



Primäre Lithium Knopf- und Rundzellen



VARTA Microbattery vereint in sich unternehmerische Substanz, strategische Visionen und technologische Kompetenz für ständig verbesserte Produkte, anwendungsorientiertes Design und innovative Produktentwicklung. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Internetseite www.varta-microbattery.com.

Kapazitätsbereich

- Von CR 1216 bis CR 2450, von 27 mAh bis 620 mAh bei Primär-Lithium-Mangandioxyd Knopfzellen
- Von CR 1/2 AA bis CR AA, von 0,95 Ah bis 2 Ah bei Primär-Lithium-Mangandioxyd Rundzellen

Hauptmerkmale - Vorteile

- Hohe Leerlauf- und Nennspannung (über 3,0 Volt pro Zelle)
- Hohe Energiedichte (400 Wh/kg und 600 Wh/l)
- Zellenkonstruktion mit hoher Kapazität und Leistung
- Einsatz innerhalb eines großen Temperaturbereichs
- Flaches Entladungsprofil bei Anwendungen mit niedriger bis mittlerer Leistung.
- Geringe Selbstentladung (weniger als 1% pro Jahr bei 20°C)
- Ausgezeichnete Haltbarkeit und Nutzungsdauer (bis zu 10 Jahre und mehr)
- UL-Zertifizierung
- Eine Vielzahl von lasergeschweißten Anschlussfahnen für alle Zellentypen verfügbar.

Qualität

- Geringe Selbstentladung (< 1% pro Jahr bei 20°C)
- Großer Temperaturbereich (-55 bis +80°C)
- Hohe Zuverlässigkeit
- Sicherheit: Alle Zellen sind UL-zertifiziert
- Beständigkeit gegen korrosive Umgebungen

Batterie-Leitfaden

Vier Lithiumzellen-Familien mit spezifischen Stärken und Eigenschaften bieten die ideale Batterielösung für jede Anwendung.





VARTA Microbattery bietet ein Komplettdprogramm an Lithium-Batterien für alle Leistungsanforderungen.

Lithium Cylindrical Cells – primary CR bobbin series (Li-MnO)

Typical Applications:
 ■ Metering ■ Industrial electronics ■ Memory backup

Type Designation	Type No.	Voltage (V)	Capacity (mAh)
CR 1/2 AA	6127	3.0	950
CR 2/3 AA	6237	3.0	1350
CR AA	6117	3.0	2000

Lithium Cylindrical Cells – primary CR coiled series (Li-MnO)

Typical Applications:
 ■ Medical ■ Security systems ■ Automotive ■ Smoke detectors
 ■ Assel tracking

Type Designation	Type No.	Voltage (V)	Capacity (mAh)
CR 2	6206	3.0	850
CR 123 A	6205	3.0	1550
CR 2/3 AH	6215	3.0	1500
CR 1/2 AAH-R	6213	3.0	850
CR 2/3 AH-R	6214	3.0	1600
CR AH-R	6217	3.0	2400



	self discharge	storage behaviour	high rate capacity	temperature range
Li Cylindrical Cells – primary				
CR mass/bobbin series	+++	++++	++	+++
CR coiled series	+++	+++	+++	+++
Li Button Cells – primary				
CR series	+++	+++	++	++

Lithium Button Cells – primary CR button series (Li-MnO)

Typical Applications:
 ■ Remote Control ■ Memory backup ■ Medical ■ Watch

Type Designation	Type No.	Voltage (V)	Capacity (mAh)
CR 1216	6216	3.0	27
CR 1220	6220	3.0	35
CR 1616	6616	3.0	55
CR 1620	6620	3.0	70
CR 2016	6016	3.0	90
CR 2025	6025	3.0	165
CR 2032	6032	3.0	230
CR 2430	6430	3.0	300
CR 2450	6450	3.0	620
CR 1/3 N	6131	3.0	170



Single cell or assembled battery solution –
VARTA Lithium Cells for every application!



Product Overview

Type Designation	Type No.	Voltage (V)	Capacity (mAh)	Diameter (mm)	Height (mm)	Weight (g)
VARTA Lithium Cylindrical Cells (Li-MnO₂)						CR mass / bobbin series
CR 1/2 AA	6127	3.0	950	14.75	25.1	11.5
CR 2/3 AA	6237	3.0	1350	14.75	33.5	15.0
CR AA	6117	3.0	2000	14.75	50.5	21.5
VARTA Lithium Cylindrical Cells (Li-MnO₂)						CR coiled series
CR 2	6206	3.0	850	15.60	27.0	11.0
CR 123 A	6205	3.0	1550	17.00	34.5	17.0
CR 2/3 AH	6215	3.0	1500	17.00	33.5	17.0
CR 1/2 AAH-R	6213	3.0	850	14.22	25.0	9.0
CR 2/3 AH-R	6214	3.0	1600	17.00	33.5	17.0
CR AH-R	6217	3.0	2400	17.00	45.0	23.0
VARTA Lithium Button Cells (Li-MnO₂)						CR button series
CR 1216	6261	3.0	27	12.50	1.6	0.7
CR 1220	6220	3.0	35	12.50	2.0	0.8
CR 1616	6616	3.0	55	16.00	1.6	1.2
CR 1620	6620	3.0	70	16.00	2.0	1.2
CR 2016	6016	3.0	90	20.00	1.6	1.8
CR 2025	6025	3.0	165	20.00	2.5	2.5
CR 2032	6032	3.0	230	20.00	3.2	3.0
CR 2430	6430	3.0	300	24.50	3.0	4.0
CR 2450	6450	3.0	620	24.50	5.0	6.2
CR 1/3 N	6131	3.0	170	11.60	10.8	3.0

Contact

Headquarters

VARTA Microbattery GmbH
 VARTA-Platz 1
 73479 Ellwangen, Germany
 Tel +49 7961 921-0

Representations and distributors in all major countries worldwide.
 Please see webpage.

VARTA Microbattery GmbH is a company of **VARTA AG**.

www.varta-microbattery.com



Visit us on our youtube channel and follow us with a click on the button subscribe.

<https://www.youtube.com/channel/UCR2dORIUzLktQ2MiZ3Fw2BA/videos>



<https://www.linkedin.com/company/vartamicrobattery>



<https://www.youtube.com/channel/UCR2dORIUzLktQ2MiZ3Fw2BA>



<https://de-de.facebook.com/varta.ag/>



<https://www.xing.com/companies/vartamicrobatterygmbh>