

Batterie lithium 3V 1000 mAh Li-MnO2 - 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_2) 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



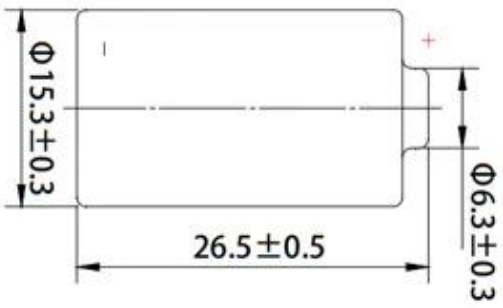
Smart building - Domotique



SPÉCIFICATIONS

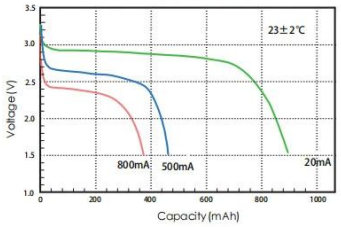
CAPACITÉ NOMINALE	900mAh • À +25 °C, la batterie se décharge à un courant continu de 20mA jusqu'à la tension de coupure de 1,5V. • La capacité peut varier en fonction de la température, du courant de décharge ou de la tension de coupure.
TENSION EN CIRCUIT COUVERT (23 ± 2°C)	3,00V
COURANT CONTINU MAXIMUM	500mA • À +25 °C, coupure 1,5V, batterie déchargée à au moins 50 % de sa capacité nominale.
COURANT DE DÉCHARGE D'IMPULSION MAXIMAL	1000mA • 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.
CONDITIONS DE STOCKAGE	• Température + 30°C • Humidité 75 % HR
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)

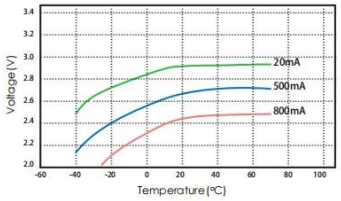


DIAGRAMMES

1.Typical discharge profiles at 23±2°C
(at mid-discharge)



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



3.Storage characteristics

