



## Batterie lithium 3V 1000 mAh Li-MnO<sub>2</sub> - Taille CR2 | CR15270

Référence CR15270

Batterie CR2 au dioxyde de lithium et de manganèse primaire, idéale pour les capteurs IoT et matériels professionnels

- Tension nominale jusqu'à 3.0 V
- Densité énergétique jusqu'à 830Wh/L
- T° de fonctionnement : -40°C à +70°C
- Taux d'autodécharge faible : moins de 1% par an

Le CR15270 est une batterie au dioxyde de lithium et de manganèse (Li-MnO<sub>2</sub>) 1000mAh à 3,0 V avec faible autodécharge.

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 semi scellée, l'étanchéité de la batterie CR15270 permet de réduire les fuites et de la stocker à température ambiante.

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Structure de batterie optimisée
- Longue endurance
- Pas de passivation
- Certifié GB 8897.4-2008, IEC 60086.4:2014 et RoHS

### AVANTAGES

- Tension élevée et stable
- Densité énergétique jusqu'à 830Wh/L
- Longue durée de conservation)
  - moins de 1% par an après 1 an de stockage à +25°C
- Large plage de température de fonctionnement -40°C à +70°C

### CAS D'UTILISATION

Capteurs et système de sécurité



Appareils médicaux



Smart building - Domotique

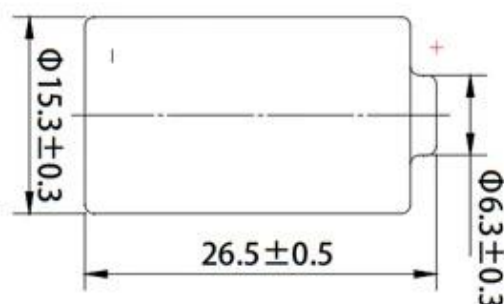




## SPÉCIFICATIONS

CAPACITÉ NOMINALE	<p>900mAh</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>À +25 °C, la batterie se décharge à un courant continu de 20mA jusqu'à la tension de coupure de 1,5V.</li> <li>La capacité peut varier en fonction de la température, du courant de décharge ou de la tension de coupure.</li> </ul>
TENSION EN CIRCUIT COUVERT ( 23 ± 2°C)	3,00V
COURANT CONTINU MAXIMUM	<p>500mA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>À +25 °C, coupure 1,5V, batterie déchargée à au moins 50 % de sa capacité nominale.</li> </ul>
COURANT DE DÉCHARGE D'IMPULSION MAXIMAL	<p>1000mA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>La capacité de décharge de la batterie varie en fonction des caractéristiques de l'impulsion, de la température ambiante et des conditions de stockage, consultez nous.</li> </ul>
CONDITIONS DE STOCKAGE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Température + 30°C</li> <li>Humidité 75 % HR</li> </ul>
T° DE FONCTIONNEMENT	-40°C à +70°C
DIAMÈTRE	15.3 ±0.3mm
DIMENSIONS	26.5 ±0.5mm
POIDS MAXIMUM	11.0g
TENEUR EN LITHIUM	0.35g

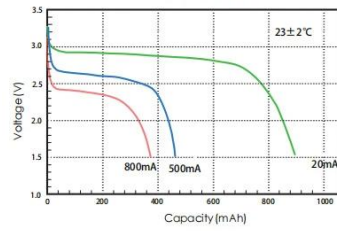
## SCHÉMA(S)



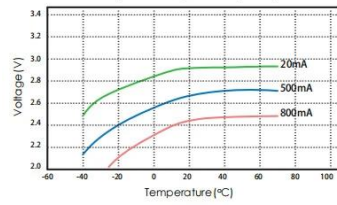


## DIAGRAMMES

1. Typical discharge profiles at  $23 \pm 2^\circ\text{C}$   
(at mid-discharge)



2. Voltage plateau versus Current and Temperature  
(at discharge stable phase)



3. Storage characteristics

