15000 mAh Li-SOCl₂ - Taille CC | ER261020

Référence ER261020

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

- Tension nominale jusqu'à 3.6 V
- Densité énergétique jusqu'à 590Wh/Kg
- T° de fonctionnement : -55°C à +85°C
- Taux d'autodécharge faible : moins de 1% par an
- Joint hermétique verre-métal

Le ER261020 est une batterie au Lithium-chlorure de Thionyle (Li-SOCl₂) haute puissance (15000mAh) avec faible autodécharge et conforme à la norme UN 38.3.

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 ER261020 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 590Wh/Kg
- Longue durée de conservation (certifié UN 38.3)
 - 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

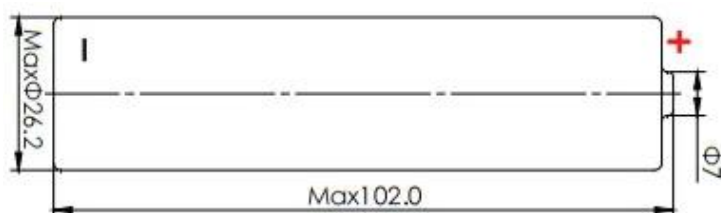




SPÉCIFICATIONS

CAPACITÉ NOMINALE	<p>15000mAh</p> <ul style="list-style-type: none"> À +25 °C, la batterie se décharge à un courant continu de 5mA 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)	3,65V
COURANT CONTINU MAXIMUM	<p>250 mA</p> <ul style="list-style-type: none"> À +25 °C, coupure 2,0V, batterie déchargée à au moins 50 % de sa capacité nominale.
COURANT DE DÉCHARGE D'IMPULSION MAXIMAL	<p>450 mA</p> <ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Température $\leq 30^{\circ}\text{C}$ Humidité $\leq 75\%$ HR
T° DE FONCTIONNEMENT	-55°C à +85°C
DIAMÈTRE	26.2mm
DIMENSIONS	102.0mm
POIDS MAXIMUM	100.0g
TENEUR EN LITHIUM	4.3g

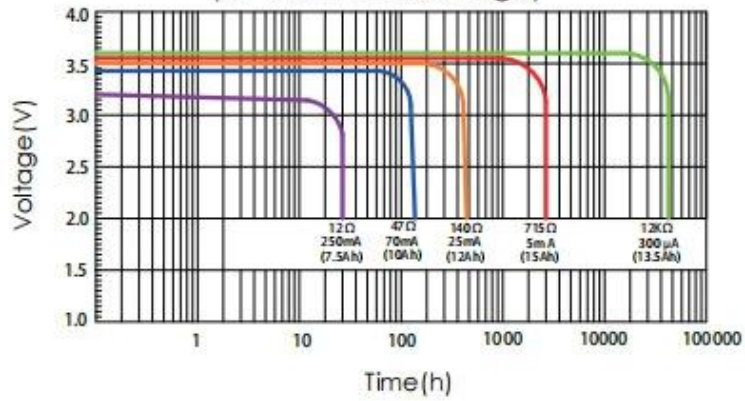
SCHÉMA(S)



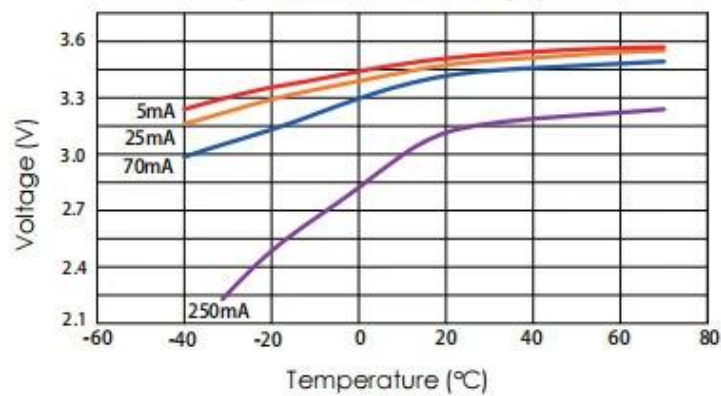


DIAGRAMMES

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

