

Foton®

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ BATERIE CU LITIU CR2450



SPECIFICAȚII

Capacitate nominală: 610 mAh (la 0.4 mA, +20°C, până la 2.0V);

Tensiune circuit deschis: ~3,2 V (+20°C);

Tensiune nominală: 3,0 V (la 0.1 mA, +20°C);

Energie nominală: 1.4 Wh (la 0.4 mA, +20°C, până la 2.0V);

Sarcină nominală: 7.5 kΩ;

Curent nominal: 0.4 mA;

Curent maxim continuu: 4 mA;

Curent maxim în pulsuri: 15 mA;

Temperatura de funcționare: -30°C la +85°C*;

Temperatura de stocare recomandată: +10°C +20°C umiditate relativă 45% - 60%;

Interval limită de stocare: -55°C până la +80°C;

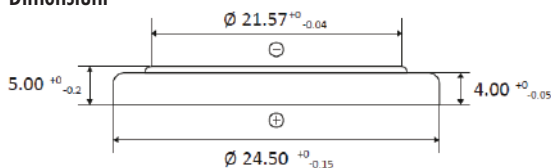
Greutate: aprox. 6.2 gr.;

Durată de depozitare: 5 ani;

UL1642: MH10136.

* În aplicații unde bateria este expusă la temperaturi >60°C, contactați SPRINTER 2000

Dimensiuni



Bateriile primare Li-MnO₂ (litiu-dioxid de mangan), 3V ideală pentru aplicații care necesită descărcare pe **durată lungă**, cu tensiune stabilă chiar și cu pulsuri de **curenți mari de descărcare la temperaturi** de la -30°C la +85°C.

Beneficii

- Capacitate mare la descărcarea în pulsuri
- Tensiune ridicată și stabilă în timpul descărcării
- Capacitate mare la curent ridicat și temperaturi scăzute
- Auto-descărcare scăzută (mai puțin de 2% după 1 an de stocare la +20°C)
- Rezistență superioară la coroziune
- Magnetizarea scăzută

Caracteristici principale

- Etanșare ermetică
- Carcasă din oțel inoxidabil
- Electrolit necoroziv organic
- Restricționată pentru transport (Clasa 9)
- Conformă RoHS și REACH 1907/2006

Respectă standardele majore de calitate, siguranță și mediu

- Siguranță: UL 1642 și IEC 60086-4
- Transport: UN 3090 și UN 3091
- Calitate: ISO 9001

Aplicații tipice

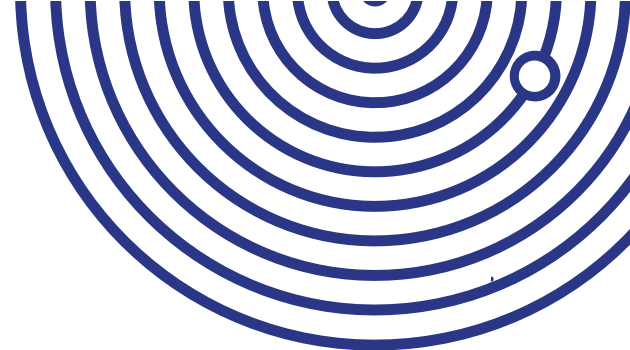
- Telecomenzi auto
- Ceasuri
- Etichete electronice
- Dispozitive medicale
- Mouse-uri wireless
- Sisteme de securitate
- Senzori LoRa
- Electronice mici
- Jucării și jocuri

Sufixe de terminale

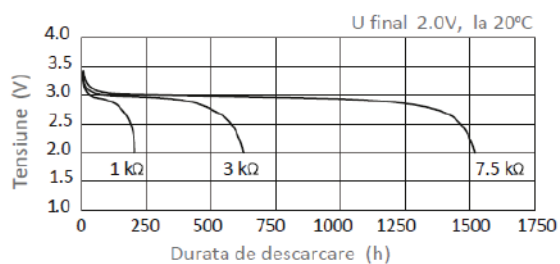
- CNR: Terminale radiale
- 3 PF, 4 PF: pini radiali
- FL: fire de conexiune
- Alte configurații disponibile la cerere

Stocare

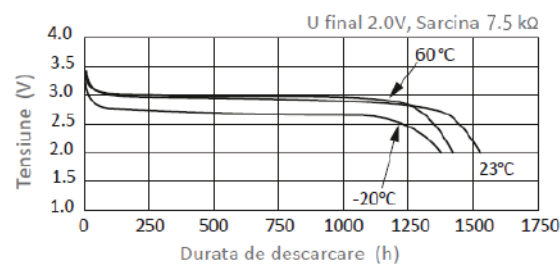
- Zona de stocare trebuie să fie curată, răcoroasă (ideal sub +30°C), uscată și ventilată.



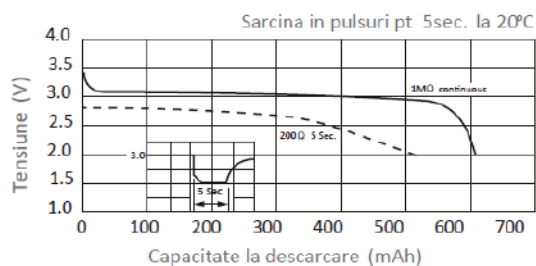
Caracteristici de descărcare continuă



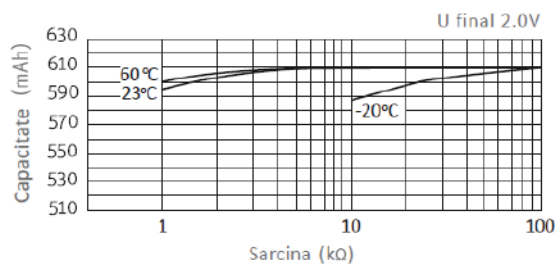
Caracteristici de descărcare vs temperatură



Caracteristici de descărcare în pulsuri



Sarcină vs capacitate



Avertisment

- Pericol de incendiu, explozie și arsuri.
- Nu reîncărcați, nu scurtcircuitați, nu zdrobiți, nu demontați, nu supraîncălziți peste 85°C, nu incinerati și nu expuneți conținutul la apă.
- Nu lipiți direct pe celulă (folosiți versiuni cu terminale)