

BATTERIEN FÜR SMART METERING ANWENDUNGEN

Anwendungsgebiete: Heizkostenverteiler, Strom-, Gas- und Wasserzähler

Um eine störungsfreie Datensicherung zu gewährleisten, benötigen Verbrauchszähler eine zuverlässige Energiequelle. Diese muss auch bei wechselnden Umgebungstemperaturen sicher funktionieren und zur Reduzierung der Wartungskosten eine möglichst lange Lebensdauer besitzen. Werden die Zählerstände automatisch übermittelt (Automated Meter Reading), muss die Batterie zudem kurzzeitig hohe Pulsströme liefern.



PRODUKTVORTEILE:

- KEINE PASSIVIERUNG
- STABILER INNENWIDERSTAND
- KEIN KONDENSATOR ERFORDERLICH
- GERINGE SELBSTENTLADUNG
- GROSSER TEMPERATURBEREICH

Panasonic ist der am vielfältigsten aufgestellte Batteriehersteller weltweit, mit mehr als 85 Jahren Erfahrung in der Herstellung von hochwertigen Batterien für den Industriebereich.

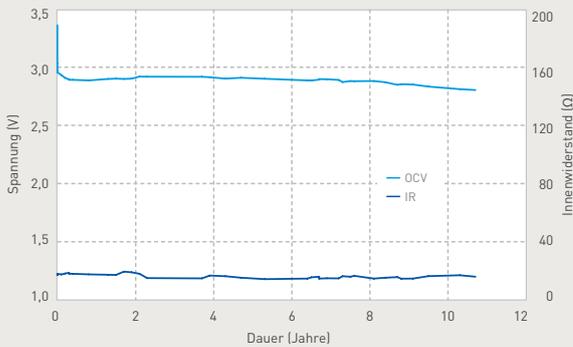
Unsere Lithium Batterien eignen sich besonders für den Langzeiteinsatz in Anwendungen mit unterschiedlichen Temperaturanforderungen. Dank unserer bewährten CR-Technologie, bei der keine Passivierung eintritt, bleibt die Leistungsfähigkeit der Batterien über Jahre hinweg erhalten. Somit liefern unsere Batterien mit einer Einsatzdauer von mehr als 10 Jahren stets zuverlässig Energie.





LITHIUM KNOPFZELLEN BR-A SERIE

ENTLADECHARAKTERISTIK BR-2477A



Testbedingungen
Entladen: 300 kΩ bei 20 °C

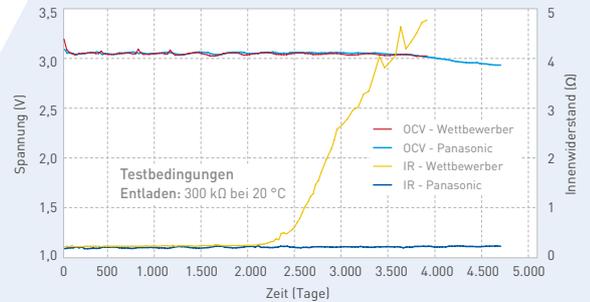
Panasonic BR-A SERIE

- Ideal für den Einsatz bei hohen Temperaturen
- Großer Temperaturbereich [-40 bis 125 °C]
- Geringe Selbstentladung (<0,5 % pro Jahr bei 20 °C)

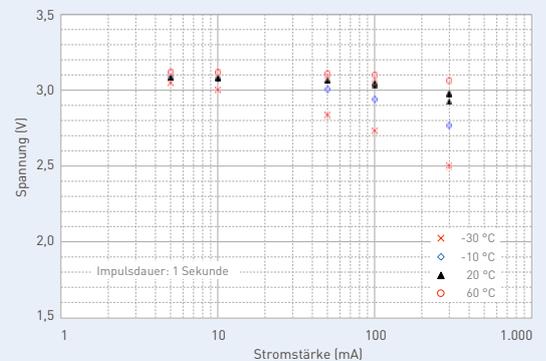


LITHIUM ZYLINDRISCHE ZELLEN CR-SERIE

ENTLADECHARAKTERISTIK CR-AG



PULS-ENTLADEFÄHIGKEIT (INITIAL) CR-AG



Panasonic CR-SERIE

- Stabiler Innenwiderstand
- Exzellente Puls-Entladecharakteristik
- Großer Temperaturbereich [-40 bis 70 °C]
- Geringe Selbstentladung (<1 % pro Jahr bei 20 °C)



GEEIGNETE BATTERIEN

Technische Daten	BR-2477A	CR-2Z	CR-2/3AZ	CR-AG	CR-CZ	CR-AAU
Durchmesser (mm)	24,5	15,6	17,0	17,0	26,0	14,5
Höhe (mm)	7,7	27,0	33,5	45,5	50,5	50,5
Gewicht (g)	8,0	11,0	17,0	24,0	60,0	18,0
Nennspannung (V)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Kapazität (mAh)	1.000	1.000	1.600	2.400	6.500	1.800
Umgebungstemperatur	-40 bis 125	-40 bis 75	-40 bis 70	-40 bis 70	-40 bis 70	-40 bis 85
Applikationen	Stromzähler	○				
	Gaszähler			○	○	○
	Wasserzähler		○	○	○	○
	Heizkostenverteiler	○	○	○		

Die Batterieleistung und die Lebensdauer hängen stark von der individuellen Nutzung und den Umgebungsbedingungen ab. Um die Sicherheit der Batterien zu optimieren sowie das Design festzulegen, wenden Sie sich bitte an Panasonic. Haftungsausschluss: Panasonic stellt den Inhalt dieses Dokuments ausschließlich für Informationszwecke und ohne jegliche (ausdrückliche oder konkludente) Garantie, Zusage oder Haftung zur Verfügung. Panasonic behält sich das Recht vor, dieses Dokument von Zeit zu Zeit zu ändern.

Weitere Informationen fordern Sie
bitte direkt unter folgender E-Mail an:
battery-solutions@eu.panasonic.com

Panasonic Industry Europe GmbH
Winsberggring 15
22525 Hamburg, Deutschland
Telefon: +49 40 8549-6373

Panasonic[®]

Gedruckt in Deutschland 2017
© Panasonic Corporation