



Panasonic

POWER YOUR DAY



PANASONIC BATTERIES

IHR POWER-PARTNER

Einleitung	Panasonic: 100-jähriges Bestehen4
	Panasonic Group Worldwide5
	Energie für ein besseres Leben6
	Historische Highlights8
	Panasonic Energy: Niederlassungen weltweit10
	Unsere ganzheitliche Produktionsmethode von Batterien11
	Panasonic Energy: Weltweite Kampagne 201812
	Panasonic: Offizieller Partner des Cirque du Soleil14
	Käuferverhalten15
	Panasonic Energy Europe, Ihr professioneller Batteriepartner17
	Panasonic Energy Europe: Technisches Fachwissen18
Alkali	EVOLTA22
	Pro Power24
	Everyday Power26
	Alkaline Power28
Ni-MH Rechargeable	Ready to Use 2450 - 900 mAh32
	Ready to Use 1900 - 750 mAh34
	Ready to Use 1000 mAh & DECT36
	High Capacity38
	Ladegeräte40
Spezialbatterien	Lithium Knopfzellen42
	Zylindrische Lithiumzellen44
	Mikro Alkali46
	Silberoxid48
	Zink Luft - Batterien für Hörgeräte50
Displays	Kartondisplays52
	Metalldisplays54
Nützliche Informationen	Typenvergleichsliste56
	Technische Daten58
	Online-Kommunikation60
	Batterieanwendungen - Tipps und Tricks61

Panasonic



100

100th Anniversary

Die Zeiten ändern sich. Unsere Grundsätze nicht.

Alles begann vor 100 Jahren. Am Anfang stand bei Panasonic der Wunsch, eine Lampe und ein Elektrogerät über eine gemeinsame Stromquelle versorgen zu können. Und diesem Prinzip, das Leben immer noch etwas besser machen zu wollen, sind wir bis heute treu geblieben. Heute stehen wir an der Schwelle zum zweiten Jahrhundert unserer Firmengeschichte. Wir sind bereit.

Panasonic wurde 1918 von **Konosuke Matsushita** gegründet. Im gleichen Jahr führte Panasonic eine verbesserte Lampenfassung ein. Die Doppelglühlampenfassung konnte eine Lampe und ein Elektrogerät über eine gemeinsame Stromquelle versorgen. Aus diesen kleinen Ideen entstand unser Grundsatz, die Lebensqualität der Menschen weltweit zu verbessern und zu bereichern.

In 2018 feiert Panasonic sein 100-jähriges Bestehen. Damals wie heute entwickeln wir in einer sich ständig ändernden Welt Produkte für eine lebenswerte Zukunft. Dabei halten wir an den Grundsätzen fest, die unser Firmengründer vor einem Jahrhundert definierte.



A Better Life, A Better World

Panasonic hat sich verpflichtet, ein besseres Leben und eine bessere Welt zu schaffen, indem das Unternehmen kontinuierlich zur Entwicklung der Gesellschaft beiträgt und die Menschen auf der ganzen Welt glücklich macht.



Panasonic Group Worldwide

Weltweit führendes Unternehmen

Die Panasonic Corporation ist einer der weltweit größten Hersteller von Elektronikprodukten. Das Unternehmen produziert und vermarktet eine große Bandbreite von Produkten unter der Marke Panasonic, um die Lebensqualität der Menschen weltweit zu verbessern und zu bereichern.

Firmenname:	Panasonic Corporation
Hauptsitz:	Osaka – Japan
Präsident:	Kazuhiro Tsuga
Gründung:	März 1918 (als AG eingetragen im Dezember 1935)
Nettoumsatz⁽¹⁾:	7.343,7 Mrd. Yen
Zahl der Mitarbeiter⁽¹⁾:	257.553
Zahl der Konzernunternehmen⁽¹⁾:	496 (einschließlich der Muttergesellschaft)

Panasonic – Eine starke globale Marke

10th Best Regarded
Company
in der Forbes
Global 2000 Liste 2017

75th Best Global
Brand 2017*

* Quelle: www.interbrand.com

(1) Stand: 31. März 2017



Energie für ein besseres Leben

Batterien sind wesentlich für das tägliche Leben. Geräte, die wir täglich zum Arbeiten und Spielen benötigen, funktionieren mit Panasonic Energie. Sie hilft uns erfolgreich zu sein. Seit mehr als 100 Jahren entwickeln wir Produkte, die für ihre Leistungsfähigkeit, Sicherheit und Zuverlässigkeit bekannt sind. Unsere Technologien werden durch kontinuierliche Forschung und Entwicklung vorangetrieben. Dabei suchen wir neue Möglichkeiten, um die Lebensdauer unserer Produkte zu verlängern. Unsere Leidenschaft für Qualität hat dazu geführt, dass wir heute mehr als 120 Länder mit über 210 Milliarden Batterien* versorgen und Panasonic somit die wichtigste Marke für Komfort und praktischen Nutzen mobiler Energie ist. Mit Spitzentechnologie und einer entschlossenen Verpflichtung zur Nachhaltigkeit bieten wir der Welt eine neue Lebensqualität und neue Möglichkeiten. *Stand: Ende Juni 2017



Führende Energielösungen für die Zukunft

Unsere Zukunftsvision konzentriert sich auf die Notwendigkeit, Produkte zu entwickeln, die einen höheren Komfort, ein höheres Leistungsniveau und eine bessere Umweltverträglichkeit bieten.

Wir erfüllen dieses Versprechen bereits jetzt: unter anderem liefern wir Lithium-Ionen-Akkus für die Elektrofahrzeuge von Tesla Motors, wir entwickeln kabellose Ladegeräte für mobile Nutzer und setzen uns verstärkt für die Solarenergie ein – und erforschen, wie wir diese Energiequelle nutzen können, um Menschen in entlegenen Gebieten zu helfen. Für Panasonic und die weltweite Gemeinschaft hat eine neue und aufregende Ära begonnen.

**Lithium-Ionen-Akkus
der nächsten
Generation
für Tesla Motors**



**Revolutionäre
kabellose
mobile
Ladetechnologie
für die Gastronomie**



**Effiziente
LED-Solarlampen für
Menschen ohne Zugang
zur Stromversorgung**



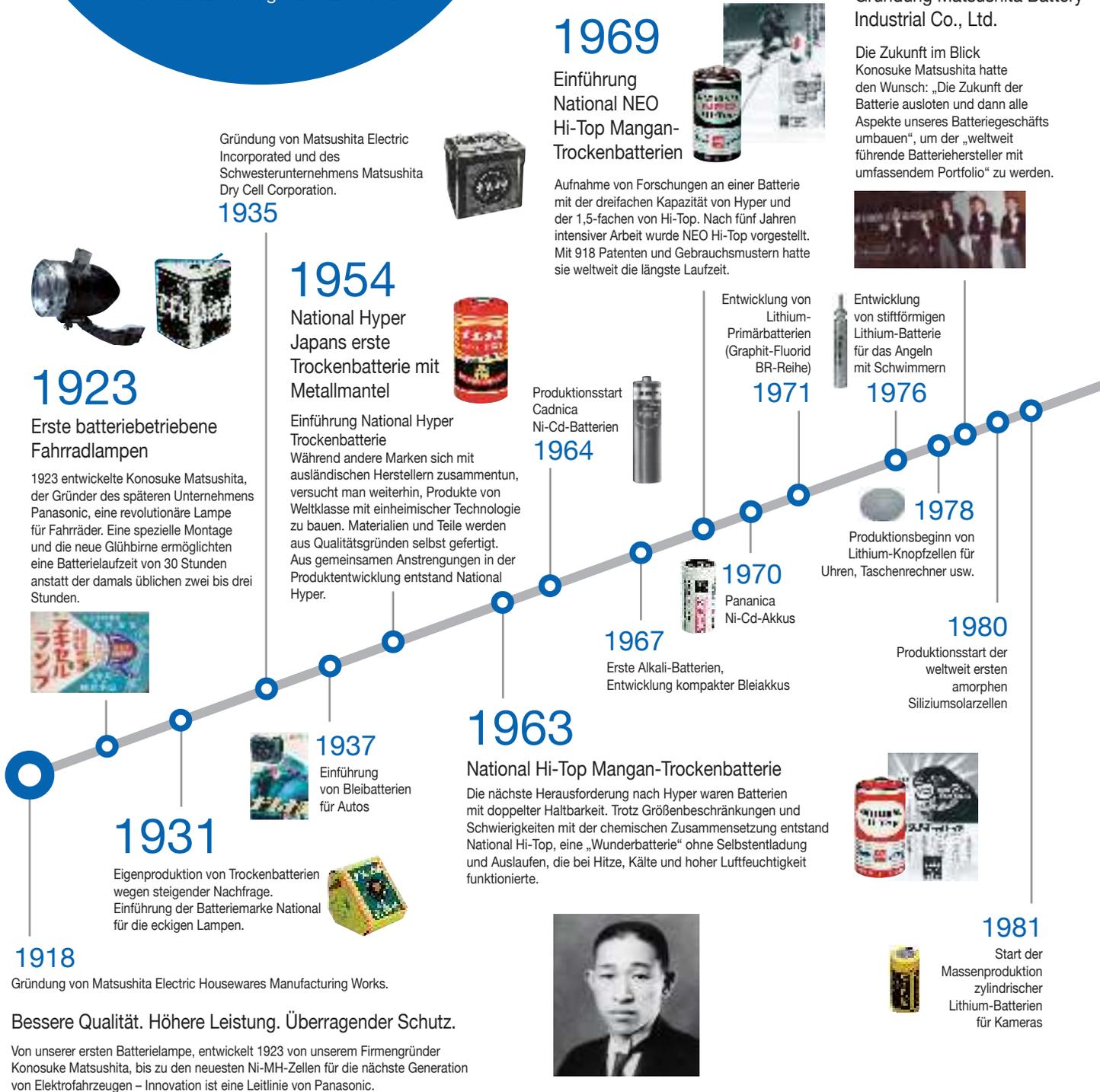
**Extrem zuverlässiger
Batteriestrom für die
Weltraumforschung**



Historische Highlights

Gehen Sie mit uns auf eine Zeitreise zu den ständig verbesserten Produkten und den Meilensteinen, die Panasonic zu einer Weltmarke gemacht haben.

Innerhalb des Panasonic Konzerns begann vor einem Jahrhundert der Geschäftsbereich Panasonic Energy Geräte mit der Batterieherstellung. Das beispiellose Know-how basiert auf dem Bestreben kontinuierlicher Innovation, um neue Produkte zu entwickeln, die immer bessere Qualität bieten. Die Batterien von Panasonic werden heute an 19 Standorten in 13 Ländern hergestellt und weltweit vertrieben. An der Schwelle zum zweiten Jahrhundert der Firmengeschichte bleibt Panasonic seinem Prinzip der Innovationen treu. Wir liefern Lösungen für anspruchsvolle Anforderungen, unterschiedliche Bedingungen und Strom für alle Lebenslagen.



1923

Erste batteriebetriebene Fahrradlampen
 1923 entwickelte Konosuke Matsushita, der Gründer des späteren Unternehmens Panasonic, eine revolutionäre Lampe für Fahrräder. Eine spezielle Montage und die neue Glühbirne ermöglichten eine Batterielaufzeit von 30 Stunden anstatt der damals üblichen zwei bis drei Stunden.



1918

Gründung von Matsushita Electric Housewares Manufacturing Works.

Bessere Qualität. Höhere Leistung. Überragender Schutz.

Von unserer ersten Batterielampe, entwickelt 1923 von unserem Firmengründer Konosuke Matsushita, bis zu den neuesten Ni-MH-Zellen für die nächste Generation von Elektrofahrzeugen – Innovation ist eine Leitlinie von Panasonic.

1935

Gründung von Matsushita Electric Incorporated und des Schwesterunternehmens Matsushita Dry Cell Corporation.



1954

National Hyper Japans erste Trockenbatterie mit Metallmantel



Einführung National Hyper Trockenbatterie
 Während andere Marken sich mit ausländischen Herstellern zusammnton, versucht man weiterhin, Produkte von Weltklasse mit einheimischer Technologie zu bauen. Materialien und Teile werden aus Qualitätsgründen selbst gefertigt. Aus gemeinsamen Anstrengungen in der Produktentwicklung entstand National Hyper.

1937

Einführung von Bleibatterien für Autos



1963

National Hi-Top Mangan-Trockenbatterie
 Die nächste Herausforderung nach Hyper waren Batterien mit doppelter Haltbarkeit. Trotz Größenbeschränkungen und Schwierigkeiten mit der chemischen Zusammensetzung entstand National Hi-Top, eine „Wunderbatterie“ ohne Selbstentladung und Auslaufen, die bei Hitze, Kälte und hoher Luftfeuchtigkeit funktionierte.



1969

Einführung National NEO Hi-Top Mangan-Trockenbatterien



Aufnahme von Forschungen an einer Batterie mit der dreifachen Kapazität von Hyper und der 1,5-fachen von Hi-Top. Nach fünf Jahren intensiver Arbeit wurde NEO Hi-Top vorgestellt. Mit 918 Patenten und Gebrauchsmustern hatte sie weltweit die längste Laufzeit.

Produktionsstart Cadnica Ni-Cd-Batterien

1964



1967

Erste Alkali-Batterien, Entwicklung kompakter Bleiakkus



Panasonic Ni-Cd-Akkus

1970

Entwicklung von Lithium-Primärbatterien (Graphit-Fluorid BR-Reihe)

1971

Entwicklung von stiftförmigen Lithium-Batterie für das Angeln mit Schwimmern

1976

Produktionsbeginn von Lithium-Knopfzellen für Uhren, Taschenrechner usw.

1978

Produktionsstart der weltweit ersten amorphen Siliziumsolarzellen

1980

1981

Start der Massenproduktion zylindrischer Lithium-Batterien für Kameras



1991

Einführung quecksilberfreier Manganbatterien

Mit wachsender Erkenntnis, dass Unternehmen gemeinsam zum Umweltschutz beitragen müssen, entwickelte Panasonic mit Partnern in den USA und Europa umweltfreundliche Produkte wie die sicheren, umweltverträglichen quecksilberfreien Manganbatterien



2014

Panasonic eneloop auf dem Weltmarkt

Der eneloop-Akku ist über das Panasonic-Vertriebsnetz weltweit erhältlich und gewinnt aufgrund seines niedrigen Preises und seiner hohen Leistung schnell an Beliebtheit.



2015

Erstes Solar-Speichersystem eingeführt

Das effiziente Solar-Ladegerät von Panasonic eneloop für tragbare Geräte und LED-Leuchten als kostengünstige, sichere und zuverlässige Lichtquelle für Menschen ohne Stromanschluss.



Markteinführung eneloop-Akkus

2005

Panasonic Alkali-Hochstrombatterien

1995

Produktionsstart hochtemperaturbeständiger Lithium-Knopfzellen für AV-Geräte, Notstrom und Installation in Fahrzeugen



2013

LED-Solarlampe eingeführt

Die LED-Solarlampe von Panasonic wird mehrfach ausgezeichnet. Die zweiteilige Lampe mit Solarmodul versorgt Regionen ohne Stromnetz mehrere Stunden mit Licht.



2017

Einführung EVOLTA NEO-Batterien



Ultra Alkali und Panasonic Alkali Batterie

1987

1992

Einführung quecksilberfreier Alkali-Batterien



2004

Markteinführung einer OXYRIDE-Trockenbatterie für Geräte mit hohem Strombedarf



2009

Mehrzweck-Lithium-Ionen-Batteriemodule entwickelt



2008

EVOLTA Alkali-Trockenbatterien
Gründung Panasonic Corporation Energy Company

2018

100th Anniversary

Panasonic feiert 100 Jahre Innovationen

Panasonic feiert sein 100-jähriges Bestehen – ein Meilenstein in einer Geschichte voller Innovationen und ständiger Qualitätsverbesserungen. Das Unternehmen sieht optimistisch in das nächste Jahrhundert und möchte seinen Kunden weltweit weiterhin Produkte höchster Qualität liefern und das Leben erleichtern.

1989

Entwicklung von Nickel-Metall-Hydrid-Akkus

Kompaktere, leichtere Batterien dank Verkleinerung und Diversifizierung der Produktionsausrüstung machten die Nickel-Wasserstoffspeicherzelle und den Lithium-Ionen-Akku möglich.



1985

Entwicklung wiederaufladbarer Lithium-Knopfzellen für AV-Geräte und Notstrom



440 Millionen

Über 440 Millionen eneloop-Akkus versandt

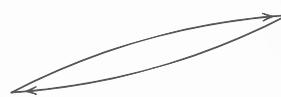


Über **210 Milliarden** Trockenbatterien in 120 Ländern verkauft.

Bei einer durchschnittlichen Batterielänge von 5 cm ergeben 210 Mrd. Batterien aneinandergereiht eine Strecke von

10.500.000 km

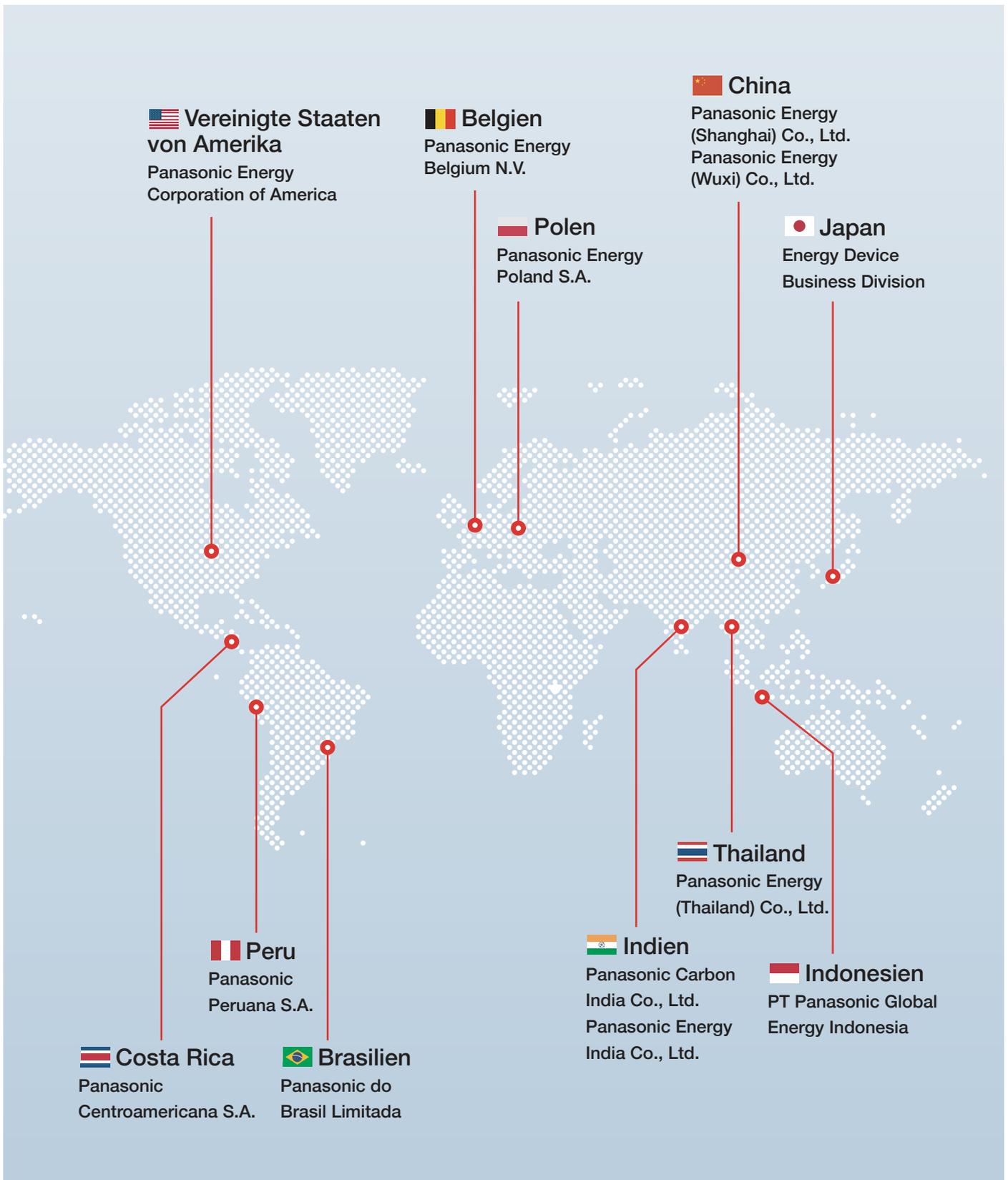
* Stand: Ende Juni 2017.



Das entspricht ungefähr **13** Hin- und Rückflüge zum Mond.

* Details siehe globale Panasonic Batterie-Website.

Niederlassungen von Panasonic Energy weltweit



Unsere ganzheitliche Produktionsmethode von Batterien

Panasonic's ganzheitliche Produktionsmethode umfasst vier Schlüsselbereiche — Forschung und Entwicklung, Produktion, Qualitätskontrolle und Umweltschutz — in zahlreichen modernen Produktionsanlagen weltweit. Die Leitprinzipien der kontinuierlichen Produktverbesserung und strengsten Qualitätskontrollen basieren auf unserem Bestreben, unseren Kunden Premium-Produkte mit minimaler Umweltbelastung zu liefern.

Forschung & Entwicklung

Entwicklung von hochwertigen und hochleistungsfähigen Batterien

Kontinuierliche Forschung und Entwicklung in allen Bereichen (von Werkstoffen über Produktionsverfahren bis hin zur Systemtechnologie in unseren spezialisierten Versuchsanlagen) und unser Fokus auf eine verbesserte Batteriesicherheit und -lebensdauer hat hochwertige Produkte hervorgebracht, die die Erwartungen in jeder Hinsicht übertreffen.



Produktherstellung ohne bestimmte Schadstoffe

Die Zink-Luft-Batterien von Panasonic enthalten kein Blei, Quecksilber oder Cadmium, die Knopfzellenbatterien kein Quecksilber.



Herstellung

Integrierte computergesteuerte Produktionslinien

Nahezu alle Batterien der Panasonic-Familie werden über voll automatisierte und computergesteuerte Produktionslinien für höchste, gleichbleibende Qualität und eine höhere Effizienz hergestellt.



Kontaminationsfreie Reinräume

Der Hauptteil der Produktion findet in kontaminationsfreien Reinräumen statt, die sämtliche Umweltstandards der Industrie übertreffen. Fortschrittliche Produktionstechniken garantieren die konstant hohe Qualität unserer Produkte unabhängig vom Verkaufsort.



Qualitätskontrolle

Herstellung höherwertiger Batterien

Mehr als zwei Millionen Batterien werden weltweit jedes Jahr produziert und getestet. Wir sind mit unseren umfassenden Prüfanlagen branchenweit führend in Bezug auf die Produktqualität. Darüber hinaus werden sämtliche Batterien strengen Tests in fünf Kategorien unterzogen, darunter Entladeverhalten, Auslaufsicherheit, Lebensdauer, Leistung bei extremen Umweltbedingungen und Produktstabilität während der Verwendung.

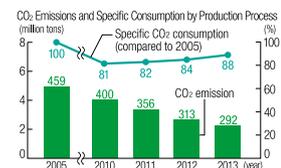


Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschonende Prozesse und Entwicklung

Wir begrenzen die Umweltbelastung auf vielfältige Weise:

- CO₂-Reduzierung bei der Herstellung (Kasai Werk)



- Nutzung von Recycling-Möglichkeiten (Wuxi Werk)



- ISO14001 und ISO9001 Zertifizierung für alle Werke

Wir entwickeln und optimieren für Sie
– ENERGIE FÜR JEDEN TAG

Panasonic Energy: Weltweite Kampagne 2018

Panasonic

100

A CENTURY OF RELIABILITY

Seit seiner Gründung im Jahr 1918 verfolgt Panasonic das Ziel, das Leben der Menschen zu verbessern und den gesellschaftlichen Fortschritt zu unterstützen.

Dank der Unterstützung unserer Kunden können wir jetzt unser 100-jähriges Bestehen feiern.

Panasonic wird seiner Vision auch in Zukunft treu bleiben: „**A Better Life, A Better World**“.



Bring Magic Alive

Batterien sind kleine magische Helfer, die elektronische Geräte zum Leben erwecken.

Panasonic möchte mit seinem technischen Fachwissen diese Magie begreifbar machen.

Deshalb haben wir die Jahreskampagne anlässlich des 100-jährigen Bestehens von Panasonic Batteries unter das Motto „**Bring Magic Alive**“ gestellt.

Panasonic Energy Europe hat einen Partner gefunden, der dieses Motto perfekt verkörpert: den *Cirque du Soleil*®.

bring
Magic
alive



Panasonic

100

100th Anniversary

Panasonic Energy: Offizieller Partner des Cirque du Soleil⁽¹⁾

CIRQUE DU SOLEIL® – EIN IDEALER PARTNER

 <p>Perfekte Verkörperung des Mottos „BRING MAGIC ALIVE“</p>	<p>Es begann mit einem Traum ... (für beide - Panasonic und Cirque du Soleil)</p>	<p>Kombination des einzigartigen Designs des Cirque du Soleil mit den Hochleistungsbatterien von Panasonic</p>	<p>Auffälliges Design Hoher Wiedererkennungswert</p>
---	---	--	--

VERWENDUNG VON BATTERIEN IN DEN SHOWS DES CIRQUE DU SOLEIL®

<p>SOUND-ANLAGE Verwendete Mikrofone und Lautsprecher des Orchesters während der Show</p> 	<p>BELEUCHTUNG Scheinwerfer der Crew-Mitglieder, bestimmte Requisiten/Kronleuchter</p> 	<p>AUDIO Headsets und Ohrhörer</p> 
--	---	---

ÜBER CIRQUE DU SOLEIL®

<p>WELTWEIT</p> <table border="1"> <tr> <td>110 STÄDTE</td> <td>+5K AUFTRITTE</td> <td>+10M ZUSCHAUER</td> </tr> </table> <p>PRO JAHR</p>	110 STÄDTE	+5K AUFTRITTE	+10M ZUSCHAUER	<p>EUROPA</p> <table border="1"> <tr> <td>30 STÄDTE</td> <td>+600 AUFTRITTE</td> <td>+2M ZUSCHAUER</td> </tr> </table> <p>PRO JAHR</p>	30 STÄDTE	+600 AUFTRITTE	+2M ZUSCHAUER	<p>ONLINE</p> <table border="1"> <tr> <td>9M FANS IN SOZIALEN NETZEN</td> <td>175K TÄGLICHE AUFRUFE DES YOUTUBE-KANALS</td> <td>80K TÄGLICHE AUFRUFE DER WEBSITE</td> </tr> </table>	9M FANS IN SOZIALEN NETZEN	175K TÄGLICHE AUFRUFE DES YOUTUBE-KANALS	80K TÄGLICHE AUFRUFE DER WEBSITE
110 STÄDTE	+5K AUFTRITTE	+10M ZUSCHAUER									
30 STÄDTE	+600 AUFTRITTE	+2M ZUSCHAUER									
9M FANS IN SOZIALEN NETZEN	175K TÄGLICHE AUFRUFE DES YOUTUBE-KANALS	80K TÄGLICHE AUFRUFE DER WEBSITE									
<p>94% BEKANNTHEIT UNTER LIVE-ENTERTAINMENT-KUNDEN</p>	<p>8,8/10 LIEBE ZUR MARKE</p> 	<p>65% WIEDERHOLTE AUFRUFE</p> 									



**Panasonic Batteries
und Cirque du Soleil®
bringen Magie
in Ihren Tag!**



OFFICIAL PARTNER
TOURING SHOWS

CIRQUE DU SOLEIL®



(1) Teilnehmende Regionen: Europa, USA, Kanada, Ozeanien und Taiwan.

Käuferverhalten



Studien haben erwiesen, dass das Käuferverhalten vom Produkt abhängt. Zu unterscheiden sind die **geplanten Käufe** mit der Kundenabsicht, ein bestimmtes Produkt zu kaufen, sowie die **Spontankäufe**, bei dem die Kunden im Geschäft auf das Produkt aufmerksam werden, und den sog. **Erinnerungs-Käufen**, bei dem sich die Kunden im Geschäft wieder an den Bedarf des Produktes erinnern. **Die Sichtbarkeit von Batterien im Laden ist daher im Interesse unserer Kunden und wird im Jubiläumsjahr durch das Design von Cirque du Soleil besonders hervorgehoben.**



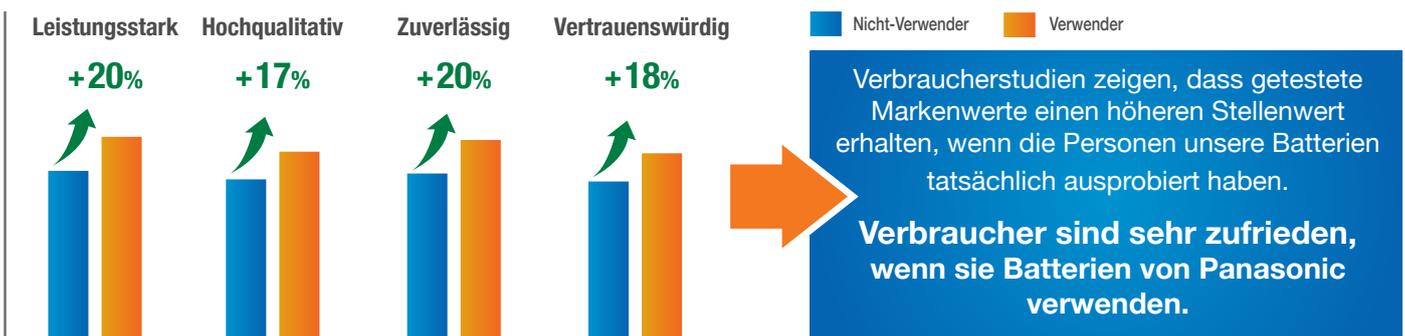
74% der Batteriekäufer recherchieren nie vor dem Kauf, sondern entscheiden spontan im Geschäft

Die Sichtbarkeit im Geschäft ist sehr wichtig!

26% suchen vorher nach Informationen

↳ 9% aktiv
17% passiv

Panasonic Markenwerte – Verbraucher vs. Nicht-Verbraucher



Quelle: PECE Verbraucher-/Käufer-Marktforschung 2009-2017

Panasonic Energy Europe, Ihr professioneller Batteriepartner

Die Zentrale von Panasonic Energy Europe

Panasonic Energy Europe ist die europäische Zentrale für Verbraucherbatterien und verantwortlich für das Marketing und den Vertrieb von Verbraucherbatterien in ganz Europa. Panasonic Energy Europe ist eine wichtige Sparte der japanischen Panasonic Corporation; die weltweit einer der größten und führenden Hersteller von Elektronikartikeln ist.

Seit unserer Gründung 1918 ist Panasonic als dynamisches, kreatives und zukunftsorientiertes Unternehmen bekannt, das in allen Belangen danach strebt, die Erwartungen seiner Kunden zu übertreffen. Dabei werden durch innovatives Denken, Visionen in Produktlösungen übersetzt, die das Leben der Menschen weltweit verbessern.



Unsere Mission

Führend im **Bereich Handelsbatterien**;
wir engagieren uns im **Team** mit Leidenschaft
dafür, **Ihre Wünsche** zu erfüllen.
Dabei unterstützen wir Sie zuverlässig mit
unserem Fachwissen und unseren
individuellen Lösungen.

Die schönste Belohnung ist für uns **Ihr Lächeln**
und das Ihrer Kunden, wenn Sie unsere
leistungsstarken Produkte nutzen.



Panasonic Energy Europe – Ihr Partner in allen Bereichen

Verbraucher-
verständnis

Experte in
Category
Management

Erstklassiges
Supply Chain
Management

zu 100%
auf Batterien
spezialisierte
Vertriebs- & Marketing-
Organisation für
gesamt
Europa

Panasonic Energy Europe, Ihr professioneller Batteriepartner

Ein Unternehmen, zu 100% auf Batterien spezialisiert

- **UNTERNEHMEN:**
ein auf Batterien spezialisiertes Unternehmen
- **INTEGRATION:**
Herstellung, Logistik und Verkaufunterstützung aus einer Hand
- **LOKALE PRODUKTION :**
zwei europäische Fertigungsstandorte:
- Lokale Flexibilität und kurze Lieferzeiten
- Strikte Einhaltung europäischer Qualitäts- und Umweltschutzstandards
- **VERTRIEB:**
- Europäische Vertriebszentren in Belgien und Polen



- Panasonic Energy Europe N.V. - Zentrale
- Panasonic-Batterieproduktion
- Europäisches Vertriebszentrum von Panasonic

UNSERE PRODUKTIONSSTÄTTEN



BELGIEN

Standort: Tessenderlo, Belgien
Gründung: 29. September 1970
Anzahl der Mitarbeiter: 360



Hochautomatisierte Batterieproduktion vom Rohstoff bis zur Etikettierung und Verpackung



POLEN

Standort: Gniezno, Polen
Gründung: 15. Dezember 1993
Anzahl der Mitarbeiter: 344

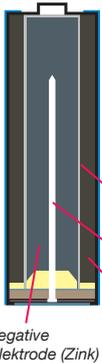
Hochautomatisierte Produktion von Zink-Kohle- und Alkali-Batterien mit den neuesten nachhaltigen Technologien von Panasonic gewährleistet hohe Präzision und Genauigkeit bei der Batterieherstellung

Sehen Sie sich auch unser PECE-Video auf YouTube an:
<https://youtu.be/0XEUJPjSRi4>

Panasonic Energy Europe: Technisches Fachwissen

NICHT AUFLADBARE BATTERIEN (PRIMÄR)

ALKALI-BATTERIEN (S. 20-27) 1,5V/4,5V/9V



ALLROUND-BATTERIE (für Geräte mit geringem bis hohem Energiebedarf)

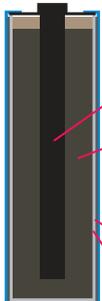
- Technologie in 1957 entwickelt
- Negative Elektrode = Zinkgel + Zusätze
- Positive Elektrode = MnO_2 mit hoher Dichte
- Elektrolyt im Separator für gleichmäßigere Reaktion
- Verbesserter Aufbau mit mehr Komponenten als bei Zink

4 Panasonic-Batterie-Typen für unterschiedliche Geräte

4 ALKALI-SORTIMENTE

EVOLTA 	Höchste Qualitätsstufe speziell für optimale Leistung in stromintensiven Geräte.
Pro Power 	Hohe Qualitätsstufe liefert zuverlässige Leistung für Geräte mit mittlerer bis hoher Stromaufnahme.
Everyday Power 	Gut geeignet für Geräte mit geringem und kontinuierlichem Energieverbrauch.
Alkaline Power 	Gewährt Stromversorgung für Ihre Grundbedürfnisse.

ZINK-KOHLE-BATTERIEN (S. 28) 1,5V/4,5V/9V

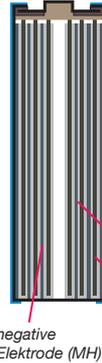


AM BESTEN IN GERÄTEN MIT GERINGER STROMAUFNAHME

- Technologie in 1876 entwickelt
- Negative Elektrode = Zinkhülse
- Positive Elektrode = MnO_2
- Elektrolyt in der positiven Elektrode
- Einfacher Aufbau

AKKUS (SEKUNDÄR)

Ni-MH (S. 30-39) 1,2V



BESTE LÖSUNG FÜR ENERGIEINTENSIVE GERÄTE AUFLADBAR

- Technologie in 1989 entwickelt
- Windung aus Anode, Separator und Kathode ergibt geringeren internen Widerstand

4 Panasonic-Akku-Typen für unterschiedliche Geräte

4 AKKUSORTIMENTE

Gebrauchsfertig min. 2450mAh (AA) min. 900mAh (AAA)	Optimal für die Verwendung in energieintensiven Geräten, die häufige Batteriewechsel erfordern.
Gebrauchsfertig min. 1900mAh (AA) min. 750mAh (AAA)	Optimal für die häufige Verwendung von Geräten mit hohem bis mittlerem Stromverbrauch, die oft aufgeladen werden müssen.
Gebrauchsfertig min. 1000mAh (AA) and DECT-Akkus	Optimal für die gelegentliche Verwendung in Geräten, die sehr oft oder ständig geladen werden, insbesondere DECT-Telefone.
High Capacity Ca. Ni-MH 2700 (AA) Ca. Ni-MH 1000 (AAA)	Optimal für Geräte mit sehr hoher Leistungsaufnahme.

UMWELTFREUNDLICH, da mehr als 1000mal aufladbar.





Der Höhepunkt der Alkali-Batterie-Technologie

Alkali-Zellen von Panasonic stellen hochklassige Batterien dar. Intensive Forschungs- und Entwicklungsarbeit haben zu drei einzigartigen Technologien geführt. Auslaufschutz, um eine Beschädigung des Gerätes zu verhindern, robuste Dreifachbeschichtung, um den Kontaktwiderstand für eine höhere Zuverlässigkeit zu reduzieren, und eine Extra Power-Formel, um die Energieversorgung bei energieintensiven Geräten länger aufrecht zu erhalten. Unsere Alkali-Familie weist eine verbesserte Stoß- und Kurzschlussfestigkeit auf und bietet eine hohe Leistung mit branchenführenden Sicherheitsniveaus. Was Lebensdauer und Zuverlässigkeit in Hochstromanwendungen angeht, ist Panasonic eindeutig die beste Wahl.



Schutz Ihres wertvollen Besitzes

Einzigartige Technologie der Gasreduzierung

Innovative Produktionsmethoden verhindern die Gasbildung, die normalerweise zu erhöhtem Innendruck und dadurch zu Strukturschäden und Rissen führt. Durch die neue Technologie sind Panasonic Batterien vor dem Auslaufen geschützt und Ihre Geräte sicher vor Beschädigung.



**ANTI-LEAK
PROTECTION** ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Wenn ordnungsgemäß verwendet
(siehe Rückseite der Blister)

Panasonic Batterien können sicher für einen Zeitraum von bis zu 10 Jahren gelagert werden ⁽²⁾

Panasonic Alkali-Batterien liefern zuverlässig eine hohe Energieleistung auch nach sehr langer Lagerungszeit ohne Gebrauch. Hochwertige Materialien verhindern die Zersetzung und minimieren die Gefahr des Auslaufens an potenziell undichten Stellen.

POWER PROTECTION 10 YEARS ⁽²⁾
FOR UP TO IN STORAGE

⁽²⁾ Erhält die Energie für einen Zeitraum von bis zu zehn Jahren im unbenutzten Zustand (LR03, LR6, LR14, LR20 mit Ausnahme Alkaline power).

PANASONIC BATTERIEN ERZIELEN IM UNABHÄNGIGEN DICHTIGKEITSTEST DAS BESTE ERGEBNIS

Eine von dem führenden Zertifizierungslabor Intertek durchgeführte unabhängige Prüfung der Auslaufbeständigkeit von Batterien hat belegt, dass die Alkali-Batterien von Panasonic bei hohen Temperaturen und hoher Feuchtigkeit am widerstandsfähigsten gegen Auslaufen sind, auch wenn die Batterie lange nicht benutzt wurde.

* Getestet von Intertek unter bestimmten Umgebungsbedingungen (hohe Temperatur und Feuchtigkeit). Panasonic hat diese Ergebnisse nach internen Standards interpretiert.

Qualität und Leistungsfähigkeit von EVOLTA



Hinweis: Pro Power Batterie ebenfalls zertifiziert



Weitere Informationen über den Intertek-Test finden Sie auf der Website von Intertek.



EVOLTAs

technische Innovationen



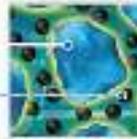
Materialentwicklung

Dank der Kombination aus hochreaktiven Substanzen (wie Titan) und hochreinem Mangandioxid liefert die EVOLTA-Batterie eine höhere Spannung für Geräte mit hohem Energiebedarf.

Herkömmliche Zelle

Mangandioxid

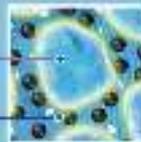
Graphit



EVOLTA

Neues hochreines
Mangandioxid

Titanzusatz



Technische Entwicklung

Dank der einheitlichen Fülldichte der EVOLTA-Batterien kann der Strom viel gleichmäßiger fließen, sodass diese Batterien eine längere Laufzeit haben als Konkurrenzprodukte.

Herkömmliche Zelle

Geringe Dichte

Hohe Dichte

Ungleichmäßige Dichte



EVOLTA

Einheitliche Dichte



Batterie-Aufbau

Die Verbesserungen im Batterieaufbau durch dünnerer Dichtung und Hülle lassen viel mehr Raum für die Wirksubstanzen und sorgen für länger andauernd hohe Leistung. Der solide Innenaufbau und die widerstandsfähige Außenbeschichtung verbessern die Stoßfestigkeit.

Herkömmliche Zelle

Gleichmäßige Gehäusestärke

Geringeres Volumen

Dickere Dichtung



EVOLTA

Größeres Innenvolumen

Ultradünne Hülle
mit variabler Stärke

Dünne Dichtung



EVOLTA gehört durch diese technischen Innovationen zu den Batterien mit der LÄNGSTEN LAUFZEIT

EVOLTA



Das **EVOLTA**-Konzept ist eine Kombination aus "voltage" (Spannung) und "evolution" (Entwicklung). **EVOLTA** ist nicht nur die Nr. 1 Alkali-Batterie von Panasonic, sie übertrifft regelmäßig die Premium-Produkte des Wettbewerbs in allgemein anerkannten Leistungstests.

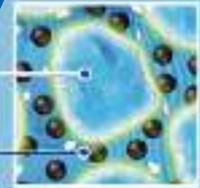


3 technologische Entwicklungen

Materialentwicklung

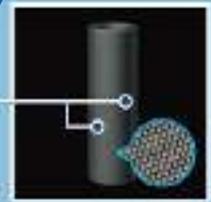
Neues hochreines Mangandioxid

Titanzusatz



Technische Entwicklung

Einheitlich dichter Strukturaufbau

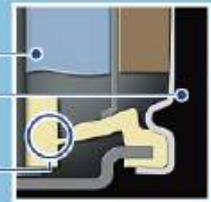


Batterie-Aufbau

Größeres Innenvolumen

Ultradünne Hülle mit variabler Stärke

Dünne Dichtung



**UNSERE
LANGLEBIGE NR1
ALKALI-BATTERIE ⁽¹⁾**



LR03EGE
AAA

LR6EGE
AA

LR14EGE
C

LR20EGE
D

6LR61EGE
9V

POWER PROTECTION 10 YEARS ⁽¹⁾
FOR UP TO 10 IN STORAGE

⁽¹⁾ Erhält die Energie für einen Zeitraum von bis zu zehn Jahren im unbenutzten Zustand.



**ANTI-LEAK
PROTECTION ⁽²⁾**

⁽²⁾ Wenn ordnungsgemäß verwendet (siehe Rückseite der Blister)



Spezifikationen:

BLISTER

Artikel	EAN	Bezeichnung	Batterien/ Blister	Blister/ Karton	Kartons/ Umkarton	Umkartons/ Palette
LR03 / AAA	5410853044840	LR03EGE/2BP	2	12	5	164
	5410853044871	LR03EGE/4BP	4	12	5	164
	5410853044826	LR03EGE/6BP 4+2F	6	12	-	410
LR6 / AA	5410853044758	LR6EGE/2BP	2	12	5	114
	5410853044789	LR6EGE/4BP	4	12	5	114
	5410853044734	LR6EGE/6BP 4+2F	6	12	-	216
LR14 / C	5410853045137	LR14EGE/2BP	2	12	5	75
LR20 / D	5410853045120	LR20EGE/2BP	2	12	5	40
6LR61 / 9V	5410853045144	6LR61EGE/1BP	1	12	5	84



Für eine einfache Aufbewahrung können Batterien einzeln entnommen werden. Perforation für einfaches Öffnen.

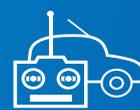
MULTIPACKUNGEN

Artikel	EAN	Bezeichnung	Batterien/ Blister	Blister/ Karton	Kartons/ Palette
LR03 / AAA	5410853044796	LR03EGE/8BW 4+4F	8	12	360
	5410853059226	LR03EGE/8BW 5+3F	8	12	360
	5410853044802	LR03EGE/8BW 6+2F	8	12	360
LR6 / AA	5410853044727	LR6EGE/8BW	8	12	256
	5410853044703	LR6EGE/8BW 4+4F	8	12	256
	5410853059219	LR6EGE/8BW 5+3F	8	12	256
	5410853044710	LR6EGE/8BW 6+2F	8	12	256



Aufmerksamkeitsstarke Verpackung mit optimaler Produktsichtbarkeit & Werbeaussage.

EVOLTA eignet sich am besten für:



* Nicht alle diese Geräte sind für alle Batteriegrößen geeignet. Überprüfen Sie bitte zuerst die Verpackung.

Pro Power



Die **PRO POWER** Batterie bietet Premiumenergie für Ihre Geräte. Sie liefert überall und jederzeit verlässliche Energie. **PRO POWER** bietet eine umfangreiche Produktpalette und ist ideal für Geräte mit mittlerem und hohem Energiebedarf.

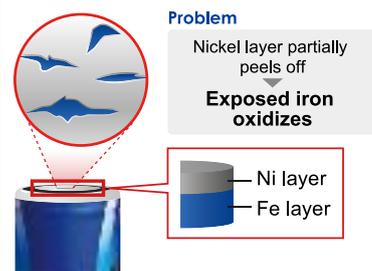


Verbesserter Energiefluss aufgrund optimierter Beschichtung

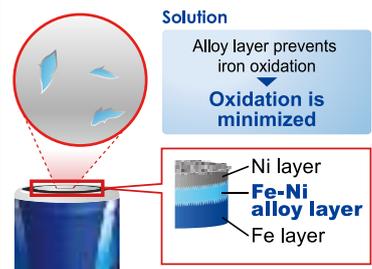
Dreifachbeschichtung für einen reibungslosen Energiefluss

Bei herkömmlichen Batterien kann der Kontaktwiderstand an den Polen ansteigen und dazu führen, dass die Nickelschicht abblättert und die Batterie versagt. Die Dreifachbeschichtung löst dieses Problem mit einer Eisen-/Nickellegierung an den positiven und negativen Polen, die das Haftvermögen verbessert und den Kontaktwiderstand reduziert. Das Ergebnis ist ein verbesserter Energiefluss und eine längere Lebensdauer.

Herkömmliche Struktur



Struktur von Panasonic



TRIPLE TOUGH COATING

BESONDERS LANGE NUTZUNGSDAUER

POWER PROTECTION 10 YEARS⁽¹⁾ FOR UP TO IN STORAGE

⁽¹⁾ Erhält die Energie für einen Zeitraum von bis zu zehn Jahren im unbenutzten Zustand.



ANTI-LEAK PROTECTION⁽²⁾

⁽²⁾ Wenn ordnungsgemäß verwendet (siehe Rückseite der Blister)



Spezifikationen:

BLISTER

Artikel	EAN	Bezeichnung	Batterien/ Blister	Blister/ Karton	Kartons/ Umkarton	Umkartons/ Palette
LR03 / AAA	5410853040125	LR03PPG/2BP	2	12	5	164
	5410853039006	LR03PPG/4BP	4	12	5	164
	5410853040156	LR03PPG/6BP 4+2F	6	12	-	410
LR6 / AA	5410853039891	LR6PPG/2BP	2	12	5	114
	5410853038948	LR6PPG/4BP	4	12	5	114
	5410853039921	LR6PPG/6BP 4+2F	6	12	-	304
LR14 / C	5410853038917	LR14PPG/2BP	2	12	5	75
LR20 / D	5410853038887	LR20PPG/2BP	2	12	5	40
6LR61 / 9V	5410853038979	6LR61PPG/1BP	1	12	5	84
	5410853041573	6LR61PPG/2BP	2	12	5	84
3LR12 / 4,5V	5410853039037	3LR12PPG/1BP	1	12	4	80



Für eine einfache Aufbewahrung können Batterien einzeln entnommen werden. Perforation für einfaches Öffnen.

MULTIPACKUNGEN

Artikel	EAN	Bezeichnung	Batterien/ Blister	Blister/ Karton	Kartons/ Palette
LR03 / AAA	5410853040170	LR03PPG/8BW	8	12	360
	5410853059103	LR03PPG/8BW 5+3F	8	12	360
	5410853040194	LR03PPG/8BW 6+2F	8	12	360
	5410853048497	LR03PPG/10BW 6+4F	10	12	360
	5410853040231	LR03PPG/12BW	12	12	360
	5410853040255	LR03PPG/12BW 8+4F	12	12	360
	5410853058977	LR03PPG/16BW 10+6F	16	6	360
LR6 / AA	5410853039945	LR6PPG/8BW	8	12	256
	5410853059097	LR6PPG/8BW 5+3F	8	12	256
	5410853039969	LR6PPG/8BW 6+2F	8	12	256
	5410853048480	LR6PPG/10BW 6+4F	10	12	256
	5410853040002	LR6PPG/12BW	12	12	256
	5410853040026	LR6PPG/12BW 8+4F	12	12	256
	5410853058960	LR6PPG/16BW 10+6F	16	6	256
LR14 / C	5410853041504	LR14PPG/4BW	4	-	192
LR20 / D	5410853041481	LR20PPG/4BW	4	-	105



Aufmerksamkeitsstarke Verpackung mit optimaler Produktsichtbarkeit & Werbeaussage.

SONDERVERPACKUNGEN

Artikel	EAN	Bezeichnung	Batterien/ Blister	Blister/ Karton	Kartons/ Palette
LR03 / AAA	5410853049487	LR03PPG/24PD	24	12	160
	5410853058434	LR03PPG/30BB	30	12	-
LR6 / AA	5410853049463	LR6PPG/24PD	24	12	96
	5410853058373	LR6PPG/30BB	30	12	-

Verschiedene Platzierungen möglich.



PRO POWER eignet sich am besten für:



* Nicht alle diese Geräte sind für alle Batteriegrößen geeignet. Überprüfen Sie bitte zuerst die Verpackung.

Everyday Power



Die **EVERYDAY POWER** Batterie von Panasonic ist eine ideale Lösung für häufig genutzte Geräte. Sie ist ein zuverlässiger Energielieferant.

Die **EVERYDAY POWER** Batterie bietet ein hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis.



LANGE NUTZUNGSDAUER



LR03EPS
AAA



LR6EPS
AA



LR14EPS
C



LR20EPS
D



6LR61EPS
9V

POWER PROTECTION 10 YEARS⁽¹⁾
FOR UP TO 10 IN STORAGE

⁽¹⁾ Erhält die Energie für einen Zeitraum von bis zu zehn Jahren im unbenutzten Zustand.



ANTI-LEAK⁽²⁾
PROTECTION

⁽²⁾ Wenn ordnungsgemäß verwendet (siehe Rückseite der Blister)



Spezifikationen:

BLISTER

Artikel	EAN	Bezeichnung	Batterien/ Blister	Blister/ Karton	Kartons/ Umkarton	Umkartons/ Palette
LR03 / AAA	5410853024750	LR03EPS/2BP	2	12	5	164
	5410853048077	LR03EPS/4BP	4	12	5	164
LR6 / AA	5410853024705	LR6EPS/2BP	2	12	5	114
	5410853047964	LR6EPS/4BP	4	12	5	114
LR14 / C	5410853047827	LR14EPS/2BP	2	12	5	75
LR20 / D	5410853047810	LR20EPS/2BP	2	12	5	40
6LR61 / 9V	5410853047971	6LR61EPS/1BP	1	12	5	84



Für eine einfache Aufbewahrung können Batterien einzeln entnommen werden. Perforation für einfaches Öffnen.

MULTIPACKUNGEN

Artikel	EAN	Bezeichnung	Batterien/ Blister	Blister/ Karton	Kartons/ Palette
LR03 / AAA	5410853048015	LR03EPS/8BW	8	12	360
	5410853048008	LR03EPS/8BW 6+2F	8	12	360
	5410853049340	LR03EPS/10BW 6+4F	10	12	360
	5410853051770	LR03EPS/12BW	12	12	360
	5410853048039	LR03EPS/16BW	16	6	360
LR6 / AA	5410853047889	LR6EPS/8BW	8	12	256
	5410853047872	LR6EPS/8BW 6+2F	8	12	256
	5410853049326	LR6EPS/10BW 6+4F	10	12	256
	5410853051763	LR6EPS/12BW	12	6	256
	5410853047902	LR6EPS/16BW	16	6	256



Aufmerksamkeitsstarke Verpackung mit optimaler Produktsichtbarkeit & Werbeaussage.

EVERYDAY POWER eignet sich am besten für:



* Nicht alle diese Geräte sind für alle Batteriegrößen geeignet. Überprüfen Sie bitte zuerst die Verpackung.

Alkaline Power



Die **ALKALINE POWER** Batterie von Panasonic ist eine preiswerte Lösung für Geräte des täglichen Gebrauchs.

Sie ist ein zuverlässiger Energielieferant und bietet ein hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis.



HERVORRAGENDES **PREIS-**
LEISTUNGSVERHÄLTNIS



LR03APB
AAA



LR6APB
AA



LR14APB
C



LR20APB
D



6LR61APB
9V

POWER PROTECTION 7 YEARS⁽¹⁾
FOR UP TO IN STORAGE

⁽¹⁾ Erhält die Energie für einen Zeitraum von bis zu sieben Jahren im unbenutzten Zustand.



ANTI-LEAK PROTECTION⁽²⁾

⁽²⁾ Wenn ordnungsgemäß verwendet (siehe Rückseite der Blister)

Spezifikationen:

BLISTER

Artikel	EAN	Bezeichnung	Batterien/ Blister	Blister/ Karton	Kartons/ Umkarton	Umkartons/ Palette
LR03 / AAA	5410853042907	LR03APB/2BP	2	12	5	164
	5410853039334	LR03APB/4BP	4	12	5	164
LR6 / AA	5410853042259	LR6APB/2BP	2	12	5	114
	5410853039273	LR6APB/4BP	4	12	5	114
LR14 / C	5410853039242	LR14APB/2BP	2	12	5	75
LR20 / D	5410853039211	LR20APB/2BP	2	12	5	40
6LR61 / 9V	5410853039303	6LR61APB/1BP	1	12	5	84



Für eine einfache Aufbewahrung können Batterien einzeln entnommen werden. Perforation für einfaches Öffnen.

MULTIPACKUNGEN

Artikel	EAN	Bezeichnung	Batterien/ Blister	Blister/ Karton	Kartons/ Palette
LR03 / AAA	5410853042174	LR03APB/10BW	10	12	360
	5410853043157	LR03APB/20BW	20	6	360
LR6 / AA	5410853042167	LR6APB/10BW	10	12	256
	5410853043133	LR6PPG/20BW	20	6	360



Aufmerksamkeitsstarke Verpackung mit optimaler Produktsichtbarkeit.

SHRINK

Artikel	EAN	Bezeichnung	Batterien/ Blister	Blister/ Karton	Kartons/ Umkarton	Umkartons/ Palette
LR03 / AAA	5410853041290	LR03APB/8P	8	6	5	208
LR6 / AA	5410853041238	LR6APB/8P	8	6	5	144
LR14 / C	5410853041320	LR14APB/4P	4	6	5	88
LR20 / D	5410853041351	LR20APB/4P	4	6	5	48



Kompaktes und einfaches Verpackungsformat.

ALKALINE POWER eignet sich am besten für:



* Nicht alle diese Geräte sind für alle Batteriegrößen geeignet. Überprüfen Sie bitte zuerst die Verpackung.

Ni-MH-Akku Gebrauchsfertig

Warum Akkus statt Alkali-Batterien?

Auf dem Markt sind verschiedene Batterietypen erhältlich. Viele sind sich nicht sicher, für welche Batterie sie sich entscheiden sollen. Es geht nicht nur darum, Einweg- oder aufladbare Batterien zu wählen, sondern auch um den jeweils richtigen Einsatzbereich für die verschiedenen Batterietypen. Alkali und Ni-MH sind jeweils mit Vor- und Nachteilen verbunden.



Stromversorgung

Die Leistung von Alkali-Batterien und Akkus unterscheidet sich nur geringfügig, jedoch haben Ni-MH-Batterien eine höhere Entladerate. Damit eignen sie sich **besonders gut für energieintensive Anwendungen.**



Lebenserwartung

Alkali-Trockenbatterien halten bis zu einem Jahr und länger, abhängig davon, in welchem Gerät sie verwendet werden. Eine Panasonic Ni-MH-Batterie kann mehrere Jahre halten, **weil sie bis zu 1000 Mal aufgeladen** werden kann⁽¹⁾.



Energieverbrauch

Die Ladung von Alkali-Batterien verringert sich gleichmäßig. Während der Verwendung verringern sich Spannung und Stromstärke, bis das Gerät schließlich langsamer arbeitet und schließlich anhält.

Ni-MH-Batterien halten meist länger eine gleichmäßige Spannung und Stromstärke aufrecht. Die Stromstärke fällt erst ab, wenn der Ladezustand der Batterie fast vollständig erschöpft ist. **Das Gerät wird also gleichmäßiger mit Strom versorgt.**



**Panasonic-Akkus
sind direkt nach dem
Kauf einsatzbereit.**

(Gilt nicht für Panasonic High Capacity)

**PANASONIC READY TO USE AKKUS SIND DIE
BESTE WAHL FÜR WIEDERHOLTEN
EINSATZ IN ENERGIEINTENSIVEN GERÄTEN.**

EU-Richtlinie

Akkus, die nach dem 30.05.2012 auf den Markt kommen, müssen der EU-Richtlinie entsprechen. Das bedeutet, dass die Mindestkapazität auf allen verkauften Akkus deutlich ersichtlich sein muss. Alle Panasonic-Akkus entsprechen dieser Richtlinie in vollem Umfang.



⁽¹⁾ Testbedingungen – interne Panasonic-Tests IEC (AA Ready to Use 1900 mAh)

Panasonic Ready to Use Akkus



Für **INTENSIVEN**
Gebrauch



Für **HÄUFIGEN**
Gebrauch



Für **GELEGENTLICHEN**
Gebrauch



Für **DECT-**
Telefone

**LADUNG
HÄLT BIS ZU
1 JAHR⁽¹⁾**

Alle Sortimente der Panasonic-Akkus sind vorgeladen und bleiben bis zu 365 Tagen geladen.⁽²⁾

Verbraucherstudien zeigen, dass es bei Standard-Akkus (non ready to use) mehr Produktirritationen gibt⁽³⁾:

- Die Akkuleistung lässt nach, wenn das Produkt selten verwendet wird
- Akkus müssen vor Gebrauch aufgeladen werden

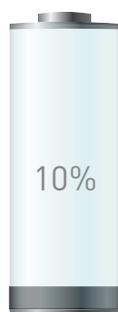
**GROSSES POTENZIAL FÜR UNSER NEUES,
EINSATZBEREITES AKKUSORTIMENT**

Beim Kauf⁽¹⁾

Ready to use



**PANASONIC
Akkus**



Gewöhnliche
Akkus

Nach dem Laden



**PANASONIC
Akkus**



Gewöhnliche
Akkus

Nach 365 Tagen ohne
Verwendung⁽²⁾

Immer noch einsatzbereit



**PANASONIC
Akkus**



Gewöhnliche
Akkus

Alle Sortimente der einsatzbereiten Panasonic-Akkus sind vorgeladen und bleiben bis zu 365 Tagen geladen.

(1) Testbedingungen – interne Panasonic-Tests IEC (AA Ready to Use 1900 mAh)

(2) Max. 80% nach Wiederaufladung unter haushaltsüblichen Lagerbedingungen ausschließlich D/C (3) Insites-Studie in Großbritannien, Frankreich, Deutschland und Polen - 2010

Gebrauchsfertig

min. 2450_{mAh} (AA) - 900_{mAh} (AAA)



ZUM INTENSIVEN
GEBRAUCH



HHR-3XXE
AA



HHR-4XXE
AAA

Eignet sich am besten für:



Bietet mehr Leistung

	Mindestkapazität mAh	Ladezyklen	Ladungserhaltung nach 1 Jahr
AA	2.450 mAh	Bis zu 500 Mal	80%
AAA	900 mAh	Bis zu 500 Mal	80%



Spezifikationen:

BLISTER	Spezifikationen					
	Artikel		EAN	Batterien/ Blister	Blister/ Karton	Kartons/ Umkarton
	HHR-3XXE/2BC	(P-6/2BC2450)	5410853050872	2	12	5
	HHR-3XXE/4BC	(P-6/4BC2450)	5410853050865	4	12	5
	HHR-4XXE/2BC	(P-03/2BC900)	5410853050896	2	12	5
	HHR-4XXE/4BC	(P-03/4BC900)	5410853050889	4	12	5

PRODUKTVORTEILE

- Sofort einsatzbereit: Sie können den Akku direkt nach dem Kauf verwenden
- Ladung bleibt erhalten: Nach 1 Jahr verbleiben bis zu 80% der Kapazität ohne Wiederaufladung⁽¹⁾
- Hohe Kapazität: bis zu 7x langlebiger als Alkali⁽²⁾
- Kombiniert gleichzeitig die Eigenschaften von 'ready to use' und 'hoher Kapazität'
- Speziell entwickelt für Kunden, die Wert auf Leistung legen
- Eine ideale, leistungsstarke Lösung für häufig genutzte Anwendungen mit hohem Energiebedarf

BIS ZU
7X ⁽²⁾
LANGLEBIGER IM
VGL. ZU ALKALI

(1) unter haushaltsüblichen Lagerbedingungen ausschließl. D/C

(2) Im Vgl. zu Panasonic Alkaline Power im Modus "Digitalkamera" IEC. Abhängig von Gerät und Verwendung.

Gebrauchsfertig

min. 1900_{mAh} (AA) - 750_{mAh} (AAA)



ZUM
HÄUFIGEN
GEBRAUCH



HHR-3MVE
AA



HHR-4MVE
AAA

Eignet sich am besten für:



Bietet höheren Komfort

	Mindestkapazität mAh	Ladezyklen	Ladungserhaltung nach 1 Jahr
AA	1.900 mAh	Bis zu 1.000 Mal	80%
AAA	750 mAh	Bis zu 1.600 Mal	80%



Spezifikationen:

BLISTER	Artikel		EAN	Batterien/ Blister	Blister/ Karton	Kartons/ Umkarton
	HHR-1SRE/2B ⁽²⁾	(P-20/2BC2800)	5410853034520	2	6	5
	HHR-2SRE/2B ⁽²⁾	(P-14/2BC2800)	5410853034537	2	12	5
	HHR-3MVE/2BC	(P-6/2BC1900)	5410853045243	2	12	5
	HHR-3MVE/4BC	(P-6/4BC1900)	5410853045250	4	12	5
	HHR-4MVE/2BC	(P-03/2BC750)	5410853045267	2	12	5
	HHR-4MVE/4BC	(P-03/4BC750)	5410853045274	4	12	5



PRODUKTVORTEILE

- Sofort einsatzbereit: Sie können den Akku direkt nach dem Kauf verwenden
- Ladung bleibt erhalten: Nach 1 Jahr verbleiben bis zu 80% der Kapazität ohne Wiederaufladung⁽²⁾
- Kombiniert den Komfort einer Primärbatterie mit der Leistung und den Kostenvorteilen eines aufladbaren Akkus
- Ideal für die intensive Nutzung von Akkus

**BLEIBT
AUCH NACH
1 JAHR
AUFGELADEN⁽¹⁾**

(1) Max. 80% nach Wiederaufladung unter haushaltsüblichen Lagerbedingungen (2) unter haushaltsüblichen Lagerbedingungen ausschließlich C/D.

Gebrauchsfertig

min. 1000_{mAh} (AA) und DECT-Akkus



ZUM
ELEGENTLICH
GEBRAUCH



HHR-3LVE
AA

Eignet sich am besten für:



Bietet höhere Sparsamkeit

Ready to Use 1000

	Mindestkapazität mAh	Ladezyklen	Ladungserhaltung nach 1 Jahr
AA	1.000 mAh	Bis zu 2.100 Mal	80%

DECT Akkus

	Mindestkapazität mAh	Ladezyklen	Ladungserhaltung nach 1 Jahr
AA	1.000 mAh	Bis zu 2.100 Mal	80%
AAA	750 mAh	Bis zu 1.600 Mal	80%



Spezifikationen:

BLISTER	Artikel		EAN	Batterien/ Blister	Blister/ Karton	Kartons/ Umkarton
	HHR-3LVE/2BC	(P-6/2BC1000 DECT)	5410853046011	2	12	5
	HHR-3LVE/4BC	(P-6/4BC1000)	5410853045304	4	12	5
	HHR-4MVE/2BD	(P-03/2BC750 DECT)	5410853045359	2	12	5
	HHR-4MVE/3BD	(P-03/3BC750 DECT)	5410853045366	3	12	5

PRODUKTVORTEILE READY TO USE 1000 mAh

- Sofort einsatzbereit: Sie können den Akku direkt nach dem Kauf verwenden
- Ladung bleibt erhalten: Nach 1 Jahr verbleiben bis zu 80% der Kapazität ohne Wiederaufladung⁽¹⁾
- Ideal für gelegentlichen Akku-Gebrauch
- Langlebigkeit: bis zu 2.100 Ladezyklen

PRODUKTVORTEILE READY TO USE 750 mAh

- Ideale Energieversorgung für drahtlose Kommunikationsgeräte
- Blister-Verpackungsgrößen zugeschnitten auf die am häufigsten verwendeten Geräte, wie DECT-Telefone

(1) unter haushaltsüblichen Lagerbedingungen ausschließlich C/D.

Hohe Leistungsfähigkeit für energieintensive Geräte

Ca. Ni-MH 2700 – Ni-MH 1000



FÜR ANWENDUNGEN MIT HOHEM ENERGIEBEDARF



BK-3HGAE
AA



BK-4HGAE
AAA

Eignet sich am besten für:





Bietet höheren Komfort

	Mindestkapazität mAh	Ladezyklen
AA	2.500 mAh	Bis zu 300 Mal
AAA	930 mAh	Bis zu 300 Mal



Spezifikationen:

BLISTER	Artikel					
	Artikel	EAN	Batterien/ Blister	Blister/ Karton	Kartons/ Umkarton	
	BK-3HGAE/2BE	AA	5410853052791	2	12	5
	BK-3HGAE/4BE	AA	5410853052807	4	12	5
	BK-4HGAE/2BE	AAA	5410853052821	2	12	5
	BK-4HGAE/4BE	AAA	5410853058687	4	12	5
	BK-3HGAE/BF1	AA	5410853052777	1	500	-
	BK-4HGAE/BF1	AAA	5410853052814	1	500	-

PRODUKTVORTEILE

- Mit seiner hohen Kapazität ist unser Hochkapazitäts-Akku der ideale Akku für Anwendungen mit hohem Energiebedarf
- Ausgezeichnetes Preis-Leistungsverhältnis



*Panasonic interner Test gemäß IEC61951-2(7.3.2). Kann je nach Art der Anwendung variieren

HOHE LEISTUNGSFÄHIGKEIT

LADEGERÄTE

5 JAHRE GARANTIE

SEHR HÄUFIGE NUTZUNG



Smart & Quick Ladegerät – BQ CC55

- Schnelles Laden
- Individuelle Ladekontrolle ("Smart Charge¹")
- Kann weltweit verwendet werden (100-240V)
- Gehäusefarbe: weiß

Merkmal	Beschreibung
Input	AC 100-240 V 50-60 Hz
Input Anschluss	fest integrierter Anschlussstecker
Ladungskontrolle	Smart Charge ¹ / -ΔV / Timer
Anzeige	LED x 4 lädt: AN, Vollständig geladen: AUS
Lademöglichkeiten	AA x 1, 2, 3, 4 / AAA x 1, 2, 3, 4 Zellen
Ladedauer ²	AA: Ca. 1,5 Stunden / 3 Std. [2.000 mAh] AAA: Ca. 1,5 Stunden / 3 Std. [800 mAh]
Abmessungen (mm) (BxHxT)	68 x 121 x 65,5 mm (EU) / 68 x 121 x 62 mm (UK)
Gewicht	mit EU-Stecker: 124 g - mit EU-Stecker: 132 g

¹Dieses Ladegerät verfügt über die „Smart Charge“ Funktion, welche automatisch die Spannung und Temperatur der Akkus misst. Dank der Smart Charge Funktion kann die Ladedauer verkürzt und dadurch Energie und Geld gespart werden.

HÄUFIGE NUTZUNG



Erweitertes Ladegerät – BQ CC17

- Lädt AA / AAA 4 Zellen
- Kann weltweit verwendet werden (100-240V)
- -ΔV Kontrolle
- Gehäusefarbe: weiß

Merkmal	Beschreibung
Input	AC 100-240 V 50-60 Hz
Input Anschluss	fest integrierter Anschlussstecker
Ladungskontrolle	-ΔV /Timer
Anzeige	LED x 4 lädt: AN, Vollständig geladen: AUS
Lademöglichkeiten	AA x 1, 2, 3, 4 / AAA x 1, 2, 3, 4 Zellen
Ladedauer ²	AA: Ca. 7 Std. [2.000 mAh]; AAA: Ca. 6 Std. [800 mAh]
Abmessungen (mm) (BxHxT)	65 x 105 x 70 mm
Gewicht	107,4 g

GELEGENTLICHE NUTZUNG



Basic-Ladegerät – BQ CC51

- Lädt AA / AAA 2 oder 4 Zellen
- Kann weltweit verwendet werden (100-240V)
- Timer gesteuert
- Gehäusefarbe: weiß

Merkmal	Beschreibung
Input	AC 100-240 V 50-60 Hz
Input Anschluss	fest integrierter Anschlussstecker
Ladungskontrolle	Sicherheitsabschaltung durch Timer (13 Stunden)
Anzeige	LED x 2 lädt: AN, Vollständig geladen: AUS
Lademöglichkeiten	AA x 2, 4 / AAA x 2, 4 Zellen
Ladedauer ²	AA: Ca. 10 Stunden; AAA: Ca. 10 Std.
Abmessungen (mm) (BxHxT)	66 x 108 x 65,5 mm (EU) / 66 x 108 x 62 mm (UK)
Gewicht	mit EU-Stecker: 100 g - mit EU-Stecker: 108 g

(2) AA/AAA 4 Zellen.

PRODUKTVORTEILE

- Verbesserte Verbraucherinformation
- Detaillierte Angaben zu Ladezeiten und Funktionen
- 5 Jahre Garantie für zusätzliche Sicherheit
- Alle Ladegeräte sind bleifrei gelötet und daher umweltfreundlich
- Weltweite Kompatibilität
- Sicherheit: erkennt auch nicht aufladbare Batterien
- LED-Timer: Anzeige, wenn aufgeladen
- Für alle Ni-MH-Akkus

Kompakt-Ladegerät – BQ CC50

- Lädt AA / AAA 2 Zellen
- Kann weltweit verwendet werden (100-240V)
- Sicherheitsabschaltung durch Timer (max. 13 Std.)
- Gehäusefarbe: weiß

Merkmal	Beschreibung
Input	AC 100-240 V 50-60 Hz
Input Anschluss	fest integrierter Anschlussstecker
Ladungskontrolle	Individuelle Sicherheitsabschaltung durch Timer (13 Stunden)
Anzeige	LED x 2 lädt: AN, Vollständig geladen: AUS
Lademöglichkeiten	AA x 1, 2 / AAA x 1, 2 Zellen
Ladedauer ³	AA: Ca. 10 Stunden; AAA: Ca. 10 Std.
Abmessungen (mm) (BxHxT)	50 x 121 x 66,2 mm (EU) / 50 x 121 x 61,2 mm (UK)
Gewicht	mit EU-Stecker: 86 g - mit EU-Stecker: 96 g



GERINGE NUTZUNG

Universalladegerät – BQ CC15

- Lädt AA / AAA / C / D 1-4 Zellen
- Lädt 9V 1-2 Zellen
- Kann weltweit verwendet werden (100-240V)
- Automatische Abschaltung durch Überladeschutz
- Gehäusefarbe: weiß

Merkmal	Beschreibung
Input	AC 100-240 V 50-60 Hz
Input Anschluss	AC-Netzkabel
Ladungskontrolle	Individuelle Sicherheitsabschaltung durch Timer (13 Stunden)
Anzeige	LED x 2 lädt: AN, Vollständig geladen: AUS
Lademöglichkeiten	AA x 1-4 / AAA x 1-4 / C x 1-4 / D x 1-4 / 9V x 1-2 Zellen
Ladedauer ²	AA: Ca. 10 Stunden; AAA: Ca. 10 Std.
Abmessungen (mm) (BxHxT)	110 x 200 x 55 mm
Gewicht	mit EU-Stecker: 489 g - mit EU-Stecker: 499 g



VIELSEITIGE NUTZUNG

Spezifikationen:

Ladegeräte	Kit	Akkus/Kit	EAN	Ladegerät Maße (mm) (BxHxT)	Kit Maße (mm) (BxHxT)	Blister/Karton
BQ-CC55	K-KJ55MGD40E	4x P6 1900	5410853057789	68 x 121 x 65,5	105 x 200 x 72	8
BQ-CC55	K-KJ55MGD40U	4x P6 1900	5410853057802	68 x 121 x 62	105 x 200 x 72	8
BQ-CC17	K-KJ17MGD40E	4x P6 1900	5410853057796	65 x 105 x 70	105 x 200 x 72	8
BQ-CC51	K-KJ51MGD42E	4x P6 1900 / 2x P03 750	5410853056973	66 x 108 x 65,5	105 x 200 x 72	8
BQ-CC51	K-KJ51MGD40U	4x P6 1900	5410853057819	66 x 108 x 62	105 x 200 x 72	8
BQ-CC50	K-KJ50LGA20E	2x P6 1900	5410853056966	50 x 121 x 66,5	105 x 200 x 72	8
BQ-CC15	BQ-CC15E	-	5025232672141	110 x 200 x 55	167 x 342 x 67	8

⁽³⁾ AA/AAA 2 Zellen.

LITHIUM-KNOPFZELLEN



DIE SPEZIELLE ABDICHTUNG VON

Panasonic sorgt für eine geringe Selbstentladerate und hohe Batterieleistung speziell nach der Lagerung.

LANGZEITENTLADUNG

Die reagierenden Materialien einer Lithiumbatterie sind stabiler als die anderer wasserhaltiger Batterien. Um eine längere Lebensdauer sicherzustellen, werden Lithiumbatterien über einen längeren Zeitraum getestet, als sie tatsächlich verwendet werden.



FÜR LANGANHALTENDE
ENERGIE



CR1025



CR1216



CR1220



CR1616



CR1620



CR1632



CR2012



CR2016



CR2025



CR2032



CR2354



CR2430

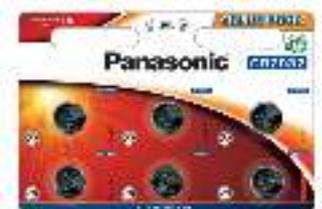


CR2450

Spezifikationen:

BLISTER

Artikel	EAN	Bezeichnung	Batterien/ Blister	Blister/ Karton	Kartons/ Umkarton
CR1025	5410853010227	CR-1025EL/1B	1	12	10
CR1216	5410853010210	CR-1216EL/1B	1	12	10
CR1220	5019068085091	CR-1220EL/1B	1	12	10
CR1616	5019068085107	CR-1616EL/1B	1	12	10
CR1620	5025232068258	CR-1620EL/1B	1	12	10
CR1632	5410853038320	CR-1632EL/1B	1	12	10
CR2012	5410853038450	CR-2012EL/1B	1	12	10
CR2016	5019068085114	CR-2016EL/1B	1	12	10
	5025232060665	CR-2016EL/2B	2	12	10
	5410853059028	CR-2016EL/4B	4	12	10
	5410853043812	CR-2016EL/6BP	6	20	5
CR2025	5019068085121	CR-2025EL/1B	1	12	10
	5025232060672	CR-2025EL/2B	2	12	10
	5410853059035	CR-2025EL/4B	4	12	10
	5410853043829	CR-2025EL/6BP	6	20	5
CR2032	5019068085138	CR-2032EL/1B	1	12	10
	5025232060689	CR-2032EL/2B	2	12	10
	5410853058663	CR-2032EL/4B	4	12	10
	5410853043836	CR-2032EL/6BP	6	20	5
CR2354	5410853038481	CR-2354EL/1B	1	12	10
CR2430	5410853012313	CR-2430EL/1B	1	12	10
CR2450	5410853014355	CR-2450EL/1B	1	12	10



Platzsparende Blistergröße, die ein Höchstmaß an Information bietet.
Individuelle Perforation für jede der 6 Batterien.

LITHIUM POWER
eignet sich am besten für:



PRODUKTVORTEILE

- Lange Lagerfähigkeit von bis zu 10 Jahren
- Zuverlässig auch bei extremen Temperaturen (-30°C bis +60°C)
- Ausführliche Referenztablelle auf dem Blister
- Ohne Quecksilberzusätze



Panasonic
Lithium-Knopfzellen
enthalten
0 % Quecksilberzusätze

ZYLINDRISCHE LITHIUM-ZELLEN



FÜR LEICHTE GERÄTE

MIT HOHEM

ENERGIEBEDARF



CR2



CR123



2CR5



CRP2



Abgebildet:
CR-123 Batterie

SICHERHEIT GARANTIERT

4 integrierte zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen machen die zylindrischen Lithium-Batterien von Panasonic explosions-sicher und unterbrechen bei einer Überlastung den Strom.

HERVORRAGENDE LEISTUNG BEI EXTREMEN TEMPERATUREN

Dank der besonderen Zusammensetzung von Lithium- und Mangandioxid eignen sich diese Batterien hervorragend für einen großen Temperaturbereich (-40 °C bis +70 °C).

Spezifikationen:

BLISTER

Artikel	EAN	Bezeichnung	Batterien/ Blister	Blister/ Karton	Kartons/ Umkarton
CR2	5025232016082	CR-2L/1BP	1	10	10
	5410853013464	CR-2L/2BP	2	10	10
CR123	5410853017097	CR-123AL/1BP	1	10	10
	5410853017110	CR-123AL/2BP	2	10	10
2CR5	5410853017158	2CR-5L/1BP	1	10	10
CRP2	5410853017134	CR-P2L/1BP	1	10	10

Perforation für einfaches Öffnen.



**ZYLINDRISCHE LITHIUM
ZELLEN**
eignen sich am besten für:



PRODUKTVORTEILE

- Geringer Innenwiderstand für schnelle Blitzbereitschaft und schnelle Abfolge von Aufnahmen
- Lange Lagerfähigkeit von bis zu 10 Jahren
- Zuverlässig auch bei extremen Temperaturen (-40°C bis +70°C)

MIKRO ALKALI-ZELLEN



**FÜR KLEINE
GERÄTE
MIT LANGANHALTENDER ENERGIE**



LR44



LR1130



LRV08



LR1

**STABILES ENTLADEVERHALTEN**

Dank der innovativen Technik von Panasonic sind unsere Mikro Alkali-Zellen auf ein stabile Stromabgabe und auf eine exzellente Hochstrom-Zufuhr optimiert.

BESONDERS AUSLAUFSICHER

Unsere spezielle Versiegelung macht die Panasonic Micro Alkaline Batterien besonders auslaufsicher.

Spezifikationen:

BLISTER

Artikel	EAN	Bezeichnung	Batterien/ Blister	Blister/ Karton	Kartons/ Umkarton
LR44	5019068083035	LR-44EL/1B	1	12	10
	5410853018469	LR-44EL/2B	2	12	10
	5410853049135	LR-44L/6BP	6	20	-
LR1130	5019068083011	LR-1130EL/1B	1	12	10
LRV08	5410853057345	LRV08L/1BE	1	10	10
	5410853057376	LRV08L/2BE	2	10	10
LR1	5019068592551	LR1L/1BE	1	10	10



MIKRO ALKALI
eignet sich am besten für:

**PRODUKTVORTEILE**

- Ausgezeichnetes Preis-Leistungsverhältnis
- Ausführliche Referenztablelle auf dem Blister
- Ohne Quecksilberzusätze



Panasonic Mikro-Alkali
Batterien enthalten
0 % Quecksilberzusätze

SILBEROXID-ZELLEN



**FÜR KLEINE
ENERGIEINTENSIVE
GERÄTE**



SR521



SR616



SR621



SR626



SR721



SR920



SR927



SR936



SR1130



SR41



SR44



4SR44

**HOHE ENERGIEDICHTE**

Panasonics Expertise in Materialien wie antioxidative- und Hochleistungs-Separatoren ermöglicht eine hohe Energiedichte und verbesserte Speichereigenschaften.

KONSTANTE ENTLADESPANNUNG

Die Verwendung des aktiven Materials Silber sorgt für eine stabile Energieabgabe der Knopfzellen.

Spezifikationen:

BLISTER

Artikel	EAN	Bezeichnung	Batterien/ Blister	Blister/ Karton	Kartons/ Umkarton
SR521	5410853035466	SR-521EL/1B	1	12	10
SR616	5410853035473	SR-616EL/1B	1	12	10
SR621	5410853035480	SR-621EL/1B	1	12	10
SR626	5410853035497	SR-626EL/1B	1	12	10
SR721	5410853035503	SR-721EL/1B	1	12	10
SR920	5410853035527	SR-920EL/1B	1	12	10
SR927	5410853035534	SR-927EL/1B	1	12	10
SR936	5410853035541	SR-936EL/1B	1	12	10
SR1130	5410853035428	SR-1130EL/1B	1	12	10
SR41	5410853035435	SR-41EL/1B	1	12	10
SR44	5410853013976	SR-44EL/1B	1	12	10
4SR44	5410853013990	4SR44L/1BP	1	10	10



Platzsparende Blistergröße, die ein Höchstmaß an Information bietet.

SILBEROXID BATTERIEN
eignen sich am besten für:

**PRODUKTVORTEILE**

- Hochleistungsbatterien für unterschiedlichste Uhrentypen und andere kleine elektronische Geräte
- Ausführliche Referenztabelle auf dem Blister
- Ohne Quecksilberzusätze



Panasonic Silberoxid
Batterien enthalten
0 % Quecksilberzusätze

ZINK-LUFT-BATTERIEN



FÜR
HÖRGERÄTE



PR10



PR13



PR312



PR675

**SPEZIELLER AUFBAU**

Zink-Luft-Batterien sind die einzigen im Sortiment von Panasonic, bei denen sich nur ein aktives Material im Inneren der Batterie befindet. Nach dem Abziehen der Folie wird die Batterie durch den eindringenden Sauerstoff aktiviert.

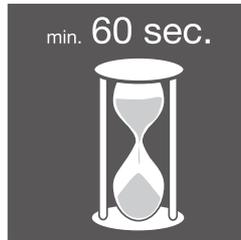
HÖCHSTE ENERGIEDICHTE

Die Hörgeräte-Batterien haben die höchste Energiedichte aller elektrochemischen Systeme und eignen sich aufgrund ihrer kompakten Größe hervorragend für Kleingeräte mit hoher Energieaufnahme, die eine kontinuierliche Stromabgabe erfordern.

Spezifikationen:

BLISTER	Artikel	EAN	Bezeichnung	Batterien/ Blister	Blister/ Karton	Kartons/ Umkarton
	PR10 (PR230/PR536)	5410853057024	PR-10L/6LB	6	10	5
	PR13 (PR48)	5410853057017	PR-13/6LB	6	10	5
	PR312 (PR41)	5410853057031	PR-312/6LB	6	10	5
	PR675 (PR44)	5410853057048	PR-675/6LB	6	10	5

Die kompakten Blister sind einfach zu verstauen und passen in jede Brieftasche oder Geldbörse.



ZINK-LUFT
eignet sich für:

**PRODUKTVORTEILE**

- Ideal für die neue digitale Hörgerätegeneration
- Komfortabel und leicht, konstante Energieversorgung zur Verbesserung des Hörvermögens
- Zuverlässige Energie bei unterschiedlichsten Temperaturbedingungen
- Ohne Quecksilberzusätze



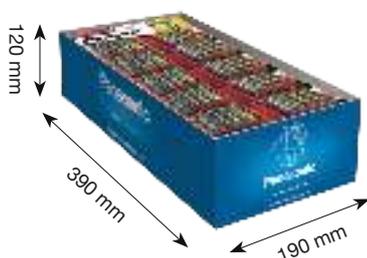
Panasonic ZINK-LUFT
Batterien enthalten
0 % Quecksilberzusätze

DISPLAYS

Das Erscheinungsbild im Einzelhandel ist sehr wichtig. Es genügt nicht, dass das Produkt gut und qualitativ hochwertig ist, es muss auch ansprechend präsentiert werden. So unterstützen attraktive Displays die Wirkung des Produkts und sind daher unverzichtbar für den Verkauf. Panasonic verfügt über eine große Auswahl an Karton- und Metall-Displays mit Vorzügen für Endverbraucher und Handel.

THEKENDISPLAYS AUS KARTON

Codis



PRODUKTVORTEILE & -MERKMALE

Basis-Thekendisplay

Vorgefüllt

Eignet sich für verschiedene Packungsarten

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Höhe	120 mm
Breite	190 mm
Tiefe	390 mm
Abmessungen Topcard	H 150 x B 170 mm
Nettogewicht ¹	0,139 kg
# Produktfacings	N.A.
Max. # AA/8BW	30

Codis F2



PRODUKTVORTEILE & -MERKMALE

Sehr kompaktes Thekendisplay

Vorgefüllt

Stapelbar

Abreißbarer Deckel

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Höhe	260 mm
Breite	180 mm
Tiefe	185 mm
Abmessungen Topcard	H 140 x B 180 mm
Nettogewicht ¹	0,103 kg
# Produktfacings	1 bis 2
Max. # AA/8BW	12

Codis F4



PRODUKTVORTEILE & -MERKMALE

Qualitäts-Thekendisplay

Hochklappbare Topkarte

Vorgefüllt

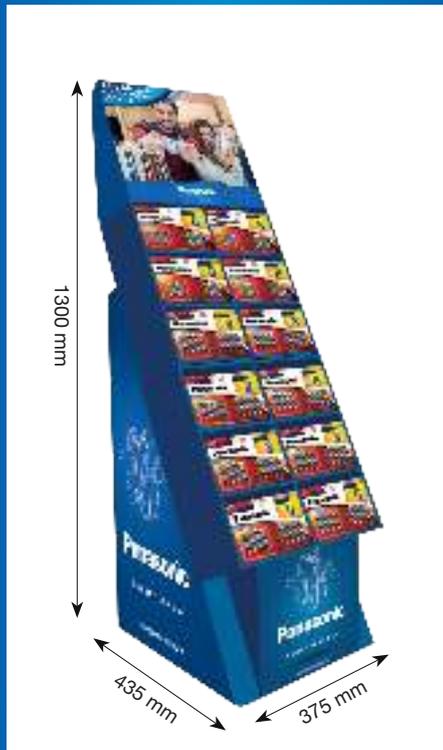
Gute Sichtbarkeit & Zugänglichkeit des Produkts

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Höhe	265 mm
Breite	375 mm
Tiefe	190 mm
Abmessungen Topcard	H 141 x B 375 mm
Nettogewicht ¹	0,175 kg
# Produktfacings	2
Max. # AA/8BW	24

BODENDISPLAYS AUS KARTON

12W Pop up



15W



CFD



PRODUKTVORTEILE & -MERKMALE

- Kompaktes, modernes Display
- Ausklappbarer Sockel & hochklappbare Topkarte
- Vorgefüllt
- Einfacher Aufbau/ schnelles Aufstellen
- Gute Sichtbarkeit & Zugänglichkeit des Produkts
- Wenig Abfall (nur Kartonage)
- PALETTE MIT DISPLAYS PASST IN EINEN PKW

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Höhe	1300 mm
Breite	375 mm
Tiefe	435 mm
Abmessungen Topcard	H 340 x B 375 mm
Nettogewicht ¹	3,25 kg
# Produktfacings	12
# Einsätze	2
Max. # AA/8BW	108
# Displays / Palette	12

PRODUKTVORTEILE & -MERKMALE

- Qualitätsdisplay
- Hochklappbare Topkarte
- Vorgefüllt und aufgebaut
- Geringerer Arbeitsaufwand
- Gute Sichtbarkeit & Zugänglichkeit des Produkts
- Wenig Abfall (nur Kartonage)
- 100% verkaufsfertig

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Höhe	1626 mm
Breite	600 mm
Tiefe	400 mm
Abmessungen Topcard	H 320 x B 585 mm
Nettogewicht ¹	4,6 kg
# Produktfacings	15
# Einsätze	N.A.
Max. # AA/8BW	216
# Displays / Palette	4

PRODUKTVORTEILE & -MERKMALE

- Kompaktes Display für großes Volumen
- Vorgefüllt und aufgebaut
- Eignet sich für verschiedene Packungsarten
- Wenig Abfall (nur Kartonage)

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Höhe	1550 mm
Breite	400 mm
Tiefe	600 mm
Abmessungen Topcard	H 400 x B 395 mm
Nettogewicht ¹	2,7 kg
# Produktfacings	N.A.
# Einsätze	4 oder 6
Max. # AA/8BW	196 bis 294
# Displays / Palette	4

(1) Gewichtsangabe ohne Displaybefüllung.

HINWEIS: Diese Arten von Displays können von Land zu Land variieren. Bitte kontaktieren Sie ihren Vertreter/ Händler vor Ort.

Einheitliches Design mit Panasonic Karton-displays

Leicht-gewichtig

Attraktives Design mit Aufsatz in Form einer Batterie

Einfaches Aufbauen

Ausge-zeichnete Qualität

PRODUKTVORTEILE DER METALLDISPLAYS FÜR PERMANENTE ZWEITPLATZIERUNGEN

THEKENDISPLAYS AUS METALL

6H / 6H Anti-Diebstahl



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Höhe	664 mm
Breite	217 mm
Tiefe	196 mm
Nettogewicht ¹	3,2 kg
Anzahl Haken	6 fest
Hakenlänge	18 cm
Max # AA/4BP pro Haken	12
Max # AAA/4BP pro Haken	16
Max # C/2BP pro Haken	6
Max # D/2BP pro Haken	5
Max # 9V/1BP pro Haken	10
Für Einzel- und Mehrfachblister	

9H



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Höhe	664 mm
Breite	314 mm
Tiefe	196 mm
Nettogewicht ¹	3,7 kg
Anzahl Haken	9 fest
Hakenlänge	18 cm
Max # AA/4BP pro Haken	12
Max # AAA/4BP pro Haken	16
Max # C/2BP pro Haken	6
Max # D/2BP pro Haken	5
Max # 9V/1BP pro Haken	10
Für Einzel- und Mehrfachblister	

12H



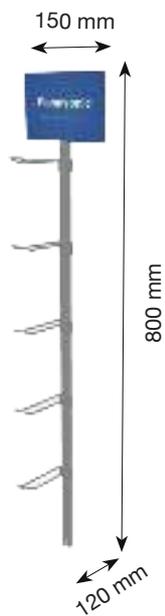
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Höhe	820 mm
Breite	342 mm
Tiefe	150 mm
Nettogewicht ¹	4,2 kg
Anzahl Haken	12 fest
Hakenlänge	18 cm
Max # AA/4BP pro Haken	12
Max # AAA/4BP pro Haken	16
Max # C/2BP pro Haken	6
Max # D/2BP pro Haken	5
Max # 9V/1BP pro Haken	10
Für Einzel- und Mehrfachblister	

REGALDISPLAYS AUS METALL

BODENDISPLAYS AUS METALL

5H



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Höhe	800 mm
Breite	150 mm
Tiefe	120 mm
Nettogewicht ¹	1,7 kg
Anzahl Haken	5 fest
Hakenlänge	12 cm
Max # AA/4BP pro Haken	6
Max # AAA/4BP pro Haken	10
Max # C/2BP pro Haken	3
Max # D/2BP pro Haken	2
Max # 9V/1BP pro Haken	6
Nur für Einzelblister	

8H Magnetisch



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Höhe	620 mm
Breite	183 mm
Tiefe	215 mm
Nettogewicht ¹	3,5 kg
Anzahl Haken	8 fest
Hakenlänge	20 cm
Max # AA/4BP pro Haken	13
Max # AAA/4BP pro Haken	18
Max # C/2BP pro Haken	7
Max # D/2BP pro Haken	5
Max # 9V/1BP pro Haken	11
Für Einzel- und Mehrfachblister	

28H



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Höhe	2030 mm
Breite	502 mm
Tiefe	320 mm
Nettogewicht ¹	25,5 kg
Anzahl Haken	28 fest
Hakenlänge	30 cm
Max # AA/4BP pro Haken	20
Max # AAA/4BP pro Haken	26
Max # C/2BP pro Haken	10
Max # D/2BP pro Haken	8
Max # 9V/1BP pro Haken	17
Für Einzel- und Mehrfachblister	

40H



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Höhe	2030 mm
Breite	600 mm
Tiefe	355 mm
Nettogewicht ¹	31 kg
Anzahl Haken	40 fest
Hakenlänge	30 cm
Max # AA/4BP pro Haken	20
Max # AAA/4BP pro Haken	26
Max # C/2BP pro Haken	10
Max # D/2BP pro Haken	8
Max # 9V/1BP pro Haken	17
Für Einzel- und Mehrfachblister	

(1) Die Displays werden leer geliefert. Gewichtsangabe ohne Displaybefüllung.

HINWEIS: Diese Arten von Displays können von Land zu Land variieren. Bitte kontaktieren Sie ihren Vertreter/ Händler vor Ort.

Alkali

PANASONIC	DURACELL	ENERGIZER	VARTA	KODAK	RAYOVAC	SONY	GP	ANDERE
LR03	MN/MX2400	E92	4X03	K3A	824	AM4	24A(UP)	AAA
LR6	MN/MX1500	E91	4X06	KAA	815	AM3	15A(UP)	AA
LR14	MN/MX1400	E93	4X14	KC	814	AM2	14A(UP)	C
LR20	MN/MX1300	E95	4X20	KD	813	AM1	13A(UP)	D
6LR61	MN/MX1604	522	4X22	K9V	A1604	AM6	1604A(UP)	9V
3LR12	MN/MX1203	3LR12PL	4X12	-	-	-	-	4,5V

Zink-Kohle-Batterien

PANASONIC	ENERGIZER	VARTA	KODAK	GP	MAXELL	RAYOVAC	ANDERE
R03	A91/R03	R03/2003	K3A HZ/ZM	24PL/G	R03P(AB)	3AAA	AAA
R6	A92/R6	R6/2006	KAA HZ/ZM	15PL/G	R6P	5Aw	AA
R14	A93/R14	R14/2014	KC HZ/ZM	14S/G	R14P	4C	C
R20	A95/R20	R20/2020	KD HZ/ZM	13S/G	R20P	6D	D
6F22	A522/6F22	6F22/2022	K9V VZM	1604 S/G	-	D1604	9V

Akkus

PANASONIC	DURACELL	ENERGIZER	VARTA	PHILIPS	MEMOREX	GP	ANDERE
HHR4 (P03)	HR03	HR03	5XXX3	NCR03P	HR03	AAHC(B)	AAA
HHR3 (P6)	HR6	HR6	5XXX6	NCR6P	HR6	AAHC(B)	AA
HHR2 (P14)	HR14	HR14	56714	NCR14P	HR14	CHC(B)	C
HHR1 (P20)	HR20	HR20	23720	NCR20P	HR20	DHC(B)	D
HHR9 (P22)	HR9V	HR22	56722	6NCR22P	9V	17R8H(B)	9V

Lithium-Knopfzellen

PANASONIC	DURACELL	ENERGIZER	VARTA	KODAK	ANDERE
CR1025	1025	CR1025	-	-	-
CR1216	1216	CR1216	CR1216	-	-
CR1220	1220	CR1220	CR1220	-	-
CR1616	1616	CR1616	CR1616	-	-
CR1620	1620	CR1620	CR1620	-	-
CR1632	1632	CR1632	CR1632	-	-
CR2012	-	CR2012	-	KCR2012	-
CR2016	2016	CR2016	CR2016	KCR2016	LM2016
CR2025	2025	CR2025	CR2025	KCR2025	LM2025
CR2032	2032	CR2032	CR2032	KCR2032	LM2032
CR2354	-	-	-	KCR2354	-
CR2430	2430	CR2430	CR2430	KCR2430	LM2430
CR2450	2450	CR2450	CR2450	KCR2450	-

Zylindrische Lithium-Zellen

PANASONIC	DURACELL	ENERGIZER	VARTA	KODAK	RAYOVAC	IEC
CR2	CR2	CR2	CR2	KCR1	CR2	CR17355
CR123	123	E123A	CR123	K123L	123A	CR17345
2CR5	245	2CR5	2CR5	KL2CR5	2CR5	2CR5
CRP2	223	223	CRP2	KCRP2A	223A	CRP2

Mikro Alkali-Zellen

PANASONIC	DURACELL	ENERGIZER	VARTA	PHILIPS	KODAK	RAYOVAC	MAXELL	SONY	IEC
LR44	LR44	A76	V13GA	A76	KA76	A76	LR44	-	LR44
LR1130	LR54	189	V10GA	-	KA54	-	-	-	-
LRV08	MN21	A23	V23GA	8LR932	K23A	KE23A	-	-	8LR932
LR1	MN9100/N	E90	4001	LR1	KN	KE810/N	LR1	AM5	LR1

Silberoxid-Zellen

PANASONIC	DURACELL	ENERGIZER	VARTA	KODAK	MAXELL	RAYOVAC	RENATA	PHILIPS	IEC
SR516	317	317	V317	-	SR516SW	317	317	317	-
SR521	379	379	V379	-	SR521SW	379	379	379	SR63
SR616	321	321	V321	-	SR616SW	321	321	321	SR65
SR621	364	364/363	V364	-	SR621SW	364	364	364	SR60
SR626	377	377	V377	-	SR626SW	377	377	377	SR66
	376	376	-	-	SR626W	376	376	376	-
SR721	362	362	V362	-	SR721SW	362	362	362	SR58
	361	361	V361	-	SR721W	361	361	361	-
SR726	397/396	397/396	V397	-	SR726SW	397	397	397	SR59
SR920	371	371	V371	-	SR920SW	371	371	371	SR69
	370	370	V370	-	SR920W	370	370	370	-
SR927	395	395	V395	-	SR927SW	395	395	395	SR57
	399	399	V399	-	SR927W	399	399	399	-
SR936	394	394/380	V394	-	SR936SW	394	394	394	SR45
SR1120	391	391	V391	-	SR1120SW	391	391	391	SR55
	381	381	V381	-	SR1120W	381	381	381	-
SR1130	390	390	V390	-	SR1130SW	390	390	390	SR54
	389	389	V389	-	SR1130W	389	389	389	-
SR41	384	384	V384	-	SR41SW	384	384	384	SR41
	392	392	V392	-	SR41W	392	392	392	-
SR44	357/303	EPX76	V76PX/357/303	KS76	SR44	357	357	357	SR44
4SR44	PX28	544	V28PX	KS28	-	RPX28	RPX28	RPX28	4SR44

Zink-Luft-Batterien

PANASONIC	DURACELL	ENERGIZER	VARTA	MAXELL	RAYOVAC
PR10(230)	10	10	10	-	10
PR13	13	13	13	EP13E	13
PR312	312	312	312	EP312E	312
PR675	675	675	675	EP675E	675
PR675	-	EP675E	-	675AP	-

EVOLTA

Artikel	Größe	Technologie	Spannung (V)	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (g)	Haltbarkeit (Jahre)	
LR03EGE	S	AAA	Alkali	1,5	44,5	10,5	11,4	10
LR6EGE	M	AA	Alkali	1,5	50,5	14,5	23,1	10
LR14EGE	L	C	Alkali	1,5	50	25,7	68,7	10
LR20EGE	XL	D	Alkali	1,5	61,5	33,6	140,9	10
6LR61EGE	9V	9V	Alkali	9	47,5	25,25 x 16,3	43,3	5

Pro Power

Artikel	Größe	Technologie	Spannung (V)	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (g)	Haltbarkeit (Jahre)	
LR03PPG	S	AAA	Alkali	1,5	44,5	10,5	11,4	10
LR6PPG	M	AA	Alkali	1,5	50,5	14,5	23,1	10
LR14PPG	L	C	Alkali	1,5	50	25,7	68,7	10
LR20PPG	XL	D	Alkali	1,5	61,5	33,6	140,9	10
6LR61PPG	9V	9V	Alkali	9	47,5	25,25 x 16,3	43,3	5
3LR12PPG	-	-	Alkali	4,5	67	62 x 22	163	5

Everyday Power

Artikel	Größe	Technologie	Spannung (V)	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (g)	Haltbarkeit (Jahre)	
LR03EPS	S	AAA	Alkali	1,5	44,5	10,5	10,8	10
LR6EPS	M	AA	Alkali	1,5	50,5	14,5	23,1	10
LR14EPS	L	C	Alkali	1,5	50	25,7	66,6	10
LR20EPS	XL	D	Alkali	1,5	61,5	33,6	136,5	10
6LR61EPS	9V	9V	Alkali	9	47,5	25,25 x 16,3	42,9	5

Alkaline Power

Artikel	Größe	Technologie	Spannung (V)	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (g)	Haltbarkeit (Jahre)	
LR03APB	S	AAA	Alkali	1,5	44,5	10,5	10,8	5
LR6APB	M	AA	Alkali	1,5	50,5	14,5	22,8	5
LR14APB	L	C	Alkali	1,5	50	25,7	66,6	5
LR20APB	XL	D	Alkali	1,5	61,5	33,6	136,5	5
6LR61APB	9V	9V	Alkali	9	47,5	25,25 x 16,3	42,9	5

Gebrauchsfertig zum intensiven Einsatz

Artikel	Größe		Technologie	Spannung (V)	Kapazität (mAh) ⁽¹⁾	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (g)
HHR-4XXE	AAA	S	Ni-MH	1,2	900	43,9	10,2	12,6
HHR-3XXE	AA	M	Ni-MH	1,2	2450	50,35	14,2	29,2

Gebrauchsfertig zum häufigen Einsatz

Artikel	Größe		Technologie	Spannung (V)	Kapazität (mAh) ⁽¹⁾	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (g)
HHR-4MVE	AAA	S	Ni-MH	1,2	750	44,5	10,5	13
HHR-3MVE	AA	M	Ni-MH	1,2	1900	50,5	14,5	29
HHR-2SRE	C	L	Ni-MH	1,2	2800	49,8	25,6	69,4
HHR-1SRE	D	XL	Ni-MH	1,2	2800	61,6	32,9	81,1

Gebrauchsfertig zum gelegentlichen Einsatz, DECT-Akkus

Artikel	Größe		Technologie	Spannung (V)	Kapazität (mAh) ⁽¹⁾	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (g)
HHR-3LVE	AA	M	Ni-MH	1,2	1000	50,5	14,5	20,35

Lithium-Knopfzellen

Artikel	Technologie	Spannung (V)	Kapazität (mAh)	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (g)	Haltbarkeit (Jahre)
CR1025	Lithium	3	30	2,50	10,00	0,7	10
CR1216	Lithium	3	25	1,60	12,50	0,7	10
CR1220	Lithium	3	35	2,00	12,50	0,9	10
CR1616	Lithium	3	55	1,60	16,00	1,2	10
CR1620	Lithium	3	75	2,00	16,00	1,3	10
CR1632	Lithium	3	140	3,2	16,00	1,8	10
CR2012	Lithium	3	55	1,2	20,00	1,4	10
CR2016	Lithium	3	90	1,60	20,00	1,7	10
CR2025	Lithium	3	165	2,50	20,00	2,6	10
CR2032	Lithium	3	220	3,20	20,00	3,1	10
CR2354	Lithium	3	565	5,4	23,00	5,8	10
CR2430	Lithium	3	285	3,00	24,50	3,9	10
CR2450	Lithium	3	620	5,00	24,50	6,3	10

Zylindrische Lithium-Zellen

Artikel	Technologie	Spannung (V)	Kapazität (mAh)	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (g)	Haltbarkeit (Jahre)
CR2	Lithium	3	850	27	15,6	11,08	10
CR123	Lithium	3	1400	34,5	17,1	17	10
2CR5	Lithium	6	1400	45	17 x 34	38	10
CRP2	Lithium	6	1400	36	19,5 x 34	37	10

(1) Mindestkapazität.

Mikro-Alkali-Zellen

Artikel	Technologie	Spannung (V)	Kapazität (mAh)	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (g)	Haltbarkeit (Jahre)
LR44	Alkali	1,5	120	5,10	11,50	1,95	3
LR1130	Alkali	1,5	65	3,00	11,60	1,27	3
LRV08	Alkali	12	52	28,50	10,30	7,92	3
LR1	Alkali	1,5	900	30,20	12,00	9,20	5

Silberoxid-Zellen

Artikel	Technologie	Spannung (V)	Kapazität (mAh)	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (g)	Haltbarkeit (Jahre)
SR521	Silberoxid	1,55	17	2,15	5,80	0,24	3
SR616	Silberoxid	1,55	16	1,65	6,80	0,25	3
SR621	Silberoxid	1,55	23	2,15	6,80	0,31	3
SR626	Silberoxid	1,55	28	2,60	6,80	0,39	3
SR721	Silberoxid	1,55	25	2,10	7,90	0,41	3
SR920	Silberoxid	1,55	45	2,05	9,50	0,60	3
SR927	Silberoxid	1,55	55	2,70	9,50	0,80	3
SR936	Silberoxid	1,55	70	3,60	9,50	1,07	3
SR1130	Silberoxid	1,55	82	3,10	11,60	1,50	3
SR41	Silberoxid	1,55	45	3,60	7,90	0,70	3
SR44	Silberoxid	1,55	180	5,40	11,60	2,40	3
4SR44	Silberoxid	6,20	160	25,10	13,00	11,00	3

Zink-Luft-Batterien

Artikel	Technologie	Spannung (V)	Kapazität (mAh)	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (g)	Haltbarkeit (Jahre)
PR10 (PR230/PR536)	Zink-Luft	1,4	100	3,6	5,8	0,30	3
PR13 (PR48)	Zink-Luft	1,4	300	5,4	7,9	0,83	3
PR312 (PR41)	Zink-Luft	1,4	170	3,6	7,9	0,58	3
PR675 (PR44)	Zink-Luft	1,4	650	5,4	11,6	1,85	3

Online Kommunikation



- **NEUE INTERAKTIVE WEBSITE**
- **Optimiertes Design**
(Desktop + Tablet + Smartphones)
- Nutzerfreundlicher **Produktfinder**
- Interessante monatliche **Blogbeiträge**

WWW.PANASONIC-BATTERIES.COM

www.facebook.com/Panasonic.Batteries.Europe

Folgen Sie uns auf Facebook, um sich über unsere Produkte, Kampagnen, lustige Fakten und Neuheiten auf dem Laufenden zu halten!



Betrifft alle Batterietypen

Verwenden Sie immer denselben Batterietyp

Stellen Sie beim Austausch von Batterien sicher, dass immer alle Batterien ausgetauscht werden und immer derselbe Batterietyp verwendet wird. Die Verwendung unterschiedlicher Batterietypen (wie die gleichzeitige Verwendung von Alkali- und Zink-Kohle-Batterien, von Batterien unterschiedlicher Hersteller oder von alten und neuen Batterien) kann zu einer verkürzten Lebensdauer, aber auch zum Auslaufen oder zur Explosion der Batterie führen.



Vermeiden Sie grobe Behandlung

Handhaben Sie Ihre Batterien vorsichtig. Beschädigen Sie das Label nicht und setzen Sie sie nicht übermäßiger Hitze aus. Zerlegen, verändern oder löten Sie Batterien nicht, und tauchen Sie Batterien nicht in Flüssigkeit. Dies kann zu einem Kurzschluss in der Batterie, zum Platzen oder Auslaufen der Batterie führen, sowie möglicherweise Verletzungen verursachen.



Achten Sie auf die richtige Polarität!

Wenn Batterien nicht ordnungsgemäß eingesetzt werden, können sie sich aufladen. Somit baut sich Gas auf, und der Innendruck steigt. Dies kann zu einer potenziell gefährlichen Überhitzung, zum Auslaufen und Platzen führen, sowie möglicherweise Verletzungen verursachen.



Vermeiden Sie Kurzschlüsse

Wenn die Batterien versehentlich kurzgeschlossen werden, wird übermäßiger Strom erzeugt, was augenblicklich zur Überhitzung und zum plötzlichen Platzen führt. Vermeiden Sie den Kontakt Ihrer Batterien mit Metallgegenständen wie Halsketten, Autoschlüsseln und Büroklammern.



Zu ergreifende Maßnahmen bei Auslaufen der Batterie

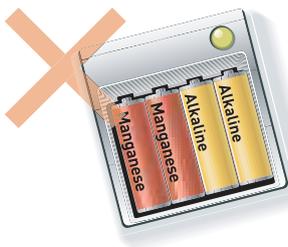
Wenn eine Batterie aufgrund versehentlich missbräuchlicher Verwendung ausläuft und Elektrolyt (Batterieflüssigkeit) in Kontakt mit Ihren Augen kommt, spülen Sie sie gründlich mit Wasser aus und suchen Sie sofort einen Arzt auf. Wenn Elektrolyt mit Ihrer Haut oder Kleidung in Berührung kommt, spülen Sie die entsprechenden Stellen gründlich mit Wasser ab.



Betrifft Ni-MH-Akkus

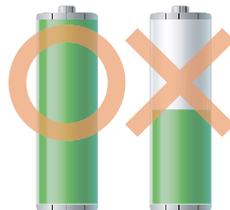
Laden Sie niemals Primärbatterien auf

Das Aufladen von Primärbatterien ist hochgefährlich und kann zu Verletzungen führen. Laden Sie nur Ni-MH-Akkus in einem dafür vorgesehenen Ladegerät auf. Wenn Ni-MH-Akkus mit einem nicht speziell für dieses Produkt entwickeltem Gerät aufgeladen werden, können die Akkus überhitzen, platzen und auslaufen.



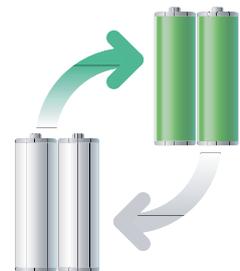
Laden Sie Ni-MH-Akkus wieder auf, wenn sie vollständig entladen sind

Am besten laden Sie Ihre Ni-MH-Akkus auf, nachdem sie vollständig entladen wurden. Dies kann die Nutzungs- und Lebensdauer des Produkts verlängern. Nachdem die Akkus vollständig aufgeladen wurden, sollten Sie die Akkus möglichst zeitnah aus dem Ladegerät entnehmen. Trennen Sie das Ladegerät von der Steckdose, sobald die Akkus aufgeladen sind.



Setzen Sie nur voll aufgeladene Akkus ein

Das Einsetzen von Akkus mit unterschiedlichen Ladezuständen in einem Gerät kann zum Auslaufen von Batterieflüssigkeit und möglicherweise zu Verletzungen führen. Bei der Verwendung von Akkus empfehlen wir, voll aufgeladene Akkus einzusetzen.



Vorschläge für eine bessere Leistung

Schalten Sie Ihr Gerät nach der Verwendung aus.



Entfernen Sie die Batterien aus Geräten, die für längere Zeit nicht in Gebrauch sind.



Verfügen Sie immer über Ersatzbatterien.



Lagern Sie Batterien bei 10 °C bis 25 °C.



🇧🇪 Panasonic Energy Europe N.V. - Benelux Department

Brusselsesteenweg 502, 1731 Zellik
BELGIEN
Tel.: +32 2 481 11 76 - Fax: +32 2 463 04 26

🇨🇪 Panasonic Marketing Europe GmbH

organizační složka Česká republika
Corso Il. a. Křížkova 148/34, 186 00 Praha 8
TSCHECHISCHE REPUBLIK
Tel.: +420 236 032 511

🇩🇰 Panasonic Denmark - Branch Office of PME - Battery Dept.

Naverland 2, 9 sal
DK - 2600 Glostrup, DÄNEMARK
Tel.: +46 8 680 26 96 - Fax: +46 8 680 27 55
E-Mail: denmark-offices.batteries@eu.panasonic.com

🇫🇷 Panasonic France - Branch Office of PME - Battery Dept.

1 à 7 rue du 19 mars 1962, 92238 Gennevilliers cedex
FRANKREICH
Tel.: +33 1 47 91 64 00 - Fax: +33 1 47 91 63 80

🇩🇪 Panasonic Industry Europe GmbH

Handelsbatterien D-A-CH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 40 85 49 6422 - Fax: +49 40 85 49 6177
E-Mail: Verkaufsservice.Handelsbatterien@eu.panasonic.com

🇮🇹 Panasonic Italy - Branch Office of PME - Battery Dept.

Via dell'Innovazione 3, 20126 Milano
ITALIEN
Tel.: +39 02 6788 1 - Fax: +39 02 6788 397

🇵🇱 Panasonic Marketing Europe GmbH (Poland)

Wotaska 9a, 02-583 Warszawa
POLEN
Tel.: +4822 338 11 44 - Fax: +4822 338 11 22

🇸🇪 Panasonic Sweden - Branch Office of PME - Battery Dept.

Telefonvägen 26, 126 26 Hägersten
SCHWEDEN
Tel.: +46 8 680 26 96 - Fax: +46 8 680 27 55
E-Mail: sweden-offices.batteries@eu.panasonic.com

🇩🇪 Panasonic Industry Europe GmbH

Consumer Batteries
Willoughby Road
Bracknell
RG12 8FP
VEREINIGTES KÖNIGREICH
Tel.: +44 1344 853795 - Fax: +44 1344 853 724

🇦🇱 Proton Ltd

Rr. "Luigj Gurakuqi", Pallati 89 Sh.A, Kati 10
Tirana, ALBANIEN
Tel.: +355 422 275 655 - Fax: +355 422 275 605
Mobil: +355 69 600 6500
E-Mail: endri.ndoni@proton-grp.com

🇸🇮 Teloptic / Avaks

Mostarko Raskrce b.b.
71000 Sarajevo, BOSNIEN
Tel.: +387 33 638870 890 - Fax: +387 33 63 88 90
E-Mail: info@teloptic.ba

🇧🇬 Amperel

126 Tsar Boris III Bvd, Floor 7
1612 Sofia, BULGARIEN
Tel.: +359 2 8182620 - Fax: +359 2 9559263
E-Mail: sofia@amperel.net

🇪🇪 Nordic Digital AS

Tööstuse tee 6, Tõrvandi 61715
Ülenurme vald, Tartumaa, ESTONIA
Tel.: +372 733 7700
E-Mail: info@nordic-digital.ee

🇬🇷 Intertech Sa

Afroditis Street 24
16777 Helliniko, GRIECHENLAND
Tel.: +30 210 9692 300
E-Mail: info@intertech.gr

🇭🇺 H&A Kft.

2146. Mogyoród, Gödöllői út 29/a.
2146, Mogyoród, Pf.: 56, UNGARN
Tel.: +36 20 934 13 59
E-Mail: info@hakft.hu

🇭🇺 Kapacitas Kft.

Szentpetery u.24
1115 Budapest, UNGARN
Tel.: +36 1 4630 888 - Fax: +36 1 4630 899
E-Mail: info@kapacitas.hu
Web: www.kapacitas.hu

🇮🇪 Vendek Ltd

Unit C5 South City Business Park
Whitestown, Tallaght, Co Dublin
IRLAND
Tel.: +353 1 452 41 41 - Fax: +353 1 452 41 19
E-Mail: info@vendek.ie

🇭🇷 M SAN Grupa

Buzinski prilaz 10
10010 Buzin, Zagreb, KROATIEN
Tel.: +385 1 6690 760 - Fax: +385 1 36 54 929
E-Mail: info_cea@msan.hr

🇭🇷 Sancta Domenica

Dr. Franje Tudmana 69
10431 Sveta Nedelja, KROATIEN
Tel.: +385 1 3369 562 - Fax: +385 1 3369 556
E-Mail: info@sancta-domenica.hr

🇲🇰 Evro Stil

Bul. Vojvodina br. 4 (Slavija)
1000 Skopje, MAZEDONIEN
Tel.: +47 95 98 55 00 - Fax: +47 23 17 89 59
E-Mail: evrostil_cosmetic@hotmail.com

🇳🇴 Naba Bjelland AS

Bjørnerudveien 12 A
1266 Oslo, NORWEGEN
Tel.: +47 95 98 55 00 - Fax: +47 23 17 89 59
E-Mail: post@naba.no
www.nababjelland.no

🇵🇹 Tempel Group Portugal

Cacém Park – Armazém 29
Estrada de Paço d'Arcos 88-88 A
2735-307 Cacém, PORTUGAL
Tel.: +351 214220540 - Fax: +351 214220549
E-Mail: marketing.pt@tempelgroup.com

🇷🇴 Flasher Business Group SRL

Tudor Vladimirescu Street,
075100 Otopeni, Ilfov District, RUMÄNIEN
Tel.: +4031 4327786 - Fax: +4031 4327787
E-Mail: office@flasher.ro

🇷🇴 Glob Star Trade SRL

Aleea Mizil 47-49
032346 București, RUMÄNIEN
Tel.: +40 21 320 2160
www.globstar.ro

🇷🇸 Contrel

Ul.Rableova 24
11060 Beograd, SERBIEN
Tel.: +381 21 6397 009 - Fax: +381 21 6397 009
E-Mail: office@contrel.co.rs

🇷🇸 KIM TEC

Vilina vode bb, Slobodna zona Beograd L12/3
11000 Beograd, SERBIEN
Tel.: +381 11 20 70 645 - Mob: +381 64 806 6032
Fax: +381 11 33 13 596
E-Mail: anita.vuckovic@kimtec.rs

🇸🇮 Eurofoto D.O.O.

Poslovna cona A 20
4208 Sencur, SLOWENIEN
Tel.: +386 4 6 000 200 - Fax: +386 4 6000 201
E-Mail: info@eurofoto.si

🇸🇮 RT-TRI D.O.O.

Borovec 31, SI-1236 Trzin, SLOWENIEN
Tel.: +386 (0)1 53 04 000 - Fax: +386 (0)1 53 04 010
www.rt-tri.si

🇪🇸 Elica

Juan Ravina Méndez, 5 A - Poligono Ind. Costa Sur
38009 Santa Cruz de Tenerife, SPANIEN
Tel.: +34 922 20 25 27 - Fax: +34 922 20 44 35
E-Mail: jsosa@elicacanarias.com

🇪🇸 Tempel Group

Cobalto 4
08907 L'Hospitalet de Llobregat
Barcelona, SPANIEN
Tel.: +34 9336003610 - Fax: +34 933373910
E-Mail: marketing@tempelgroup.com

🇹🇷 Burla

Bankatar Cad. No 23
34420 Karaköy, Istanbul, TÜRKIEI
Tel.: +90 2122564950
E-Mail: pil@burla.com