



Batterie lithium 3V 3000 mAh Li-MnO₂ - Taille 2/3A | CR123A

Référence CR123A

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 CR123A est une batterie au dioxyde de lithium et de manganèse (Li-MnO₂) 1600mAh 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 UL, 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

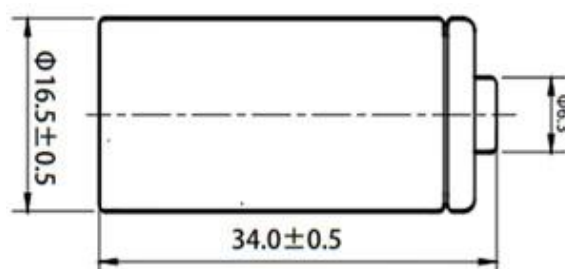




SPÉCIFICATIONS

CAPACITÉ NOMINALE	1600mAh
	- 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	1500mA
	À +25 °C, coupure 2,0V, batterie déchargée à au moins 50 % de sa capacité nominale.
COURANT DE DÉCHARGE D'IMPULSION MAXIMAL	3000mA
	- 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 + 30°C - Humidité 75 % HR
T° DE FONCTIONNEMENT	-40°C à +70°C
DIAMÈTRE	16 ±0.5mm
DIMENSIONS	34 ±0.5mm
POIDS MAXIMUM	20.0g
TENEUR EN LITHIUM	0.55g

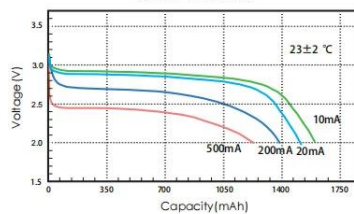
SCHÉMA(S)



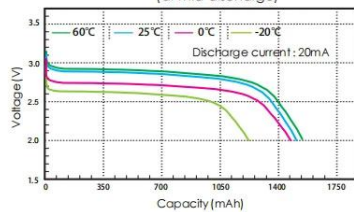


DIAGRAMMES

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



2. Typical discharge profiles with different temperature
(at mid-discharge)



3. Storage characteristics

