

## Neue Lithium-Primär-Batterien für Hoch- bzw. Niedrigtemperaturen

*Panasonic entwickelt seine bewährte CR-Technologie weiter*

*Hamburg, 12. Dezember 2017:* Panasonic hat sein Portfolio der Mangandioxid-Lithium-Batterien (CR-Technologie) um insgesamt neun zusätzliche Modelle ergänzt, darunter sowohl Knopfzellen als auch zylindrische Bauformen. Die vier neuen Knopfzellen zeichnen sich durch ihre Beständigkeit auch bei extremen Temperaturen aus: Die B-Serie (neu: CR-2032B, CR-2050B) eignet sich für einen Bereich von -40 bis 120 °C, bei der A-Serie (neu: CR-2032A, CR-2050A) liegt die maximale Einsatztemperatur sogar bei 125 °C. „Hierbei kommen verbesserte Elektrolyte sowie ein neues Dichtungsmaterial zum Einsatz, die für einen weiten Temperaturbereich optimiert sind“, so Jens Kischkel, Produkt Manager bei Panasonic. „Auch bei den fünf neuen zylindrischen Lithium-Primär-Batterien arbeiten wir mit einem neuartigen Elektrolyten.“ Die zylindrische U-Serie besitzt eine exzellente Puls-Entladecharakteristik bei niedrigen Temperaturen; die neuen Modelle lassen sich in einem Bereich von -40 bis 70 (CR-2U) bzw. 85°C (CR-AAU) einsetzen. Die Z-Serie (neu: CR-2Z, CR-AGZ, CR-CZ) zeichnet sich vor allem durch ihre lange Lebensdauer aus.

Anwender profitieren wie gewohnt von den positiven Eigenschaften der Lithium-Batterien: dauerhafte Zuverlässigkeit, eine gute Impulsbelastbarkeit und ein stabiler Innenwiderstand über den gesamten Lebenszyklus hinweg. Bei der bewährten CR-Technologie von Panasonic tritt keine Passivierung auf, deshalb liefern alle neuen Modelle selbst nach langen Ruhephasen stets zuverlässig hohe Pulsströme. Aufgrund dieser hervorragenden Eigenschaften eignen sich die Lithium-Primär-Batterien von Panasonic u.a. für den Dauereinsatz in der Sicherheitstechnik, beispielsweise in Rauchwarnmeldern oder Systemen zur Einbruchsprävention, bewähren sich aber auch in Messgeräten wie zum Beispiel Wasserzählern oder Heizkostenverteiltern. Auch im Automotive-Bereich sind Lithium-Batterien von Panasonic vielseitig einsetzbar – im Rahmen von elektronischen Toll Collect-Systemen (ETC), in Lösungen für die automatische Reifendruckkontrolle (TPMS) oder für die Ortung von gestohlenen Fahrzeugen (SVT). Weitere Einsatzbereiche sind nicht zuletzt elektronische Tags und batteriebetriebene Beacons.

Panasonic bietet seinen Kunden für jeden Anwendungsbereich die passende Technologie: So sind im Rahmen des Lithium-Sortiments außer den primären CR-Batterien auch Primärzellen der BR-Technologie (Poly-Carbonmonofluoride) verfügbar. Auch diese Modelle eignen sich für Anwendungen, bei denen höchste

Panasonic Industry Europe GmbH  
Winsbergring 15  
22525 Hamburg Germany  
<http://industry.panasonic.eu/>

Pressekontakt  
Carolin Böhme  
[Carolin.boehme@eu.panasonic.com](mailto:Carolin.boehme@eu.panasonic.com)  
Tel: +49 40 8549 6385  
<http://industry.panasonic.eu/>

Zuverlässigkeit, Sicherheit und Langlebigkeit gewährleistet sein müssen. Welcher Batterie-Typ für welchen Bereich am besten geeignet ist, lässt sich im Gespräch mit einem technischen Verkäufer aus dem Hause Panasonic einfach und schnell klären. Um eine möglichst flächendeckende technische und kommerzielle Beratung gewährleisten zu können, hat Panasonic in zahlreichen europäischen Ländern Vertriebsbüros eingerichtet. Dies ermöglicht allen Kunden einen bequemen Zugang zur Beratungskompetenz und dem exzellenten technischen Service des Marktführers.

(3.150 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Modell	Betriebs-temperatur	Abmessungen		Nominalspannung	
		Durchmesser	Höhe		
Lithium-Primär-Knopfzellen	CR-2032A	-40 °C ~ 125 °C	20,0 mm	3,2 mm	210 mAh
	CR-2032B	-40 °C ~ 120 °C	20,0 mm	3,2 mm	210 mAh
	CR-2050A	-40 °C ~ 125 °C	20,0 mm	5,0 mm	345 mAh
	CR-2050B	-40 °C ~ 120 °C	20,0 mm	5,0 mm	345 mAh
Zylindrische Lithium-Primär-Batterien	CR-2U	-40 °C ~ 70 °C	15,6 mm	27,0 mm	1000 mAh
	CR-2Z	-40 °C ~ 75 °C	15,6 mm	27,0 mm	1000 mAh
	CR-AAU	-40 °C ~ 85 °C	14,5 mm	50,5 mm	1800 mAh
	CR-AGZ	-40 °C ~ 70 °C	17,0 mm	45,5 mm	2700 mAh
	CR-CZ	-40 °C ~ 70 °C	26,0 mm	50,5 mm	6500 mAh

## Bildunterschriften

**Abb1:** Neue Lithium-Primär-Batterien von Panasonic: Der Marktführer hat neue Knopfzellen und zylindrische Modelle für Hoch- bzw. Niedrigtemperaturanwendungen entwickelt

**Abb2:** Die neuen Lithium-Knopfzellen von Panasonic bewähren sich auch bei extremen Temperaturen – verbesserte Elektrolyte und ein neues Dichtungsmaterial machen es möglich

**Abb3:** Die zylindrischen Lithium-Primär-Batterien zeichnen sich durch eine exzellente Puls-Entladecharakteristik bei niedrigen Temperaturen und ihre lange Lebensdauer aus

**Abb4:** Panasonic hat sein Portfolio der Mangandioxid-Lithium-Batterien (CR-Serie) um insgesamt neun Knopfzellen und zylindrische Modelle für Hoch- bzw. Niedrigtemperaturanwendungen ergänzt

**Meta-Title:** Neue Lithium-Primär-Batterien von Panasonic

**Meta-Description:** Der Marktführer hat neue Knopfzellen und zylindrische Modelle für Hoch- bzw. Niedrigtemperaturanwendungen entwickelt. Hier mehr erfahren!

**Schlüsselwörter:** Lithium-Primär-Batterien, Lithium-Batterien, CR-Technologie, BR-Technologie, Mangandioxid-Lithium-Batterien, Hochtemperaturanwendungen, Niedrigtemperaturanwendungen, Sicherheitstechnik, Smart Metering, Automotive

**Deeplink:**

<https://industrial.panasonic.com/ww/products/batteries/primary-batteries/lithium-batteries>

## Über Panasonic Industry Europe

Panasonic begann bereits 1931 mit der Produktion von Batterien. Heute ist der Konzern mit zahlreichen Fertigungsstätten rund um den Globus der am breitesten aufgestellte Batteriehersteller weltweit. Die Produktpalette umfasst Batterien der unterschiedlichsten Technologien wie Primär-Batterien (Lithium, Zink-Kohle und Alkaline) und wiederaufladbare Sekundär-Batterien (Lithium-Ionen, Nickel-Metall-Hydrid, Nickel-Cadmium sowie verschlossene Bleibatterien).

Panasonic Industry Europe GmbH ist Teil der globalen Panasonic-Gruppe und bietet europäischen Kunden Produkte und Services für den Industriebereich. Der Partner für den Industriesektor forscht, entwickelt, fertigt und vertreibt Technologien unter dem Motto „A Better Life, A Better World“. Basierend auf nahezu 100 Jahren Erfahrung in der Elektronikfertigung ist Panasonic der richtige Zulieferer, wenn es um fundiertes Ingenieurwissen kombiniert mit Lösungskompetenz geht. Das Portfolio umfasst elektronische Komponenten, Geräte und Module bis hin zu kompletten Lösungen und Produktionsmitteln für Fertigungsstraßen über unterschiedliche Industrien hinweg. Panasonic Industry Europe gehört zur weltweiten Unternehmenssparte Panasonic Automotive and Industrial Systems, welche zu mehr als ein Drittel zum Gesamtumsatz des Konzerns beiträgt. Mehr unter: <http://industry.panasonic.eu>