

BATTERIEN FÜR **BRANDSCHUTZ-** SYSTEME

Anwendungsgebiete: Rauchwarnmelder, Brandschutztüranlagen, Notrufsysteme und Gassensoren

Für einen sicheren und störungsfreien Betrieb benötigen Brandschutzsysteme eine langlebige Batterie, die äußerst zuverlässig und robust ist. Diese muss auch bei extremen Temperaturen hohe Pulsströme liefern und eine möglichst lange Lebensdauer sowie geringe Selbstentladung besitzen.



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 sicherheitsrelevanten Anwendungen. Dank unserer bewährten CR-Technologie, bei der keine Passivierung eintritt, bleibt die Leistungsfähigkeit über Jahre hinweg erhalten. Aufgrund des konstanten Innenwiderstands liefern die Zellen mit einer Einsatzdauer von mehr als 10 Jahren stets zuverlässig Energie und hohe Pulsströme.

JAPANISCHE
TECHNOLOGIE





**LITHIUM ZYLINDRISCHE ZELLEN
CR-SERIE**

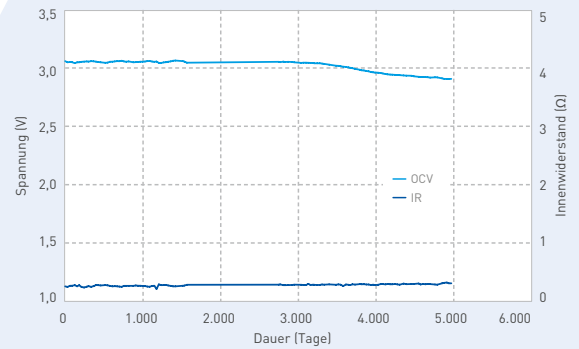
Panasonic CR-SERIE

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



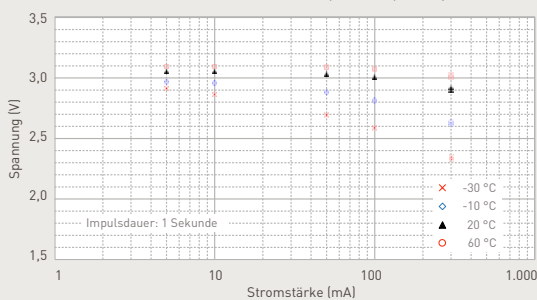
**INNENWIDERSTANDS-
VERHALTEN
DER CR-2/3AZ**

ENTLADECHARAKTERISTIK CR-2/3AZ



Testbedingungen
Entladen: 620 kΩ bei 20 °C

PULS-ENTLADEFÄHIGKEIT (INITIAL) CR-2/3AZ



**EXZELLENT
PULS-ENTLADCHARAKTERISTIK
DER CR-2/3AZ**

BESONDERE EIGENSCHAFTEN DER CR-2/3AZ



Laden	Großer Temperaturbereich (-40 °C bis 70 °C)
Selbstentladung	Unter 1 % pro Jahr (bei Raumtemperatur)
Lebensdauer	Zellen sind 10 Jahre haltbar*1
Sicherheit	IEC60086- und UL1642-kompatibel

GEEIGNETE BATTERIEN



Technische Daten	CR-2Z	CR-2/3AZ	CR-AG	CR-AAU	
Durchmesser (mm)	15,6	17,0	17,0	14,5	
Höhe (mm)	27,0	33,5	45,5	50,5	
Gewicht (g)	11,0	17,0	24,0	18,0	
Nennspannung (V)	3,0	3,0	3,0	3,0	
Kapazität (mAh)	1.000	1.600	2.400	1.800	
Umgebungstemperatur	-40 bis 75	-40 bis 70	-40 bis 70	-40 bis 85	
Applikationen	Rauchwarnmelder	○	○	○	○
	Brandschutztüranlagen		○	○	○
	Notrufsysteme	○	○	○	○
	Gassensoren		○	○	○

*1 Die Angabe der erwarteten Lebensdauer ist nur als Referenz zu verstehen. Die Lebensdauer wird durch die individuelle Nutzung beeinflusst.

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.