KATALOG BATERII
2018–2019

Panasonic

100th Anniversary



Panasonic

POWER YOUR DAY



www.panasonic-batteries.com

BATERIE PANASONIC TWÓJ PARTNER W DZIEDZINIE ZASILANIA

O nas	Panasonic: setna rocznica	4
	Grupa Panasonic na świecie	5
	Tworzenie nowego życia z energią	6
	Najważniejsze historyczne wydarzenia	8
	Panasonic Energy: oddziały na świecie	10
	Zaawansowane globalne podejście do produkcji baterii	11
	Panasonic Energy: Promocja Światowa 2018	12
	Panasonic: Oficjalny Partner Cirque du Soleil	14
	Badania konsumenckie	15
	Panasonic Energy Europe, twój profesjonalny partner w sprzedaży baterii	17
	Panasonic Energy Europe: Parametry techniczne produktów	18
Baterie alkaliczne	EVOLTA	22
	Pro Power	24
	Everyday Power	26
	Alkaline Power	28
Baterie cynkowo-węglowe	Red Zinc	30
Akumulatory	Ready to Use 2450 - 900 mAh	34
	Ready to Use 1900 - 750 mAh	36
	Ready to Use 1000 mAh i baterie do telefonów	38
	High Capacity	40
	Ładowarki	42
Baterie specjalistyczne	Baterie pastylkowe litowe	44
	Cylindryczne baterie litowe	46
	Baterie alkaliczne mikro	48
	Baterie tlenkowo-srebrowe	50
	Baterie do aparatów słuchowych	52
Ekspozytory	Ekspozytory kartonowe	54
	Ekspozytory metalowe	56
Przydatne informacje	Tabela zamienników	58
	Specyfikacje techniczne	60
	Komunikacja on-line	62
	Wskazówki dotyczące użytkowania baterii	63



Panasonic

100

100th Anniversary

Czasy się zmieniły. Nasze intencje nie.

Wszystko zaczęło się 100 lat temu. Historia firmy Panasonic rozpoczęła się myślą „Chcielibyśmy móc używać jednocześnie światła i urządzeń.” Po dziś dzień nasz główny cel, ulepszania naszego życia, pozostał niezmieniony. Będąc u progu następnego wieku działalności, jesteśmy gotowi.

Firma Panasonic została założona w 1918 roku przez **Konosuke Matsushita**. Tego roku Panasonic wprowadził ulepszoną wtyczkę przyłączeniową, która pozwoliła na podłączanie urządzeń elektrycznych do gniazd żarówkowych. Następnie pojawiło się podwójne gniazdo, umożliwiające zasilanie świateł i urządzeń z tego samego źródła. Nasze zasady ciągłego podwyższania komfortu życia wzięły się właśnie z takich małych pomysłów.



Nadeszła 100. rocznica marki Panasonic. Wychodząc naprzeciw zmianom w naszych czasach, nie ustajemy w tworzeniu na całym świecie produktów przyszłości, wciąż trzymając się zasad, ustanowionych przez naszego założyciela wiek temu.

A Better Life, A Better World

Panasonic jest zaangażowany w tworzenie lepszego życia i lepszego świata, stale przyczyniając się do rozwoju społeczeństwa i szczęścia ludzi na całym świecie.









Grupa Panasonic na świecie

Lider na rynku światowym

Panasonic Corporation jest jednym z największych producentów urządzeń elektronicznych na świecie. Firma produkuje i sprzedaje szeroką gamę produktów pod marką Panasonic, urozmaicając i pozytywnie wpływając na styl życia ludzi na całym świecie.

Nazwa firmy:	Panasonic Corporation
Siedziba główna:	Osaka — Japonia
Prezes:	Kazuhiro Tsuga
Rok założenia:	Marzec 1918 r. (osobowość prawna od grudnia 1935 r.)
Sprzedaż netto(1):	7.343,7 miliarda jenów
Liczba pracowników(1):	257.553
Liczba skonsolidowanych firm(1):	496 (łącznie z firmą macierzystą)

Panasonic — potężna marka globalna

10 miejsce Najbardziej Uznana Firma z listy 2017 Forbes Global 2000

75 miejsce Best Global Brand 2017*

* Źródło: www.interbrand.com

(1) na dzień 31 marca 2017 r.



















Tworzenie nowego życia z energią

Baterie są niezbędne w życiu codziennym. Wokół nas, w urządzeniach potrzebnych nam do pracy i zabawy, energia z baterii Panasonic pomaga nam zarówno w życiu, jak i w rozwoju. Od ponad 100 lat tworzymy produkty cieszące się największym zaufaniem pod względem wydajności, bezpieczeństwa i niezawodności. Nasza technologia jest napędzana przez ciągły rozwój i badania, dzięki którym znajdujemy nowe sposoby na zwiększenie wytrzymałości i długowieczności. Dzięki naszemu poważnemu podejściu do kwestii jakości dostarczyliśmy ponad 210 mld baterii* do ponad 120 krajów, a Panasonic stał się pierwszą marką pod względem wygody i walorów. Najwyższej klasy technologie oraz zdecydowane zobowiązanie wspomagania zrównoważonego rozwoju sprawia, że wiedziemy świat do nowego życia i nowych możliwości.

*Stan na czerwiec 2017



Wiodące rozwiązania dla przyszłości w dziedzinie zasilania

Wizja przyszłości firmy Panasonic koncentruje się na potrzebie rozwoju produktów oferujących większą wygodę, wyższy poziom wydajności i lepiej chroniących środowisko naturalne…
już dziś jest przez nas realizowana. Niektóre najnowsze przykłady obejmują wprowadzenie na rynek nowej generacji baterii litowo-jonowych dla pojazdów elektrycznych Tesla Motors, rozwój urządzeń do ładowania bezprzewodowego dla użytkowników telefonów komórkowych oraz nasze rosnące zaangażowanie w dziedzinie energii słonecznej i sposobów jej wykorzystania, aby pomóc ludziom w odległych rejonach.
To początek nowej i ekscytującej ery dla firmy Panasonic i społeczności globalnej.



Akumulatory litowo-jonowe nowej generacji dla firmy Tesla Motors



Rewolucyjna technologia bezprzewodowa ładowania mobilnego dla kawiarni



Wydajne lampy solarne dla osób bez dostępu do prądu



Super niezawodne baterie do eksploracji przestrzeni kosmicznej

Najważniejsze historyczne wydarzenia

Zapraszamy w podróż po produktach i wydarzeniach, które uczyniły z Panasonic wiodącą na świecie markę, napędzaną nieustającymi innowacjami.

Panasonic Energy Device Business Division odgrywa kluczową rolę w działalności biznesowej Panasonic Corporation, zaufanej marce, która rozpoczęła działalność jako producent baterii 100 lat temu. Nasze know-how opiera się na kulturze ciągłych innowacji, pozwalając tworzyć coraz to nowsze produkty, oferujące jeszcze lepszą jakość. Sprzedawane na całym świecie baterie firmy Panasonic są wytwarzane w 19 fabrykach, w 13 krajach. U progu drugiego stulecia historii firmy Panasonic pozostaje wierny swojej zasadzie innowacji. Zapewniając szeroki wachlarz rozwiązań, spełniających Twoje najbardziej wymagające potrzeby i radząc sobie w każdych warunkach, nie ustajemy w wysiłkach, aby tworzyć nowe życie pełne energii.

1918

Utworzono Matsushita Electric Housewares Manufacturing Works.

1923

Wyprodukowano pierwsze zasilane bateryjnie lampy oprawkowe

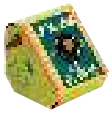
W 1923 roku Konosuke Matsushita, założyciel przedsiębiorstwa, które przeistoczyło się w firmę Panasonic, stworzył przełomową lampę do rowerów. Specjalny zespół baterii i nowa żarówka umożliwiły pracę przez 30 godzin, gdy przeciętnym czasem pracy były dwie do trzech godzin.





1931

Rozpoczęto własną produkcję baterii pierwotnych ze względu na zwiększony popyt.
Wprowadzono markę baterii National dla kwadratowych lamp.



1935

Zostały założone Matsushita Electric incorporated i siostrzana firma, Matsushita Dry Cell Corporation.



1937

Wprowadzenie samochodowych akumulatorów kwasowo-ołowiowych



1954

Wyprodukowano National Hyper, pierwszą japońską baterię pierwotną z całkowicie metalową obudową



Debiut suchego ogniwa National Hyper
Podczas gdy inne marki wchodziły w techniczną współpracę z zagranicznymi producentami, utrzymano politykę opracowywania światowej klasy produktów z wykorzystaniem rodzimej technologii, wykorzystując produkowane samodzielnie materiały i części, aby zapewnić stałą jakość. Poprzez połączenie wysiłków na rzecz rozwoju produktu, zrodził się National Hyper.

1963

Wyprodukowano suchą baterię manganową National Hi-Top
Po Hyper, następnym wyzwaniem były baterie o dwukrotnie dłuższym terminie przydatności niż dotychczasowe produkty. Pomimo ograniczeń wielkości i składu chemicznego, inżynierowie pokazują National Hi-Top, „cudowną" baterię, odporną na samorozładowanie i wycieki, która zapewnia wysoką wydajność w wysokich i niskich temperaturach, jak i przy dużej wilgotności powietrza.



1964

Rozpoczęto produkcję baterii Ni-Cd Cadnica



1967

Wprowadzono baterie alkaliczne, opracowano kompaktowe akumulatory kwasowo-ołowiowe

1969

Debiut suchych baterii manganowych National NEO Hi-Top.



Natychmiast rozpoczęto badania baterii o pojemności trzykrotnie większej niż Hyper i 1,5 razy większej niż Hi-Top. Po pięciu latach intensywnej pracy, przedstawiono NEO Hi-Top. Mając 918 patentów i wzorców produkcyjnych, bateria szczyciła się najdłuższym na świecie czasem pracy.

1970

Przedstawiono baterie Ni-Cd Pananica



1971

Opracowano baterie litowe (linia BR wykorzystująca fluorek grafitu)

1976

Opracowano szpilkową baterię litową do spławików



1978

Rozpoczęto produkcję pastylkowych baterii litowych do zegarów, kalkulatorów itp.



1979

Powstanie Matsushita Battery Industrial Co., Ltd.

Ukierunkowanie na przyszłość
Konosuke Matsushita wyraził potrzebę „zrozumienia przyszłości baterii, a następnie przemodelowania przemysłu bateryjnego w każdym aspekcie", mając na celu stanie się „wiodącym na świecie kompleksowym producentem baterii".



1980

Rozpoczęto produkcję pierwszych ogniw słonecznych z amorficznego krzemu

1981

Początek masowej produkcji cylindrycznych baterii litowych do aparatów fotograficznych.



Wyższa jakość. Lepsza wydajność. Doskonała ochrona.

Począwszy od naszej pierwszej lampy bateryjnej, stworzonej w 1923 przez założyciela firmy, Konosuke Matsushita, po najnowsze ogniwa Ni-MH, napędzające pojazdy elektryczne nowej generacji, innowacja była główną myślą przewodnią firmy Panasonic.

1991
Wyprodukowano bezrtęciowe baterie manganowe



Z narastającą świadomością, że firmy muszą współpracować ze sobą we wspólnym wysiłku minimalizacji negatywnego wpływu na środowisko, Panasonic wraz z partnerami w Stanach Zjednoczonych i Europie opracował produkty ekologicznie przyjazne, takie jak bezpieczne, przyjazne dla środowiska baterie manganowe bez dodatku rtęci.



Wypuszczono na rynek akumulatory eneloop

2005
Wysokoprądowe baterie alkaliczne Panasonic

1995


Rozpoczęto produkcję odpornych na wysoką temperaturę pastylkowych baterii litowych do urządzeń audiowizualnych, zasilania rezerwowego i instalacji w pojazdach.



Przedstawiono baterie Ultra Alkaline i Panasonic Alkaline

1987
1997
2004


Wprowadzono baterię pierwotną OXYRIDE do urządzeń o dużym poborze prądu

1992

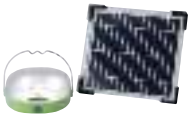

Wprowadzono bezrtęciowe baterie alkaliczne



2008
Przedstawiono suche baterie alkaliczne EVOLTA
Założono Panasonic Corporation Energy Company



2009
Opracowano uniwersalny moduł baterii litowo-jonowych

2013


Przedstawiono solarną lampę LED
Lampa solarna LED firmy Panasonic zdobywa liczne nagrody. Dwuczęściowy produkt składający się z lampy oraz panelu słonecznego, był w stanie zapewnić wiele godzin wydajnego oświetlenia na obszarach bez dostępu do energii elektrycznej.

2014


Panasonic eneloop zdobywa rynki światowe
Akumulator eneloop zostaje dystrybuowany na cały świat przez sieć Panasonic, a sprzedaż nieustannie rośnie, gdyż klienci doceniają zalety niskiego kosztu i wysokiej wydajności.

2015
Uruchomiony zostaje system magazynowania energii słonecznej
Panasonic eneloop wprowadza na rynek przenośną, ładowalną diodową lampę solarną o długim czasie pracy baterii jako ekonomiczne, bezpieczne i niezawodne źródło światła dla osób nie posiadających dostępu do prądu.



2017
Wprowadzono baterie EVOLTA NEO

2018
100th Anniversary

Panasonic świętuje 100 lat innowacji

Panasonic świętuje swoją 100. rocznicę, kamień milowy na drodze wytyczonej przez nieustanne innowacje mające na celu ciągłe podnoszenie jakości produktów. Firma patrzy z optymizmem w następne stulecie i chce nadal dostarczać produkty najwyższej jakości ułatwiając życie swoim klientom na całym świecie.

1989
Stworzono akumulatory niklowo-wodorkowe
Wytworzenie bardziej kompaktowych i lżejszych baterii było możliwe dzięki miniaturyzacji technologii i dywersyfikacji wyposażenia produkcyjnego, co doprowadziło do wypuszczenia na rynek akumulatorów niklowo-wodorkowych oraz litowo-jonowych.



1985
Opracowanie pastylkowej baterii litowej wielokrotnego ładowania do urządzeń audiowizualnych i zasilania rezerwowego.



eneloop

440 milionów
Sprzedano ponad 440 milionów akumulatorów eneloop

Ponad 210 miliardów baterii pierwotnych sprzedanych w 120 krajach...

210 miliardów

** Na koniec czerwca 2017 r.*

Zakładając, że jedna bateria mierzy średnio 5 cm i układając 210 mld baterii jedna za drugą...
...otrzymalibyśmy pasmo długości

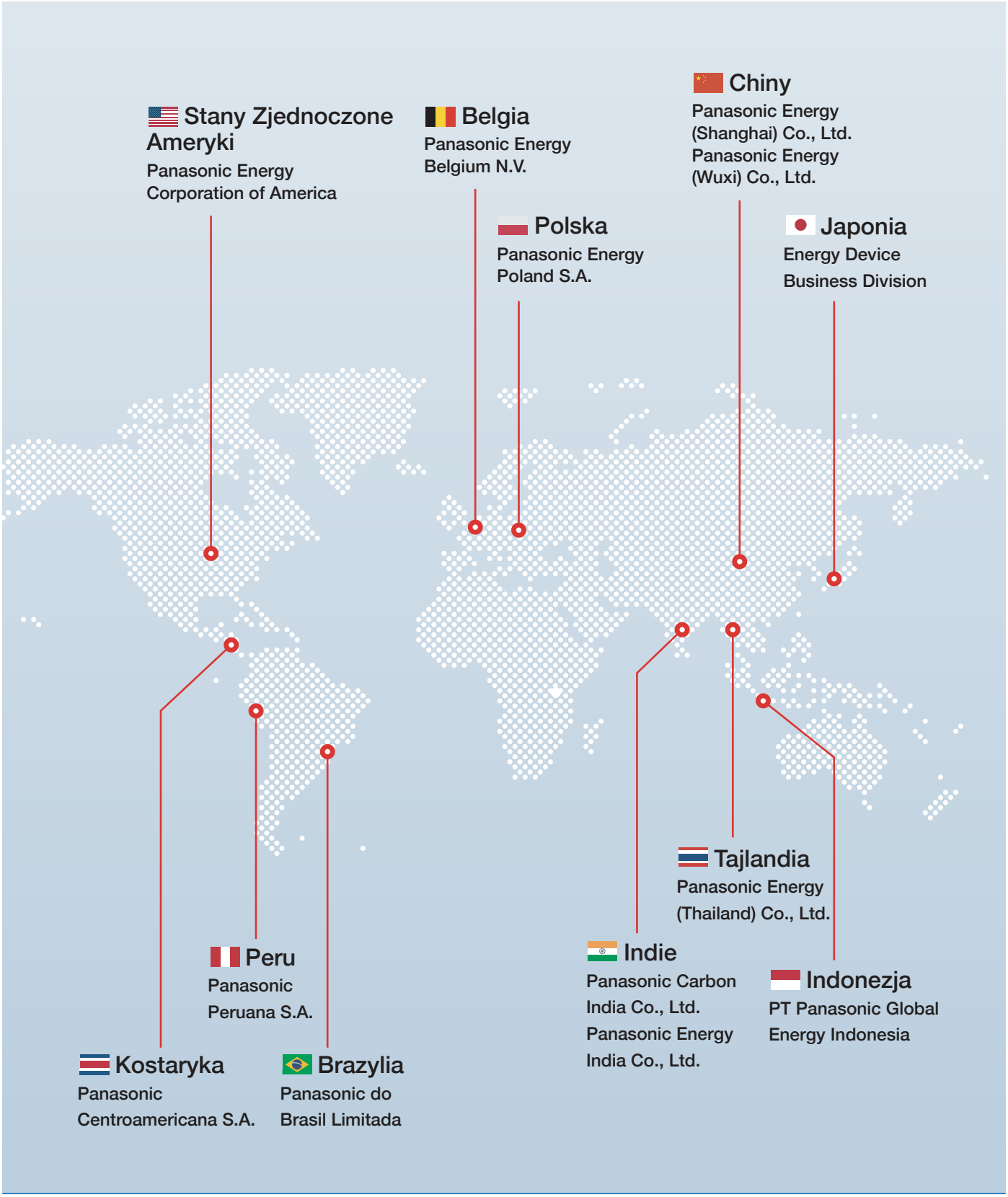
10.500.000 km



13 To długość trzynastu podróży na Księżyc i z powrotem.

** Więcej szczegółów można znaleźć na stronie Panasonic Battery Global Website.*

Oddziały firmy Panasonic Energy na świecie



Zaawansowane globalne podejście do produkcji baterii

Holistyczne podejście firmy Panasonic do produkcji obejmuje cztery kluczowe obszary — badań i rozwoju, produkcji, kontroli jakości i ochrony środowiska — oraz wiele udogodnień na całym świecie opartych na najnowocześniejszych technologiach. Poszanowanie przewodniej zasady ciągłego doskonalenia produktów i ścisłej kontroli jakości wypływa z naszego pragnienia, aby dostarczyć klientom wysokiej jakości produkty mające minimalny wpływ na środowisko.

Badania i rozwój

Rozwój wysokiej jakości baterii o dużej pojemności

Ciągłe badania i rozwój we wszystkich dziedzinach, materiały, procesy produkcyjne i technologia systemów w specjalnych pomieszczeniach laboratoryjnych pozwala firmie Panasonic zachować pozycję wiodącego konstruktora baterii. Nacisk na poprawę bezpieczeństwa i wytrzymałości baterii doprowadził do skonstruowania wysokowartościowych produktów wykraczających poza oczekiwania w każdej dziedzinie.





Wytwarzanie produktów niezawierających substancji szkodliwych

Baterie cynkowo-węglowe firmy Panasonic nie zawierają ołowiu, rtęci i kadmu, a baterie pastylkowe nie zawierają rtęci.



Produkcja

Linie produkcyjne całkowicie sterowane komputerowo

Prawie wszystkie baterie Panasonic są wytwarzane na całkowicie zautomatyzowanych liniach produkcyjnych sterowanych komputerowo, zapewniających najwyższą jakość i zgodność produktów oraz większą wydajność.





Produkcja w warunkach wolnych od zanieczyszczeń

Zdecydowana większość produkcji odbywa się w pomieszczeniach wolnych od zanieczyszczeń, w których wszystkie normy środowiskowe dla przemysłu są przestrzegane z nawiązką. Zaawansowane techniki wytwarzania zapewniają ten sam spójny poziom jakości produktów, bez względu na to, gdzie zostaną one zakupione.





Kontrola jakości

Dążenie do lepszej jakości baterii

Ponad dwa miliony baterii jest produkowanych i testowanych co roku na całym świecie. Jesteśmy branżowym liderem w dziedzinie jakości produktów stosującym urządzenia testujące na skalę większą, niż inne firmy. Dodatkowo wszystkie baterie są poddawane drakońskim testom w pięciu kategoriach obejmujących badanie rozładowania, odporność na przecieki, dopuszczalny okres przechowywania, wydajności w warunkach ekstremalnych oraz trwałość produktu w czasie.





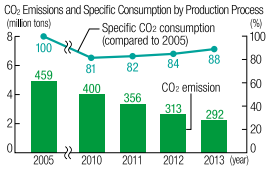
Ochrona środowiska

Ekologiczne procesy i projektowanie

Ograniczamy nasz wpływ na środowisko w różny sposób:

• Redukcja emisji CO2 w trakcie procesów produkcyjnych (zakład produkcyjny w Kasai)





• Recycling surowców (zakład produkcyjny w Wuxi)





• Certyfikacja ISO14001* i ISO9001* wszystkich zakładów

Nieustannie pracujemy i inwestujemy, aby

ZASILIĆ TWÓJ DZIEŃ

Panasonic Energy: Promocja Światowa 2018

Panasonic

100 A CENTURY OF RELIABILITY



Od rozpoczęcia swojej działalności w roku 1918 firma Panasonic angażuje się w podnoszenie jakości ludzkiego życia i rozwój społeczny. Dziś świętujemy 100. rocznicę istnienia naszej firmy — sukces, który nie byłby możliwy bez wsparcia naszych klientów na całym świecie. Panasonic będzie nadal mierzyć się z nowymi wyzwaniami, niezmiennie kierując się maksymą **„Lepsze życie, lepszy świat”**.

Ożywić magię

Baterie postrzegane są jako magiczne przedmioty zapewniające energię różnym urządzeniom. Panasonic, z całym swoim zapleczem technicznym i merytorycznym, chce sprawić, by ta magia stała się namacalna. Dlatego dla tegorocznej rocznicowej kampanii Panasonic Batteries wybraliśmy motyw przewodni „**Ożywić magię**”.

Aby podkreślić ten magiczny pierwiastek, Panasonic Energy Europe z dumą ogłasza oficjalne partnerstwo z *Cirque du Soleil*®.




bring
Magic
alive
Panasonic
EVOLTA
Panasonic
ALKALINE
Panasonic
100
100th Anniversary

Panasonic Energy: Oficjalny Partner Cirque du Soleil[1]

DLACZEGO PANASONIC I *CIRQUE DU SOLEIL®* TAK DOBRZE DO SIEBIE PASUJĄ

bring Magic alive

Współpraca nawiązuje do hasła **„OŻYWIĆ MAGIĘ"**

Wszystko zaczęło się od marzenia...

I dla firmy Panasonic, i dla Cirque du Soleil.

Połączenie wyjątkowego designu Cirque du Soleil z bateriami Panasonic o znakomitych parametrach

Wzornictwo, które zwraca uwagę

idealne dla produktów, które mają o sobie „przypominać"

WYKORZYSTANIE BATERII W PRZEDSTAWIENIACH *CIRQUE DU SOLEIL®*

WYPOSAŻENIE NAGŁOŚNIENIOWE
Mikrofony i głośniki używane przez zespół podczas pokazów

OŚWIETLENIE
Reflektory dla ekipy cyrkowej, niektóre rekwizyty/oświetlenie

AUDIO
Słuchawki nauszne i douszne

INFORMACJE O *CIRQUE DU SOLEIL®*

NA ŚWIECIE

110 MIAST	PONAD 5 TYS. WYSTĘPÓW	PONAD 10 MLN WIDZÓW

ROCZNIE

W EUROPIE

30 MIAST	PONAD 600 WYSTĘPÓW	PONAD 2 MLN WIDZÓW

ROCZNIE

ONLINE

9 MLN FANÓW W MEDIACH SPOŁECZNOŚCIOWYCH	175 TYS. DZIENNIE ODWIEDZIN KANAŁU CdS NA YOUTUBE	80 TYS. DZIENNIE ODWIEDZIN STRONY INTERNETOWEJ

94%
ZNAJOMOŚĆ MARKI WŚRÓD ODBIORCÓW ROZRYWKI NA ŻYWO

8,8/10
PRZYWIĄZANIE DO MARKI

65%
WSKAŹNIK POWTÓRNYCH ODWIEDZIN



Panasonic Batteries i *Cirque du Soleil®* łączą siły, aby zasilić Twój dzień!



OFFICIAL PARTNER TOURING SHOWS
CIRQUE DU SOLEIL®

(1) Regiony uczestniczące: Europa, USA, Kanada, Oceania i Tajwan.

Badania konsumenckie

Zachowania zakupowe

87% kupuje tylko poza internetem

6% kupuje poza internetem i przez internet

7% kupuje tylko w internecie

Badania wykazały, że konsumenci mają specyficzne zachowania zakupowe w zależności od tego, jakie produkty kupują. Niektóre zakupy są **planowane** zawczasu, niektóre dokonywane są pod wpływem **impulsu** — decyzja zapada dopiero w sklepie. Jeszcze inne plasują się w kategorii **„przypominających o sobie"** — wiemy, że czegoś potrzebujemy, a w sklepie/sklepie internetowym jeszcze dodatkowo coś nam o tym przypomina. Baterie wchodzą w skład tej ostatniej kategorii. **Dlatego widoczność w sklepie jest tak ważna.** Elementy designu Cirque du Soleil pomagają nam się wyróżnić.



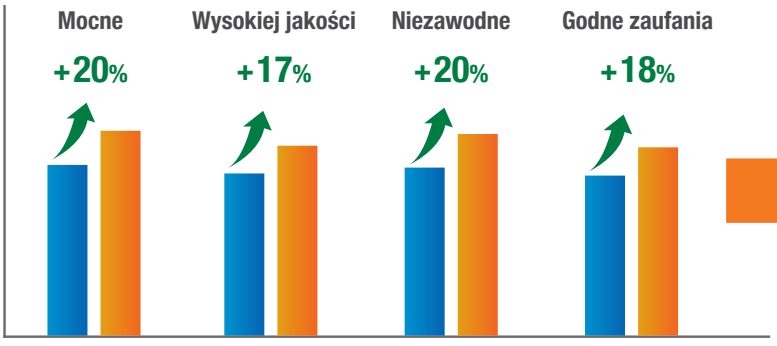


74% konsumentów nigdy nie szuka informacji przed zakupem i podejmuje decyzje w sklepie

Widoczność w sklepie jest bardzo ważna

26% wcześniej szuka informacji
- **9%** aktywnie
- **17%** pasywnie

Wartości Marki Panasonic — użytkownicy kontra nieużywający



Badania konsumenckie pokazują, że testowane wartości marek uzyskują lepsze wyniki, kiedy użytkownicy wypróbowali już baterie danej marki.

Konsumenci są bardzo zadowoleni, kupując baterie Panasonic.

Źródło: Badania konsumenckie PECE w latach 2009–2017

Panasonic Energy Europe, twój profesjonalny partner w sprzedaży baterii

Panasonic Energy Europe: Centrala

Panasonic Energy Europe to europejska centrala odpowiedzialna za działalność marketingową, sprzedażową i dystrybucyjną na całym europejskim rynku baterii konsumenckich. Panasonic Energy Europe jest ważną jednostką organizacyjną japońskiej spółki Panasonic Corporation — jednego z największych i wiodących producentów wyrobów elektronicznych na świecie.



Firma Panasonic od chwili powstania w roku 1918 roku cieszy się uznaniem jako kreatywna, aktywna i działająca z energią organizacja, spełniająca oczekiwania klientów oraz realizująca swoją wizję poprzez produkty i rozwiązania zrodzone z innowacyjnych pomysłów, które wzbogacają życie ludzi na całym świecie.

Nasza Misja

Nasz **zespół**, będący liderem w **kategorii baterii konsumenckich**, z pasją pragnie towarzyszyć odbiorcom jako **zaufany partner**, oferujący eksperckie doświadczenie i najwyższej klasy **rozwiązania** dla naszych **indywidualnych klientów**, pozwalając im zaspokoić ich **specyficzne biznesowe potrzeby**.

Naszą największą nagrodą jest **uśmiech na twarzy konsumentów**, kiedy **cieszą się** naszymi **najwyższej klasy produktami**.



Panasonic Energy Europe, twój profesjonalny partner w sprzedaży baterii

- Zrozumienie konsumentów
- Profesjonalne zarządzanie
- System dostaw najwyższej jakości
- Organizacja sprzedaży i marketingu obejmująca całą Europę

Panasonic Energy Europe, twój profesjonalny partner w sprzedaży baterii

Organizacja w 100% skoncentrowana na wytwarzaniu baterii

- **BIZNES :**
  firma skoncentrowana na wytwarzaniu baterii
- **INTEGRACJA :**
  ujednolicona produkcja, logistyka i wsparcie sprzedaży
- **LOKALNA PRODUKCJA :**
  dwa europejskie zakłady produkcyjne:
  - Lokalne możliwości dostosowania i krótkie terminy dostaw
  - W zgodzie z europejskimi normami jakości i ochrony środowiska
- **DYSTRYBUCJA :**
  - Europejskie centra dystrybucyjne w Belgii i Polsce



- Panasonic Energy Europe nv — centrala
- Fabryka baterii Panasonic
- Europejskie centrum dystrybucyjne Panasonic

BLIŻSZE SPOJRZENIE NA NASZE FABRYKI









FABRYKA W BELGII

Lokalizacja:	Tessenderlo, Belgia
Inauguracja:	29 września 1970
Liczba pracowników:	360

Wysoce zautomatyzowana produkcja baterii — od podstawowych surowców po etykiety i opakowania.

FABRYKA W POLSCE

Lokalizacja:	Gniezno, Polska
Inauguracja:	15 grudnia 1993
Liczba pracowników:	344

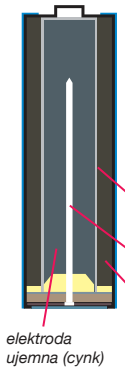
Wysoce zautomatyzowana produkcja baterii cynkowo-węglowych i alkalicznych w oparciu o najnowsze zrównoważone technologie firmy Panasonic, które zapewniają dokładność i bezbłędność w procesie wytwarzania baterii.

Zachęcamy też do obejrzenia naszego filmu PECE na YouTube: *https://youtu.be/0XEUJPjSRi4.*

Panasonic Energy Europe: Parametry techniczne produktów

BEZ MOŻLIWOŚCI ŁADOWANIA (PIERWOTNE)

ALKALICZNE (s. 20-29) — 1,5V/4,5V/9V



UNIWERSALNE BATERIE CYLINDRYCZNE (do urządzeń o różnym poborze prądu, od niskiego po wysoki)

- Technologia opracowana w 1957 r.
- Elektroda ujemna = żel cynkowy + dodatki
- Elektroda dodatnia = wysoka gęstość MnO_2
- Umieszczenie elektrolitu wewnątrz separatora poprawia płynność reakcji
- Zaawansowana konstrukcja z większą liczbą komponentów niż cynk

4 stopnie klasyfikacji Panasonic, określone dla każdego typu zastosowań

4 RODZINY BATERII ALKALICZNYCH

EVOLTA	Podwyższona klasa premium zaprojektowana tak, aby zapewnić optymalną charakterystykę zasilania urządzeń o najwyższym poborze prądu.
Pro Power	Klasa premium stworzona z myślą o niezawodnym zasilaniu wszystkich urządzeń o średnim i wysokim poborze prądu.
Everyday Power	Działają dobrze w urządzeniach o niskim i ciągłym poborze energii.
Alkaline Power	Zapewniają energię zaspokajającą podstawowe potrzeby.

BATERIE CYNKOWO-WĘGLOWE (s. 30) — 1,5V/4,5V/9V

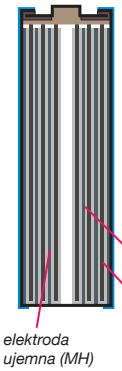


NAJLEPSZE DO URZĄDZEŃ O MAŁYM POBORZE PRĄDU

- Technologia opracowana w 1876 r.
- Elektroda ujemna = obudowa cynkowa
- Elektroda dodatnia = MnO_2
- Elektrolit wewnątrz elektrody dodatniej
- Struktura podstawowa

Z MOŻLIWOŚCIĄ ŁADOWANIA (AKUMULATORY)

Ni-MH (s. 32-41) — 1,2V



NAJLEPSZE ROZWIĄZANIE DO URZĄDZEŃ O DUŻYM POBORZE PRĄDU

AKUMULATORY

- Technologia opracowana w 1989 r.
- Spiralny kształt elektrody dodatniej, separatora i elektrody ujemnej powoduje, że wewnętrzna rezystancja jest mniejsza

4 stopnie klasyfikacji Panasonic, określone dla każdego typu zastosowań

4 RODZINY AKUMULATORÓW

Ready to Use min. 2450mAh (AA) min. 900mAh (AAA)	Optymalne dla wymagających użytkowników, którzy często potrzebują baterii do zasilania urządzeń o wysokim poborze prądu.
Ready to Use min. 1900mAh (AA) min. 750mAh (AAA)	Gotowe do użycia, zaprojektowane do częstego użytku, w urządzeniach o wysokich i średnich wymaganiach, które potrzebują częstego ładowania.
Ready to Use min. 1000mAh (AA) i baterie do telefonów	Gotowe do użycia, zaprojektowane do użytku okazjonalnego lub użytku w urządzeniach, które są poddawane częstemu lub ciągłemu ładowaniu — zwłaszcza telefonach DECT.
High Capacity Ca. Ni-MH. 2700 (AA) Ca. Ni-MH. 1000 (AAA)	Doskonałe baterie do zastosowań wymagających bardzo dużej mocy.

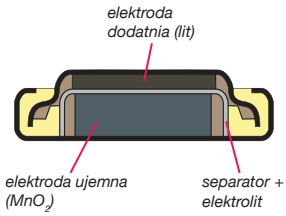
EKOLOGICZNE: możliwość ładowania 1000 i więcej razy



BATERIE SPECJALISTYCZNE (O SUCHYCH OGNIWACH — PIERWOTNE)

PASTYLKOWE LITOWE (s. 44) 3V

IDEALNE DO MAŁYCH URZĄDZEŃ O DUŻYM ZAPOTRZEBOWANIU NA ENERGIĘ

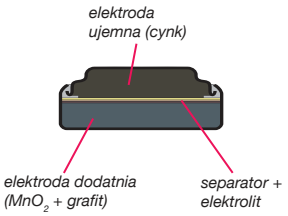


- Wysoka gęstość energii
- Długi czas przechowywania
- Nie tracą właściwości z czasem
- Niewielka szybkość samorozładowania
- Elektroda dodatnia = lit
- Elektroda ujemna = MnO_2
- Odpowiednie do urządzeń o wysokim i niskim impulsowym poborze prądu

na bazie litu

BATERIE ALKALICZNE MIKRO (s. 48) 1,5V/12V

UNIWERSALNE BATERIE PASTYLKOWE (do urządzeń o różnym poborze prądu, od niskiego po wysoki)

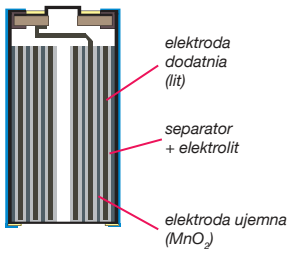


- **Konstrukcja taka sama, jak w przypadku baterii alkalicznej o standardowym rozmiarze**
- Stabilne rozładowanie
- Doskonale zabezpieczone przed wyciekami
- Elektroda ujemna = cynk
- Elektroda dodatnia = MnO_2

na bazie cynku

CYLINDRYCZNE BATERIE LITOWE (s. 46) 3V/6V

BATERIE LITOWE PREMIUM DO URZĄDZEŃ O DUŻYM ZAPOTRZEBOWANIU NA ENERGIĘ



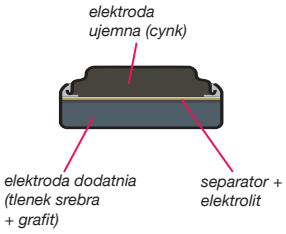
- 3 do 5 razy wyższa gęstość energii niż w bateriach alkalicznych o standardowym rozmiarze
- Doskonała charakterystyka działania w skrajnych temperaturach (od -40°C do +70°C)
- Elektroda dodatnia = lit
- Elektroda ujemna = MnO_2

*przedstawiony przykład: CR-123

na bazie litu

TLENEK SREBRA (s. 50) 1,55V/6,2V

BATERIE PASTYLKOWE PREMIUM (do urządzeń o różnym poborze prądu, od niskiego po wysoki)

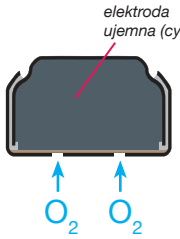


- Wyższa gęstość energii
- Stabilne rozładowanie
- Doskonale zabezpieczone przed wyciekami
- Elektroda ujemna = cynk
- Elektroda dodatnia = tlenek srebra
- Dodatkowy elektrolit alkaliczny

na bazie cynku

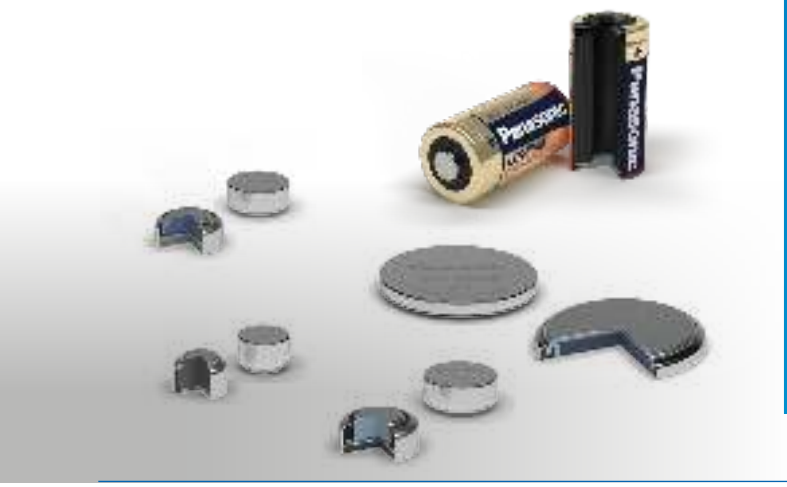
CYNKOWO-POWIETRZNE (s. 52) 1,4V

DOSKONAŁE DO APARATÓW SŁUCHOWYCH



- Najwyższa gęstość energii ze wszystkich układów elektrochemicznych
- Reakcja chemiczna z tlenem aktywuje baterię
- Tylko 1 aktywny materiał wewnątrz baterii
- Elektroda ujemna = cynk

na bazie cynku



Panasonic



Zaawansowana technologia baterii alkalicznych

Ogniwa alkaliczne Panasonic to wyższa klasa baterii. Intensywne badania i rozwój zaowocowały trzema unikalnymi technologiami: Anti-Leak Protection — zapobiegająca wyciekom powodującym uszkodzenia urządzeń, Triple Tough Coating — zmniejszająca opór elektryczny dla większej niezawodności oraz Extra Power Formula — dłużej utrzymująca moc w urządzeniach energochłonnych. Gama naszych baterii alkalicznych posiada zwiększoną odporność na uderzenia oraz zwarcia, zapewnia wysoką wydajność i najlepsze w branży poziomy bezpieczeństwa. W kwestii wytrzymałości i niezawodności w zastosowaniach wysokoprądowych, Panasonic jest zdecydowanie najlepszym wyborem.

Chroń cenne urządzenia

Unikalna technologia Gas-Suppression

Ogniwa alkaliczne Panasonic oferują zaawansowaną ochronę przed wyciekiem usuwającą gromadzący się gaz, kiedy bateria jest nadmiernie rozładowana lub podczas przechowywania przez długi okres. Mniejsze ciśnienie oznacza mniejsze prawdopodobieństwo uszkodzenia struktury i pęknięcia i chroni cenne urządzenia przed uszkodzeniem.



ANTI-LEAK PROTECTION [1]

[1] Przy prawidłowym korzystaniu (zobacz tylną stronę blistra)

Bezpieczne przechowywanie baterii nawet przez 10 lat [2]

Możesz polegać na bateriach Alkaline firmy Panasonic — zachowają wysoką wydajność zasilania nawet po bardzo długim okresie przechowywania. Wysokiej jakości materiały zapobiegają degradacji, podczas gdy technologia Anti-Leak Protection minimalizuje ryzyko wycieku i zapewnia długotrwałą stabilność przed użyciem.

POWER PROTECTION FOR UP TO 10 YEARS IN STORAGE [2]

[2] Utrzymują energię przez okres do 10 lat, kiedy nie są używane (LR03 - LR6 - LR14 - LR20). Nie odnosi się do APB.

BATERIE PANASONIC NAJLEPSZE W NIEZALEŻNYCH TESTACH SZCZELNOŚCI



Niezależne testy odporności na wyciek z baterii przeprowadzone przez czołowe laboratorium certyfikujące Intertek wykazały, że baterie Alkaline firmy Panasonic są najbardziej odporne na wycieki w wysokiej temperaturze, warunkach wysokiej wilgotności oraz gdy bateria pozostaje nieużywana po długim okresie przechowywania.

* Przetestowane przez laboratorium Intertek w określonych wysokich temperaturach i warunkach wysokiej wilgotności. Firma Panasonic interpretuje wyniki według standardów wewnętrznych.

Znak jakości i wydajności dla baterii EVOLTA



Uwaga: certyfikat posiadają również baterie Pro Power

QUALITY & PERFORMANCE
Intertek

Więcej informacji na temat testów Intertek na stronie internetowej Intertek.

Techniczne innowacje w bateriach EVOLTA



Ewolucja materiałów

Dzięki połączeniu wyjątkowych, wysoce reaktywnych składników (takich jak tytan) z dwutlenkiem manganu o wysokiej czystości baterie EVOLTA z powodzeniem dostarczają dodatkowej energii wymagającym urządzeniom.



Ewolucja projektu

Dzięki jednorodnej gęstości wypełnienia baterii EVOLTA przepływ prądu może być znacznie bardziej stabilny. Dlatego baterie te działają nawet wtedy, gdy konkurencja już się poddaje.



Ewolucja konstrukcji

Poprawiając konstrukcję mechaniczną poprzez zmniejszenie uszczelki i obudowy, pozostawiono więcej przestrzeni na składniki czynne, co przekłada się na dłuższy czas działania. Silna wewnętrzna konstrukcja mechaniczna wraz z wytrzymałą powłoką zewnętrzną zapewniają wyższą odporność na uderzenia.





Wszystkie te techniczne innowacje sprawiają, że wyroby z serii EVOLTA należą do NAJDŁUŻEJ PRACUJĄCYCH BATERII

EVOLTA

EVOLTA to idea łącząca „ewolucję” z „woltami” (energią), czyli odzwierciedlenie rozwoju technicznego naszych produktów, aż do poziomu wyróżniającego się na tle całej branży.

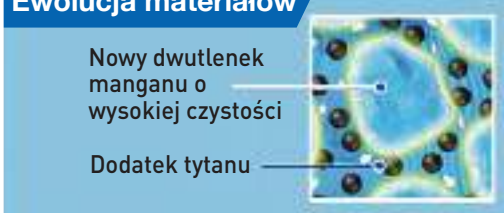
EVOLTA jest nie tylko Numerem 1 wśród baterii Panasonic; to także bateria, która regularnie pokonuje konkurencyjne produkty premium w powszechnie uznawanych, niezależnych testach.



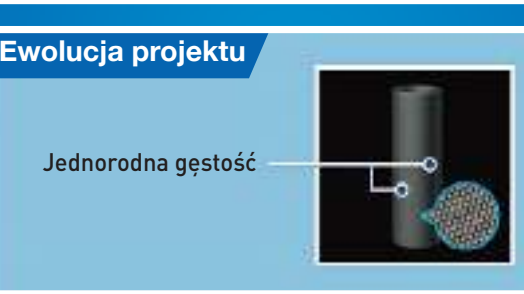


3 ewolucje techniczne

Ewolucja materiałów



Ewolucja projektu



Ewolucja konstrukcji



NAJDŁUŻEJ DZIAŁAJĄCE BATERIE ALKALICZNE PANASONIC(1)



LR03EGE AAA | LR6EGE AA | LR14EGE C | LR20EGE D | 6LR61EGE 9V

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

(1) Utrzymują energię przez okres do 10 lat, kiedy nie są używane.

ANTI-LEAK PROTECTION (2)

(2) Przy prawidłowym korzystaniu (zobacz tylną stronę blistra)



Specyfikacje:

BLISTER

Nr modelu	KOD EAN	Symbol	Baterie/ Blister	Blistry/ Karton	Kartony/ Zgrzewki	Zgrzewki/ Paleta
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



Możliwość wyjęcia 2 lub 4 baterii, co ułatwia przechowywanie. Perforowany pasek ułatwia otwieranie.

SZEROKI BLISTER

Nr modelu	KOD EAN	Symbol	Baterie/ Blister	Blistry/ Karton	Kartony/ Paleta
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



Skuteczne opakowanie zapewniające optymalną widoczność produktu i komunikat reklamowy.



EVOLTA najlepiej nadaje się do:



* Nie wszystkie z tych urządzeń są odpowiednie dla wszystkich rozmiarów baterii. Proszę najpierw sprawdzić opakowanie.

Pro Power

Baterie **PRO POWER** oferują wysokiej jakości energię dla Twoich urządzeń osobistych. Zostały stworzone aby zapewnić niezawodne i pewne źródło energii w każdym czasie i miejscu.
Pełny asortyment baterii **PRO POWER** jest idealny do urządzeń o wysokim i średnim poborze mocy.



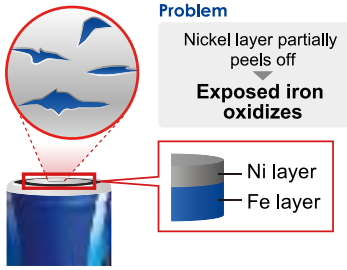


Koniec połączeń złej jakości, koniec stresu

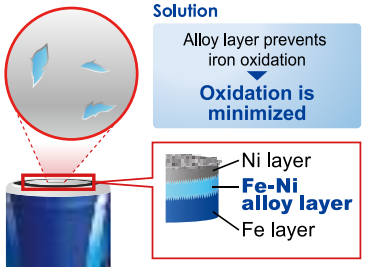
Technologia Triple Tough Coating — sprawny przepływ energii

W konwencjonalnych bateriach rezystancja na zaciskach może spowodować odklejenie się warstwy niklu i w konsekwencji niesprawność baterii. Triple Tough Coating rozwiązuje ten problem dzięki pokryciu bieguna dodatniego i ujemnego stopem żelazowo-niklowym poprawiającym przyleganie i zmniejszającym opór styku. Rezultat? Lepszy przepływ energii i dłuższa żywotność.

Konstrukcja konwencjonalna



Konstrukcja Panasonic





ZAAWANSOWANA, DŁUGOTRWAŁA ENERGIA



LR03PPG AAA | LR6PPG AA | LR14PPG C | LR20PPG D | 6LR61PPG 9V

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

(1) Utrzymują energię przez okres do 10 lat, kiedy nie są używane.

ANTI-LEAK PROTECTION (2)

(2) Przy prawidłowym korzystaniu (zobacz tylną stronę blistra)

Specyfikacje:

BLISTER

Nr modelu	KOD EAN	Symbol	Baterie/ Blister	Blistry/ Karton	Kartony/ Zgrzewki	Zgrzewki/ Paleta
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 / 4,5 V	5410853039037	3LR12PPG/1BP	1	12	4	80



Możliwość wyjęcia 2 lub 4 baterii, co ułatwia przechowywanie. Perforowany pasek ułatwia otwieranie.

SZEROKI BLISTER

Nr modelu	KOD EAN	Symbol	Baterie/ Blister	Blistry/ Karton	Kartony/ Paleta
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



Skuteczne opakowanie zapewniające optymalną widoczność produktu i komunikat reklamowy.

OPAKOWANIA SPECJALNE

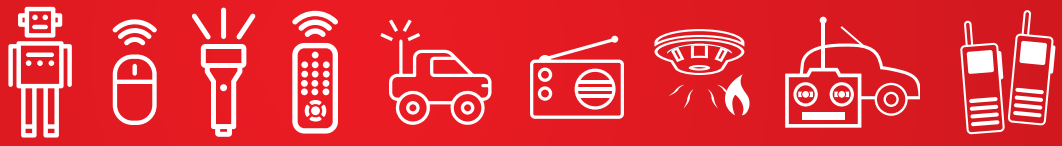
Nr modelu	KOD EAN	Symbol	Baterie/ Blister	Blistry/ Karton	Kartony/ Paleta
LR03 / AAA	5410853049487	LR03PPG/24PD	24	12	160
	5410853058434	LR03PPG/30BB	30	12	-
LR6 / AA	5410853049463	LR6PPG/24PD	24	12	96
	5410853058373	LR6PPG/30BB	30	12	-



Uniwersalne zastosowanie: na półce, w koszu, pod półką.



PRO POWER najlepiej nadaje się do:



* Nie wszystkie z tych urządzeń są odpowiednie dla wszystkich rozmiarów baterii. Proszę najpierw sprawdzić opakowanie.

Everyday Power

Baterie Panasonic **EVERYDAY POWER** są idealnym rozwiązaniem do powszechnie używanych urządzeń. Są stworzone aby zapewnić stabilną i niezawodną energię.
Baterie **EVERYDAY POWER** mają doskonały współczynnik jakości do ceny.



DŁUGOTRWAŁA ENERGIA



LR03EPS AAA | LR6EPS AA | LR14EPS C | LR20EPS D | 6LR61EPS 9V

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

(1) Utrzymują energię przez okres do 10 lat, kiedy nie są używane.

ANTI-LEAK PROTECTION (2)

(2) Przy prawidłowym korzystaniu (zobacz tylną stronę blistra)



Specyfikacje:

BLISTER

Nr modelu	KOD EAN	Symbol	Baterie/ Blister	Blistry/ Karton	Kartony/ Zgrzewki	Zgrzewki/ Paleta
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



Możliwość wyjęcia 2 lub 4 baterii, co ułatwia przechowywanie. Perforowany pasek ułatwia otwieranie.

SZEROKI BLISTER

Nr modelu	KOD EAN	Symbol	Baterie/ Blister	Blistry/ Karton	Kartony/ Paleta
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



Skuteczne opakowanie zapewniające optymalną widoczność produktu i komunikat reklamowy.



EVERYDAY POWER najlepiej nadaje się do:



* Nie wszystkie z tych urządzeń są odpowiednie dla wszystkich rozmiarów baterii. Proszę najpierw sprawdzić opakowanie.

Alkaline Power

Bateria Panasonic **ALKALINE POWER** to ekonomiczne rozwiązanie do urządzeń codziennego użytku.
Zapewnia niezawodne zasilanie i charakteryzuje się doskonałą relacją ceny do jakości.



DOSKONAŁY STOSUNEK JAKOŚCI DO CENY



LR03APB AAA | LR6APB AA | LR14APB C | LR20APB D | 6LR61APB 9V

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

(1) Utrzymują energię przez okres do 7 lat, kiedy nie są używane.

ANTI-LEAK PROTECTION (2)

(2) Przy prawidłowym korzystaniu (zobacz tylną stronę blistra)

Specyfikacje:

BLISTER

Nr modelu	KOD EAN	Symbol	Baterie/ Blister	Blistry/ Karton	Kartony/ Zgrzewki	Zgrzewki/ Paleta
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



Możliwość wyjęcia 2 lub 4 baterii, co ułatwia przechowywanie. Perforowany pasek ułatwia otwieranie.

SZEROKI BLISTER

Nr modelu	KOD EAN	Symbol	Baterie/ Blister	Blistry/ Karton	Kartony/ Paleta
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



Skuteczne opakowanie zapewniające optymalną widoczność produktu.

OPAKOWANIE KURCZLIWE

Nr modelu	KOD EAN	Symbol	Baterie/ Blister	Blistry/ Karton	Kartony/ Zgrzewki	Zgrzewki/ Paleta
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



Kompaktowe opakowanie. Korzystny cenowo format opakowania.



ALKALINE POWER najlepiej nadaje się do:

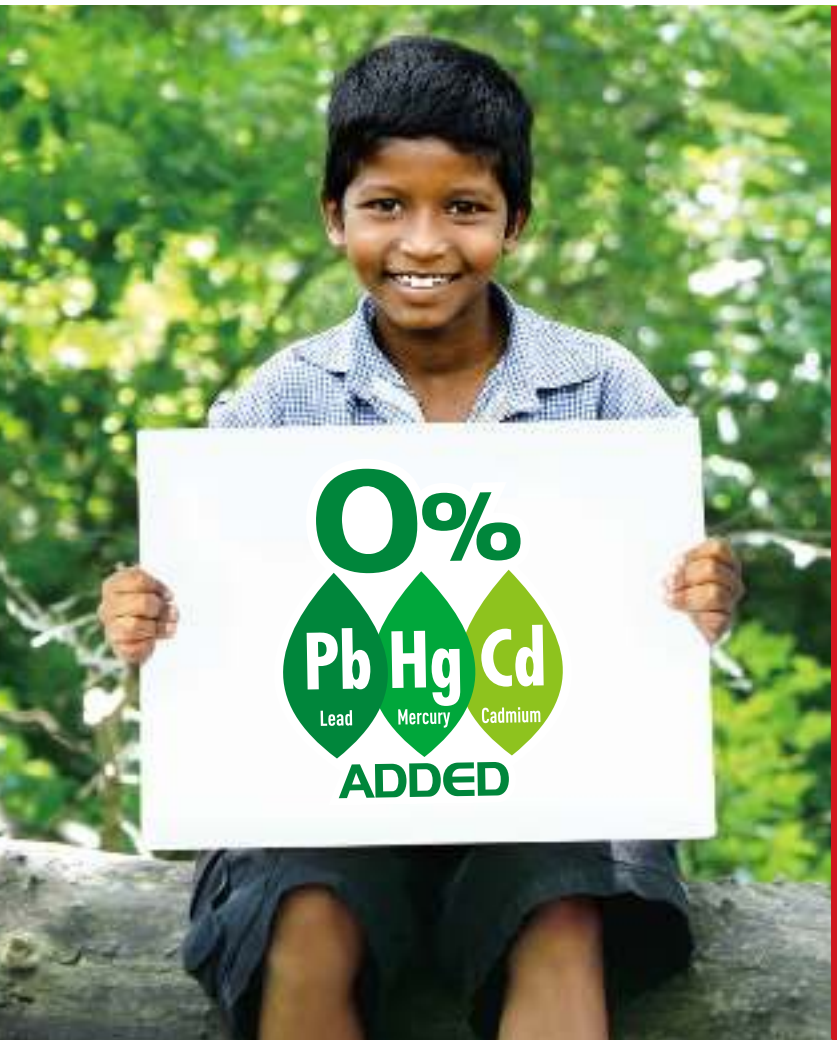


* Nie wszystkie z tych urządzeń są odpowiednie dla wszystkich rozmiarów baterii. Proszę najpierw sprawdzić opakowanie.

Baterie cynkowo-węglowe

Red Zinc

Baterie **cynkowo-węglowe** Panasonic zapewniają ekonomiczne źródło zasilania dla urządzeń o niskim poborze mocy.





Środki zabezpieczające przed wyciekami:

- Specjalna konstrukcja uszczelniająca, która zapobiega wyciekom przez rdzeń węglowy lub obudowę cynkową.
- Wewnętrzna tuleja, która zapobiega wyciekom spowodowanym przez ubytek cynku w obudowie.
- Wytrzymała metalowa obudowa zewnętrzna, która zapobiega uszkodzeniom spowodowanym przez nacisk z zewnątrz.

TYLKO DO URZĄDZEŃ O NISKIM POBORZE PRĄDU!



R03RZ
AAA



R6RZ
AA



R14RZ
C



R20RZ
D



6F22RZ
9V



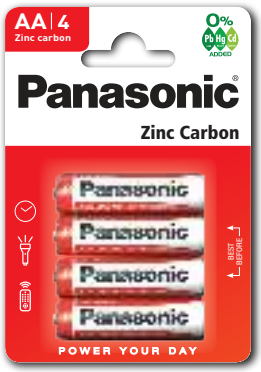
3R12RZ
4,5 V



Specyfikacje:

BLISTER

Nr modelu	KOD EAN	Symbol	Baterie/ Blister	Blistry/ Karton	Kartony/ Zgrzewki	Zgrzewki/ Paleta
R03 / AAA	5410853032861	R03RZ/4BP	4	12	5	164
R6 / AA	5410853032830	R6RZ/4BP	4	12	5	114
R14 / C	5410853032809	R14RZ/2BP	2	12	5	75
R20 / D	5410853032779	R20RZ/2BP	2	12	5	42
6F22 / 9V	5410853032892	6F22RZ/1BP	1	12	5	84
3R12 / 4,5V	5410853033134	3R12RZ/1BP	1	12	4	80



Możliwość wyjęcia 2 lub 4 baterii, co ułatwia przechowywanie. Perforowany pasek ułatwia otwieranie.

OPAKOWANIE KURCZLIWE

Nr modelu	KOD EAN	Symbol	Baterie/ Blister	Blistry/ Karton	Kartony/ Zgrzewki	Zgrzewki/ Paleta
R03 / AAA	5410853034889	R03RZ/4P	4	12	5	208
R6 / AA	5410853034872	R6RZ/4P	4	12	5	114



Kompaktowe opakowanie. Korzystny cenowo format opakowania.

Baterie cynkowo-węglowe Panasonic zapewniają ekonomiczne źródło zasilania dla urządzeń o niskim poborze mocy.

ZALETY PRODUKTU

- Prosta i niezawodna technologia.
- Doskonały stosunek ceny do jakości.
- Ekonomiczne rozwiązanie pod względem kosztów godzinowych w przypadku urządzeń o niskim poborze mocy.
- Kompletna i obszerna seria produktów.
- Brak dodatków ołowiu i rtęci. (1)



(1) Tylko R03RZ, R6RZ, R14RZ i R20RZ.

Akumulatory Ni-MH
Ready to Use



Dlaczego warto stosować akumulatory zamiast baterii alkalicznych?

Mnogość rodzajów baterii dostępnych na rynku sprawia, że wielu klientów ma trudności z dokonaniem właściwego wyboru. Nie wystarczy wybrać między baterią do jednorazowego użytku a akumulatorem. Należy wziąć pod uwagę optymalne zastosowanie dla każdego typu baterii. Zarówno baterie alkaliczne, jak i Ni-MH mają swoje zalety i wady.

Zasilanie
Różnica w mocy między bateriami alkalicznymi a akumulatorami jest niewielka, ale akumulatory Ni-MH mają wyższy współczynnik rozładowania. Dlatego idealnie nadają się zwłaszcza do urządzeń o wysokim poborze prądu.

Przewidywana trwałość
Baterie alkaliczne o suchych ogniwach mogą pracować przez rok lub dłużej, zależnie od urządzenia, które zasilają. Akumulator Panasonic typu Ni-MH może pracować kilka lat, gdyż **można go ponownie ładować do 1000 razy**[1].

Pobór mocy
Baterie alkaliczne tracą swój ładunek jednostajnie. W miarę użycia napięcie i prąd maleją do momentu, aż urządzenie zacznie pracować wolniej i w końcu przestanie. Cechą akumulatorów Ni-MH jest utrzymywanie napięcia i prądu na stałym poziomie. Moc spada dopiero wtedy, gdy w akumulatorze prawie nie ma ładunku. **Zapewnia to bardziej jednostajny przepływ energii do urządzenia.**

Akumulatory Panasonic są gotowe do użytku od razu po zakupie

(z wyjątkiem rodziny Panasonic High Capacity)



AKUMULATORY PANASONIC READY TO USE (GOTOWE DO UŻYCIA) SĄ NAJLEPSZYM ROZWIĄZANIEM DO WIELOKROTNEGO UŻYTKU W URZĄDZENIACH O WYSOKIM POBORZE PRĄDU.

Dyrektywa UE

Akumulatory wprowadzane na rynek od lipca 2012 r. powinny spełniać wymagania dotyczące oznaczeń pojemności określone w dyrektywie UE 2006/66 (ze zmianami). Oznacza to, że pojemność musi być mierzona zgodnie z normami międzynarodowymi i wyraźnie podana na każdym sprzedawanym akumulatorze. Wszystkie akumulatory Panasonic spełniają ten wymóg, ponieważ jesteśmy uczciwym i w pełni zdyscyplinowanym dostawcą.

(1) Warunki badania: wewnętrzne testy Panasonic wg IEC — akumulator AA Ready to Use 1900 mAh

Akumulatory Ready to Use firmy Panasonic



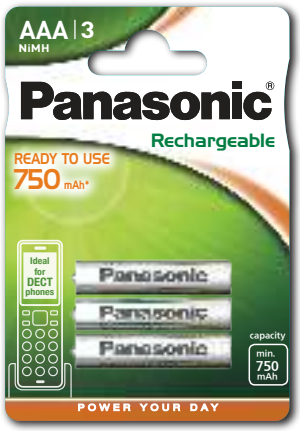
Dla WYMAGAJĄCYCH użytkowników



Dla CZĘSTYCH użytkowników



Dla OKAZJONALNYCH użytkowników



Do telefonów DECT

POZOSTAJĄ NAŁADOWANE NAWET PO 1 ROKU[1]

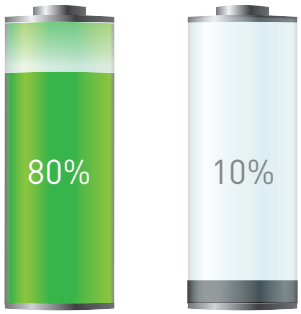
Wszystkie akumulatory Panasonic są wstępnie naładowane i pozostają naładowane do 365 dni.[2]
Badania konsumenckie wskazują kilka kłopotliwych kwestii związanych ze standardowymi (niegotowymi do użytku) akumulatorami[3]:

- Pojemność zmniejsza się w przypadku niezbyt częstego użycia
- Akumulatory trzeba ładować przed użyciem

DOSKONAŁY POTENCJAŁ DLA NASZEJ NOWEJ SERII AKUMULATORÓW READY TO USE

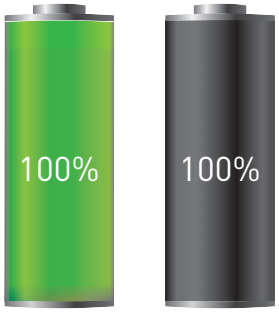
Gotowe od razu po zakupie[1]

Ready to use



Akumulatory PANASONIC | Standardowe akumulatory

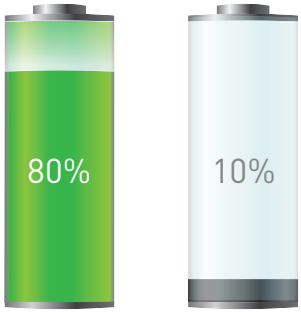
Po naładowaniu



Akumulatory PANASONIC | Standardowe akumulatory

Po 365 dniach nieużywania[2]

Wciąż gotowe do użycia



Akumulatory PANASONIC | Standardowe akumulatory

Wszystkie akumulatory Panasonic są wstępnie naładowane i pozostają naładowane do 365 dni.

(1) Warunki badania: wewnętrzne testy Panasonic wg IEC — akumulator AA Ready to Use 1900 mAh
(2) Maks. 80% po ponownym naładowaniu. W przypadku przechowywania w warunkach domowych. Z wyjątkiem D/C
(3) Badanie InSites w Wlk. Brytanii, Niemczech i Polsce, 2010 r.

Ready to Use

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



DLA WYMAGAJĄCYCH UŻYTKOWNIKÓW

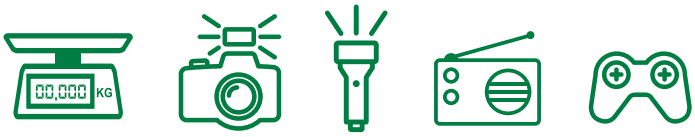


HHR-3XXE
AA



HHR-4XXE
AAA

Przeznaczone do:





Źródło większej mocy

	Min. pojemność w mAh	Cykl żywotności	Samoistne rozładowanie po roku
AA	2.450 mAh	Do 500 razy	80%
AAA	900 mAh	Do 500 razy	80%



Specyfikacje:

BLISTER

Nr modelu		KOD EAN	Baterie/ Blister	Blistry/ Karton	Kartony/ Zgrzewki
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

ZALETY PRODUKTU

- Gotowe do użycia: można je użyć natychmiast po zakupie
- Pozostają naładowane: po upływie 1 roku bez ładowania utrzymują do 80% pojemności(1)
- Wysoka pojemność: do 7x dłuższe działanie w porównaniu z bateriami alkalicznymi(2)
- Połączenie gotowości do użycia z wysoką pojemnością dzięki technologii najlepszego producenta baterii na świecie
- Wytworzone specjalnie z myślą o klientach wymagających dużej mocy
- Zapewniają idealne źródło zasilania dla często używanych urządzeń o wysokim poborze mocy

DO 7X(2) DŁUŻSZE DZIAŁANIE W PORÓWNANIU Z BATERIAMI ALKALICZNYMI

(1) W przypadku przechowywania w warunkach domowych. Z wyjątkiem D/C (2) W porównaniu z Panasonic Alkaline Power w trybie aparatu cyfrowego IEC. Zależnie od urządzenia i sposobu użytkowania.

Ready to Use

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



DLA CZĘSTYCH UŻYTKOWNIKÓW



HHR-3MVE
AA



HHR-4MVE
AAA

Przeznaczone do:





Źródło większej wygody

	Min. pojemność w mAh	Cykl żywotności	Samoistne rozładowanie po roku
AA	1.900 mAh	Do 1.000 razy	80%
AAA	750 mAh	Do 1.600 razy	80%





Specyfikacje:

BLISTER

Nr modelu		KOD EAN	Baterie/ Blister	Blistry/ Karton	Kartony/ Zgrzewki
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





ZALETY PRODUKTU

- Gotowe do użycia: można je użyć natychmiast po zakupie
- Pozostają naładowane: po upływie 1 roku bez ładowania utrzymują do 80% pojemności[2]
- Łączą w sobie wygodę jednorazowych baterii z wydajnością i oszczędnością akumulatorów, zapewniają klientom praktyczny wybór baterii, który spełnia wszystkie ich potrzeby
- Idealne dla częstych użytkowników akumulatorów

POZOSTAJĄ NAŁADOWANE NAWET PO 1 ROKU[1]

(1) Maks. 80% po ponownym naładowaniu. W przypadku przechowywania w warunkach domowych. (2) W przypadku przechowywania w warunkach domowych. Z wyjątkiem C/D.

Ready to Use

min. 1000$_{mAh}$ (AA) i baterie do telefonów



DLA OKAZJONALNYCH UŻYTKOWNIKÓW



HHR-3LVE
AA

Przeznaczone do:



Źródło większych oszczędności

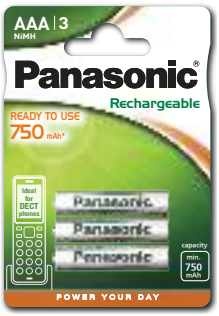
Ready to Use 1000

	Min. pojemność w mAh	Cykl żywotności	Samoistne rozładowanie po roku
AA	1.000 mAh	Do 2.100 razy	80%

Akumulatory DECT

	Min. pojemność w mAh	Cykl żywotności	Samoistne rozładowanie po roku
AA	1.000 mAh	Do 2.100 razy	80%
AAA	750 mAh	Do 1.600 razy	80%





Specyfikacje:

BLISTER

Nr modelu		KOD EAN	Baterie/ Blister	Blistry/ Karton	Kartony/ Zgrzewki
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

ZALETY AKUMULATORÓW READY TO USE 1000

- Gotowe do użycia: można ich użyć natychmiast po zakupie
- Pozostają naładowane: po upływie 1 roku bez ładowania utrzymują do 80% pojemności(1)
- Idealne dla okazjonalnych użytkowników akumulatorów
- Długi cykl żywotności: do 2100 cykli

ZALETY AKUMULATORÓW READY TO USE 750

- Zapewniają idealne źródło zasilania dla urządzeń do komunikacji bezprzewodowej
- Liczba baterii w blistrze jest dostosowana do większości często używanych urządzeń, takich jak telefony DECT lub krótkofalówki

(1) W przypadku przechowywania w warunkach domowych. Z wyjątkiem C/D.

High Capacity do urządzeń o wysokim poborze energii

Śr. Ni-MH 2700 – Ni-MH 1000



DO URZĄDZEŃ O WYSOKIM POBORZE ENERGII



BK-3HGAE
AA



BK-4HGAE
AAA

AKUMULATORY HIGH CAPACITYnajlepiej nadają się do:



Źródło większej wygody

	Min. pojemność w mAh	Cykl żywotności
AA	2.500 mAh	Do 300 razy
AAA	930 mAh	Do 300 razy





Specyfikacje:

BLISTER

Nr modelu		KOD EAN	Baterie/ Blister	Blistry/ Karton	Kartony/ Zgrzewki
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	-

ZALETY PRODUKTU

- Dzięki swojej wysokiej wydajności, nasz akumulator o dużej pojemności jest idealnym akumulatorem do urządzeń o wysokim poborze energii
- Doskonały stosunek ceny do jakości.

HIGH CAPACITY

Capacity min.*1 2500 mAh AA

Capacity min.*1 930 mAh AAA

*1IEC61951-2(7.3.2) wewnętrzne testy Panasonic (różnią się w zależności od warunków użytkowania)

ŁADOWARKI

5 LETNIA GWARANCJA

ZASTOSOWANIA INTENSYWNE



Ładowarka Smart & Quick — BQ CC55

- Szybkie ładowanie
- Indywidualne zarządzanie/ kontrola ładowania (Smart Charge[1])
- Możliwość użycia w dowolnym miejscu na świecie (100-240 V)
- Kolor obudowy: biały

Pozycja	Dane techniczne
Parametry wejściowe	AC100–240 V 50–60 Hz
Budowa wtyczki	Wtyczka i adapter
Sterowanie ładowaniem	Smart Charge[1] / -ΔV / wyłącznik czasowy
Wskaźnik	LED x 4 Ładowanie: świeci, pełne naładowanie: nie świeci
Zgodne akumulatory	AA x 1, 2, 3, 4 / AAA x 1, 2, 3, 4 akumulatory
Czas ładowania[2]	AA: około 1,5 godziny / 3 godziny [2000 mAh] AAA: około 1,5 godziny / 3 godziny [800 mAh]
Rozmiar ładowarki (szer. x wys. x gł.)	68 x 121 x 65,5 mm (EU) / 68 x 121 x 62 mm (Wlk. Brytania)
Waga	EU: 124 g - UK: 132 g

[1]Ta ładowarka wyposażona jest w funkcję „Smart Charge", która automatycznie sprawdza napięcie i temperaturę baterii. Funkcja Smart Charge pozwala oszczędzić czas, energię i pieniądze.

CZĘSTE ZASTOSOWANIA



Ładowarka zaawansowana — BQ CC17

- Możliwość ładowania 4 akumulatorów AA/AAA
- Możliwość użycia w dowolnym miejscu na świecie (100-240 V) Indywidualne zarządzanie/sterowanie -ΔV
- Kolor obudowy: biały

Pozycja	Dane techniczne
Parametry wejściowe	AC 100–240 V 50–60 Hz
Budowa wtyczki	Wtyczka i adapter
Sterowanie ładowaniem	-ΔV /wyłącznik czasowy
Wskaźnik	LED x 4 Ładowanie: świeci, pełne naładowanie: nie świeci
Zgodne akumulatory	AA x 1, 2, 3, 4 / AAA x 1, 2, 3, 4 akumulatory
Czas ładowania[2]	AA: AA: około 7 godzin [2000 mAh]; AAA: około 6 godzin [800 mAh]
Rozmiar ładowarki (szer. x wys. x gł.)	65 x 105 x 70 mm
Waga	107,4 g

OKAZJONALNE ZASTOSOWANIA



Ładowarka podstawowa — BQ CC51

- Możliwość ładowania 2 lub 4 akumulatorów AA/AAA
- Możliwość użycia w dowolnym miejscu na świecie (100-240 V)
- Sterowanie czasowe
- Kolor obudowy: biały

Pozycja	Dane techniczne
Parametry wejściowe	AC 100–240 V 50–60 Hz
Budowa wtyczki	Wtyczka i adapter
Sterowanie ładowaniem	Wyłącznik czasowy (maks. 13 godzin)
Wskaźnik	LED x 2 Ładowanie: świeci, pełne naładowanie: nie świeci
Zgodne akumulatory	AA x 2, 4 / AAA x 2, 4 akumulatory
Czas ładowania[2]	AA: około 10 godzin; AAA: około 10 godzin
Rozmiar ładowarki (szer. x wys. x gł.)	66 x 108 x 65,5 mm (EU) / 66 x 108 x 62 mm (Wlk. Brytania)
Waga	EU: 100 g - UK: 108 g

(2) AA/AAA 4 akumulatory.

ZALETY PRODUKTU

- Udoskonalony system informowania konsumentów mający na celu zwiększenie rotacji produktu
- Jasne wskazówki dotyczące czasu ładowania i funkcji
- Bezpłatna gwarancja na 5 lat dla dodatkowej ochrony
- Wszystkie ładowarki są lutowane bez użycia ołowiu z myślą o ochronie środowiska
- Kompatybilność we wszystkich krajach świata
- Bezpieczeństwo: detekcja baterii jednorazowych
- Wskaźnik gotowości LED
- Dla wszystkich akumulatorów Ni-MH

Ładowarka kompaktowa — BQ CC50

- Możliwość ładowania 2 akumulatorów AA/AAA
- Możliwość użycia w dowolnym miejscu na świecie (100-240 V)

Czasowy wyłącznik bezpieczeństwa: maks. 13 godz.
Kolor obudowy: biały

Pozycja	Dane techniczne
Parametry wejściowe	AC 100–240 V 50–60 Hz
Budowa wtyczki	Wtyczka i adapter
Sterowanie ładowaniem	Wyłącznik czasowy: maks. 13 godzin indywidualny
Wskaźnik	LED x 2 Ładowanie: świeci, pełne naładowanie: nie świeci
Zgodne akumulatory	AA x 1, 2 / AAA x 1, 2 akumulatory
Czas ładowania[3]	AA: około 10 godzin; AAA: około 10 godzin
Rozmiar ładowarki (szer. x wys. x gł.)	50 x 121 x 66,2 mm (EU) / 50 x 121 x 61,2 mm (Wlk. Brytania)
Waga	EU: 86 g - UK: 96 g



NOWI UŻYTKOWNICY

Ładowarka uniwersalna — BQ CC15

- Możliwość ładowania 1–4 akumulatorów AA / AAA / C / D
- Możliwość ładowania 1–2 akumulatorów 9V
- Możliwość użycia w dowolnym miejscu na świecie (100-240 V)
- Automatyczne wyłączenie po naładowaniu (DeltaV)
- Kolor obudowy: biały

Pozycja	Dane techniczne
Parametry wejściowe	AC 100–240 V 50–60 Hz
Budowa wtyczki	kabel elektryczny
Sterowanie ładowaniem	Wyłącznik czasowy: maks. 13 godzin indywidualny
Wskaźnik	LED x 2 Ładowanie: świeci, pełne naładowanie: nie świeci
Zgodne akumulatory	AA x 1-4 / AAA x 1-4 / C x 1-4 / D x 1-4 / 9 V x 1-2 akumulatory
Czas ładowania[2]	AA: około 10 godzin; AAA: około 10 godzin
Rozmiar ładowarki (szer. x wys. x gł.)	110 x 200 x 55 mm
Waga	EU: 489 g - UK: 499 g



KLIKA ROZMIARÓW BATERII

Specyfikacje:

Ładowarka	Zestaw	Akumulatory w zestawie	KOD EAN	Wymiary ładowarki (mm) (szer. x wys. x gł.)	Wymiary blistra (mm) (szer. x wys. x gł.)	Blistry/ 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 akumulatory.

BATERIE PASTYLKOWE LITOWE



SPECJALNA TECHNIKA USZCZELNIANIA
stosowana przez firmę Panasonic sprawia, że bateria charakteryzuje się niskim tempem samorozładowania i doskonałymi parametrami użytkowymi, zwłaszcza po składowaniu.

DŁUGOOKRESOWE ROZŁADOWANIE
Materiały reaktywne w baterii litowej są bardziej stabilne niż w innych bateriach z elektrolitem wodnym. Aby mieć pewność, że baterie Panasonic będą charakteryzowały się wysoką trwałością użytkową, poddajemy je długotrwałym testom w różnych warunkach.



DO DŁUGOTRWAŁEGO ZASILANIA



CR1025 CR1216 CR1220 CR1616 CR1620 CR1632 CR2012



CR2016 CR2025 CR2032 CR2354 CR2430 CR2450

Specyfikacje:

BLISTER

Nr modelu	KOD EAN	Symbol	Baterie/ Blister	Blistry/ Wewn. karton	Wewn karton/ Zewnętrzny karton
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



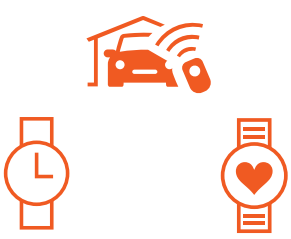






Nowy blister w kompaktowym rozmiarze z maksymalną ilością informacji.
4BP i 6BP mają osobne perforacje dla każdej z 4 lub 6 baterii.

PASTYLKOWE LITOWE najlepiej nadają się do:



ZALETY PRODUKTU

- Długi okres trwałości wynoszący do 10 lat
- Niezawodne w bardzo szerokim zakresie temperatur pracy (od -30°C do +60°C)
- Obszerna tabela zamienników na blistrze
- Zawierają 0% dodatku rtęci



Baterie pastylkowe litowe Panasonic zawierają 0% dodatku rtęci

CYLINDRYCZNE BATERIE LITOWE



DO LEKKICH URZĄDZEŃ WYMAGAJĄCYCH ENERGII



CR2



CR123



2CR5



CRP2



Przedstawiony przykład: bateria CR-123

GWARANCJA BEZPIECZEŃSTWA
W swoich cylindrycznych bateriach litowych Panasonic stosuje 4 wbudowane dodatkowe zabezpieczenia, dzięki którym konstrukcja chroni baterię przed wybuchem, a w razie przeciążenia następuje odcięcie prądu.

DOSKONAŁA CHARAKTERYSTYKA DZIAŁANIA W SKRAJNYCH TEMPERATURACH
Unikalna kompozycja litu i dwutlenku magnezu sprawia, że bateria ta jest w stanie bezproblemowo działać w skrajnych temperaturach (od -40°C do +70°C).

Specyfikacje:

BLISTER

Nr modelu	KOD EAN	Symbol	Baterie/ Blister	Blistry/ Wewn. karton	Wewn karton/ Zewnętrzny karton
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

Perforowany pasek ułatwia otwieranie.





CYLINDRYCZNE LITOWE najlepiej nadają się do:



ZALETY PRODUKTU

- Niski opór wewnętrzny zapewnia szybki czas ładowania lampy i umożliwia szybsze robienie zdjęć
- Długi okres trwałości — do 10 lat
- Niezawodne w bardzo szerokim zakresie temperatur pracy (od -40°C do +70°C)

BATERIE ALKALICZNE MIKRO



DŁUGOTRWAŁE ZASILANIE DLA MAŁYCH URZĄDZEŃ



LR44



LR1130



LRV08



LR1



STABILNY PRZEBIEG ROZŁADOWYWANIA
Dzięki innowacyjnym technikom firmy Panasonic baterie z rodziny Micro Alkaline charakteryzują się optymalnym przebiegiem rozładowania oraz korzystną charakterystyką w warunkach wysokiego poboru prądu.

OPTYMALNA ODPORNOŚĆ NA WYCIEKI
Za sprawą doskonałej techniki uszczelniania baterie Panasonic Micro Alkaline charakteryzują się optymalną odpornością na wycieki.

Specyfikacje:

BLISTER

Nr modelu	KOD EAN	Symbol	Baterie/ Blister	Blistry/ Wewn. karton	Wewn karton/ Zewnętrzny karton
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





ALKALICZNE MIKRO najlepiej nadają się do:



ZALETY PRODUKTU

- Doskonały stosunek ceny do jakości.
- Obszerna tabela zamienników na blistrze
- Zawierają 0% dodatku rtęci



Baterie alkaliczne mikro Panasonic zawierają 0% dodatku rtęci

BATERIE TLENKOWO-SREBROWE



DO MAŁYCH WYSOKOPRĄDOWYCH URZĄDZEŃ


SR521


SR616


SR621


SR626


SR721


SR920


SR927


SR936


SR1130


SR41


SR44



4SR44



WYSOKA GĘSTOŚĆ ENERGII
Know-how firmy Panasonic w dziedzinie materiałów, takich jak przeciwutleniacze i separatory o znakomitych parametrach użytkowych, pozwala na uzyskanie wysokiej gęstości energii i ulepszonej odporności na przechowywanie.

STAŁE NAPIĘCIE WYJŚCIOWE
Stabilność rozładowania ogniwa pastylkowego można zagwarantować poprzez zastosowanie srebra jako jednego ze składników aktywnych.

Specyfikacje:

BLISTER

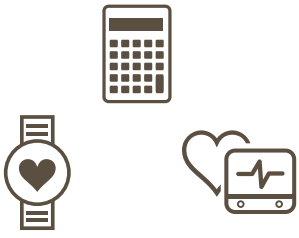
Nr modelu	KOD EAN	Symbol	Baterie/ Blister	Blistry/ Wewn. karton	Wewn karton/ Zewnętrzny karton
SR521	5410853035466	SR-521EL/1B	1	12	10
SR616	5410853035473	SR-616EL/1B	1	12	10
SR621	5410853035480	SR-621EL/1B	1	12	10
SR626	5410853035497	SR-626EL/1B	1	12	10
SR721	5410853035503	SR-721EL/1B	1	12	10
SR920	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





Nowy blister w kompaktowym rozmiarze z maksymalną ilością informacji.

Przeznaczone do:



ZALETY PRODUKTU

- Wysoko wydajne baterie dla różnych rodzajów zegarków i innych mniejszych urządzeń elektronicznych.
- Obszerna tabela zamienników na blistrze
- Zawierają 0% dodatku rtęci

0% Hg added

Srebrowe baterie Panasonic zawierają 0% dodatku rtęci

BATERIE CYNKOWO-POWIETRZNE



DO APARATÓW SŁUCHOWYCH



PR10



PR13



PR312



PR675



UNIKALNY SKŁAD

Baterie cynkowo-powietrzne są wyjątkową kategorią wśród baterii Panasonic, ponieważ tylko jedna substancja czynna umieszczona jest wewnątrz baterii. Po oderwaniu zaślepki do wnętrza baterii dostaje się tlen z zewnątrz i aktywuje ją.

NAJWYŻSZA GĘSTOŚĆ ENERGII

Baterie te — ze względu na niewielkie wymiary i najwyższą gęstość energii spośród wszystkich układów elektrochemicznych — doskonale nadają się do zasilania małych, energochłonnych urządzeń, które pobierają prąd w sposób ciągły.

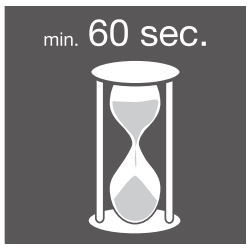
Specyfikacje:

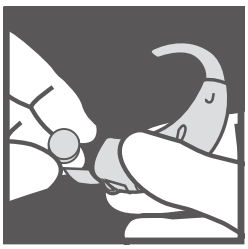
BLISTER

Nr modelu	KOD EAN	Symbol	Baterie/ Blister	Blistry/ Wewn. karton	Wewn karton/ Zewnętrzny karton
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

Blistry w kompaktowych rozmiarach. Łatwe do przechowania — mieszczą się w torebce lub portfelu.







CYNKOWO-POWIETRZNE najlepiej nadają się do:



ZALETY PRODUKTU

- Idealne do nowej generacji cyfrowych aparatów słuchowych.
- Wygodne, lekkie i zapewniające stały poziom zasilania urządzeń dla osób niedosłyszących.
- Niezawodne źródło zasilania w różnych warunkach temperaturowych.
- Zawierają 0% dodatku rtęci



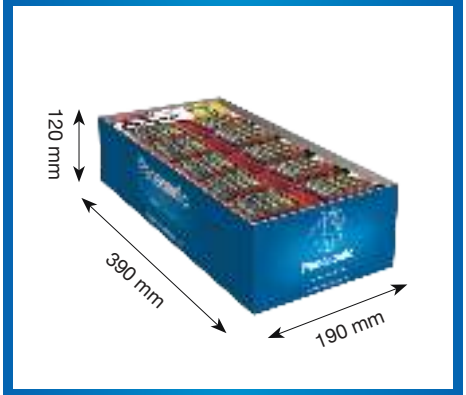
Baterie cynkowo-powietrzne Panasonic zawierają 0% dodatku rtęci

EKSPOZYTORY

Wygląd w sklepie detalicznym jest bardzo istotny. Nie wystarczy, że produkt jest dobry i wysokiej jakości, musi także wpadać w oko. To właśnie do tego służą displaye reklamowe. Atrakcyjne displaye pomagają sprzedawać produkty, więc są bardzo dobrą inwestycją. Panasonic dysponuje szeroką gamą kartonowych i trwałych displayów o zaletach zarówno dla konsumentów jak i dla handlu.

KARTONOWE, PROMOCYJNE DISPLAYE NA LADĘ

Display na ladę Codis



ZALETY PRODUKTU I JEGO CHARAKTERYSTYKA
Podstawowy display na ladę
Napełniony
Odpowiedni do różnych typów opakowań

DANE TECHNICZNE	
Wysokość	120 mm
Szerokość	190 mm
Głębokość	390 mm
Wymiary karta górna	W 150 x S 170 mm
Masa netto [1]	0,139 kg
liczba facingów produktu	N.D.
Maks. liczba AA/8BW	30

Display na ladę Codis F2



ZALETY PRODUKTU I JEGO CHARAKTERYSTYKA
Bardzo kompaktowy display na ladę
Napełniony
Piętrowalny
Zdejmowane zamknięcie

DANE TECHNICZNE	
Wysokość z kartą górną	260 mm
Szerokość	180 mm
Głębokość	185 mm
Wymiary karta górna	W 140 x S 180 mm
Masa netto [1]	0,103 kg
liczba facingów produktu	1 (2 x 4BP)
Maks. liczba AA/8BW	12

Display na ladę Codis F4

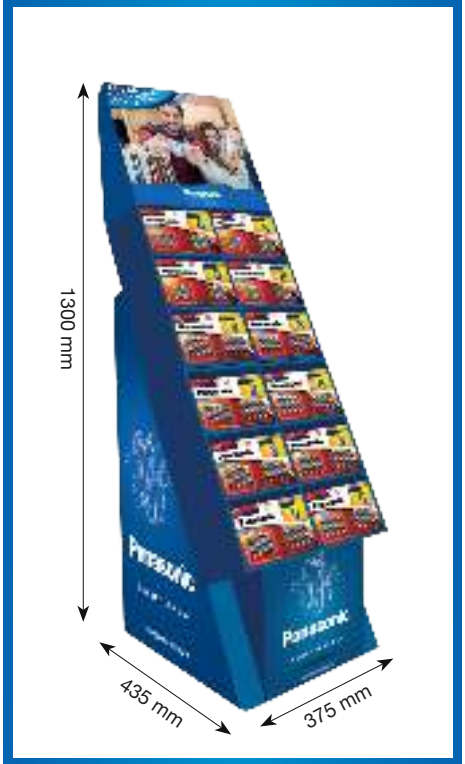


ZALETY PRODUKTU I JEGO CHARAKTERYSTYKA
Wysokiej jakości display na ladę
Odwracana karta u góry
Napełniony
Świetna widoczność i dostępność produktu

DANE TECHNICZNE	
Wysokość z kartą górną	265 mm
Szerokość	375 mm
Głębokość	190 mm
Wymiary karta górna	W 141 x S 375 mm
Masa netto [1]	0,175 kg
liczba facingów produktu	2
Maks. liczba AA/8BW	24

KARTONOWE DISPLAYE PROMOCYJNE PODŁOGOWE

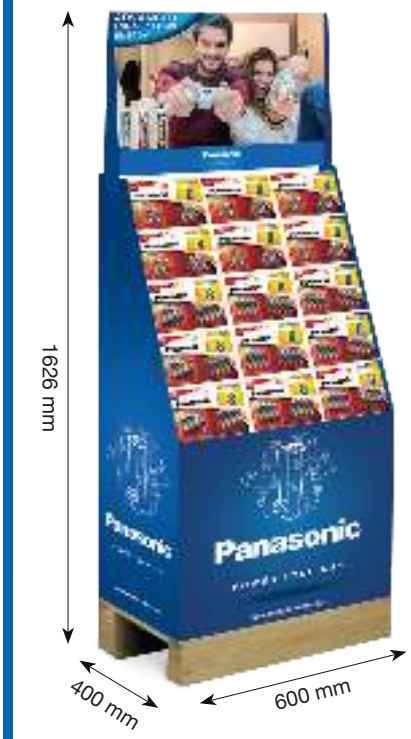
Display podłogowy pop up 12W



ZALETY PRODUKTU I JEGO CHARAKTERYSTYKA
Kompaktowy i nowoczesny display
Wysuwana stopka i odwracana karta u góry
Napełniony
Łatwy w montażu / szybkie ustawianie
Świetna widoczność i dostępność produktu
Mniej odpadów (tylko materiały kartonowe)
PALETA Z DISPLAYAMI MIEŚCI SIĘ W SAMOCHODZIE

DANE TECHNICZNE	
Wysokość z kartą górną	1300 mm
Szerokość	375 mm
Głębokość	435 mm
Wymiary karta górna	W 340 x S 375 mm
Masa netto [1]	3,25 kg
liczba facingów produktu	12
liczba tac	2
Maks. liczba AA/8BW	108
liczba eksp. / paleta	12

Display podłogowy 15W



ZALETY PRODUKTU I JEGO CHARAKTERYSTYKA
Jakościowy display
Odwracana karta u góry
Napełniony i zmontowany
Mniej noszenia
Świetna widoczność i dostępność produktu
Mniej odpadów (tylko materiały kartonowe)
100% GOTOWY DO SPRZEDAŻY

DANE TECHNICZNE	
Wysokość z kartą górną	1626 mm
Szerokość	600 mm
Głębokość	400 mm
Wymiary karta górna	W 320 x S 585 mm
Masa netto [1]	4,6 kg
liczba facingów produktu	15
liczba tac	N.D.
Maks. liczba AA/8BW	216
liczba eksp. / paleta	4

Display podłogowy CFD



ZALETY PRODUKTU I JEGO CHARAKTERYSTYKA
Kompaktowy display wielko wolumenowy
Napełniony i zmontowany
Odpowiedni do różnych typów opakowań
Mniej odpadów (tylko materiały kartonowe)

DANE TECHNICZNE	
Wysokość z kartą górną	1550 mm
Szerokość	400 mm
Głębokość	600 mm
Wymiary karta górna	W 400 x S 395 mm
Masa netto [1]	2,7 kg
liczba facingów produktu	N.D.
liczba tac	4 lub 6
Maks. liczba AA/8BW	od 196 do 294
liczba eksp. / paleta	4

(1) Masa nie obejmuje produktów umieszczonych na ekspozytorze.

NOTATKA: Te typy ekspozytorów mogą różnić się w zależności od kraju. Proszę skontaktować się z lokalnym przedstawicielem lub dystrybutorem.



METALOWE EKSPOZYTORY NA LADĘ

6H / 6H przeciw kradzieży



DANE TECHNICZNE	
Wysokość	664 mm
Szerokość	217 mm
Głębokość	196 mm
Masa netto [1]	3,2 kg
Liczba wieszaków	6 stałe
Długość wieszaka	18 cm
Maks. liczba AA/4BP na wieszaku	12
Maks. liczba AAA/4BP na wieszaku	16
Maks. liczba C/2BP na wieszaku	6
Maks. liczba D/2BP na wieszaku	5
Maks. liczba 9V/1BP na wieszaku	10
Dla pojedynczych i szerokich blistrów	

Display na ladę 9H



DANE TECHNICZNE	
Wysokość	664 mm
Szerokość	314 mm
Głębokość	196 mm
Masa netto [1]	3,7 kg
Liczba wieszaków	9 stałe
Długość wieszaka	18 cm
Maks. liczba AA/4BP na wieszaku	12
Maks. liczba AAA/4BP na wieszaku	16
Maks. liczba C/2BP na wieszaku	6
Maks. liczba D/2BP na wieszaku	5
Maks. liczba 9V/1BP na wieszaku	10
Dla pojedynczych i szerokich blistrów	

Display na ladę 12H



DANE TECHNICZNE	
Wysokość	820 mm
Szerokość	342 mm
Głębokość	150 mm
Masa netto [1]	4,2 kg
Liczba wieszaków	12 stałe
Długość wieszaka	18 cm
Maks. liczba AA/4BP na wieszaku	12
Maks. liczba AAA/4BP na wieszaku	16
Maks. liczba C/2BP na wieszaku	6
Maks. liczba D/2BP na wieszaku	5
Maks. liczba 9V/1BP na wieszaku	10
Dla pojedynczych i szerokich blistrów	

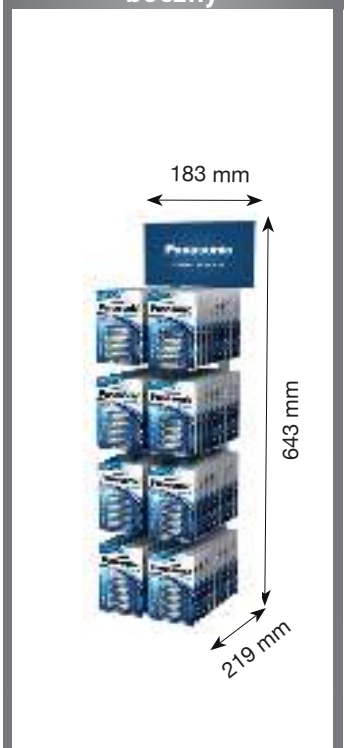
EKSPOZYTORY WISZĄCE

Pasek 5H



DANE TECHNICZNE	
Wysokość	800 mm
Szerokość	150 mm
Głębokość	120 mm
Masa netto [1]	1,7 kg
Liczba wieszaków	5 stałe
Długość wieszaka	12 cm
Maks. liczba AA/4BP na wieszaku	6
Maks. liczba AAA/4BP na wieszaku	10
Maks. liczba C/2BP na wieszaku	3
Maks. liczba D/2BP na wieszaku	2
Maks. liczba 9V/1BP na wieszaku	6
Tylko dla pojedynczych blistrów	

8H Magn. wieszak boczny



DANE TECHNICZNE	
Wysokość	620 mm
Szerokość	183 mm
Głębokość	215 mm
Masa netto [1]	3,5 kg
Liczba wieszaków	8 stałe
Długość wieszaka	20 cm
Maks. liczba AA/4BP na wieszaku	13
Maks. liczba AAA/4BP na wieszaku	18
Maks. liczba C/2BP na wieszaku	7
Maks. liczba D/2BP na wieszaku	5
Maks. liczba 9V/1BP na wieszaku	11
Dla pojedynczych i szerokich blistrów	

METALOWE EKSPOZYTORY STOJĄCE

Display podłogowy 28H



DANE TECHNICZNE	
Wysokość	2030 mm
Szerokość	502 mm
Głębokość	320 mm
Masa netto [1]	25,5 kg
Liczba wieszaków	28 stałe
Długość wieszaka	30 cm
Maks. liczba AA/4BP na wieszaku	20
Maks. liczba AAA/4BP na wieszaku	26
Maks. liczba C/2BP na wieszaku	10
Maks. liczba D/2BP na wieszaku	8
Maks. liczba 9V/1BP na wieszaku	17
Dla pojedynczych i szerokich blistrów	

Display podłogowy 40H



DANE TECHNICZNE	
Wysokość	2030 mm
Szerokość	600 mm
Głębokość	355 mm
Masa netto [1]	31 kg
Liczba wieszaków	40 stałe
Długość wieszaka	30 cm
Maks. liczba AA/4BP na wieszaku	20
Maks. liczba AAA/4BP na wieszaku	26
Maks. liczba C/2BP na wieszaku	10
Maks. liczba D/2BP na wieszaku	8
Maks. liczba 9V/1BP na wieszaku	17
Dla pojedynczych i szerokich blistrów	

(1) Dostarczane ekspozytory są puste. Masa nie obejmuje produktów umieszczonych na ekspozytorze.
UWAGA: Te typy ekspozytorów mogą różnić się w zależności od kraju. Proszę skontaktować się z lokalnym przedstawicielem lub dystrybutorem.

Baterie alkaliczne

PANASONIC	DURACELL	ENERGIZER	VARTA	KODAK	RAYOVAC	SONY	GP	INNE
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	-	-	-	-	4,5 V

Baterie cynkowo-węglowe

PANASONIC	ENERGIZER	VARTA	KODAK	GP	MAXELL	RAYOVAC	INNE
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

Akumulatory

PANASONIC	DURACELL	ENERGIZER	VARTA	PHILIPS	MEMOREX	GP	INNE
HHR4 (P03)	HR03	HR03	5XXX3	NCR03P	HR03	AAAHC(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

Baterie pastylkowe litowe

PANASONIC	DURACELL	ENERGIZER	VARTA	KODAK	INNE
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	-

Cylindryczne baterie litowe

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

Micro Alkaline

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

Baterie tlenkowo-srebrowe

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

Baterie cynkowo-powietrzne

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

Nr modelu	Rozmiar		Technologia	Napięcie (V)	Wysokość (mm)	Średnica (mm)	Masa (g)	Okres trwałości
LR03EGE	S	AAA	alkaliczne	1,5	44,5	10,5	11,4	10
LR6EGE	M	AA	alkaliczne	1,5	50,5	14,5	23,1	10
LR14EGE	L	C	alkaliczne	1,5	50	25,7	68,7	10
LR20EGE	XL	D	alkaliczne	1,5	61,5	33,6	140,9	10
6LR61EGE	9V	9V	alkaliczne	9	47,5	25,25 x 16,3	43,3	5

Pro Power

Nr modelu	Rozmiar		Technologia	Napięcie (V)	Wysokość (mm)	Średnica (mm)	Masa (g)	Okres trwałości
LR03PPG	S	AAA	alkaliczne	1,5	44,5	10,5	11,4	10
LR6PPG	M	AA	alkaliczne	1,5	50,5	14,5	23,1	10
LR14PPG	L	C	alkaliczne	1,5	50	25,7	68,7	10
LR20PPG	XL	D	alkaliczne	1,5	61,5	33,6	140,9	10
6LR61PPG	9V	9V	alkaliczne	9	47,5	25,25 x 16,3	43,3	5
3LR12PPG	-	-	alkaliczne	4,5	67	62 x 22	163	5

Everyday Power

Nr modelu	Rozmiar		Technologia	Napięcie (V)	Wysokość (mm)	Średnica (mm)	Masa (g)	Okres trwałości
LR03EPS	S	AAA	alkaliczne	1,5	44,5	10,5	10,8	10
LR6EPS	M	AA	alkaliczne	1,5	50,5	14,5	23,1	10
LR14EPS	L	C	alkaliczne	1,5	50	25,7	66,6	10
LR20EPS	XL	D	alkaliczne	1,5	61,5	33,6	136,5	10
6LR61EPS	9V	9V	alkaliczne	9	47,5	25,25 x 16,3	42,9	5

Alkaline Power

Nr modelu	Rozmiar		Technologia	Napięcie (V)	Wysokość (mm)	Średnica (mm)	Masa (g)	Okres trwałości
LR03APB	S	AAA	alkaliczne	1,5	44,5	10,5	10,8	5
LR6APB	M	AA	alkaliczne	1,5	50,5	14,5	22,8	5
LR14APB	L	C	alkaliczne	1,5	50	25,7	66,6	5
LR20APB	XL	D	alkaliczne	1,5	61,5	33,6	136,5	5
6LR61APB	9V	9V	alkaliczne	9	47,5	25,25 x 16,3	42,9	5

Red Zinc

Nr modelu	Rozmiar		Technologia	Napięcie (V)	Wysokość (mm)	Średnica (mm)	Masa (g)	Okres trwałości
R03RZ	S	AAA	Baterie cynkowo-węglowe	1,5	44	10,2	8,85	3
R6RZ	M	AA	Baterie cynkowo-węglowe	1,5	50,25	13,9	17,5	3
R14RZ	L	C	Baterie cynkowo-węglowe	1,5	49,4	25,4	47,7	3
R20RZ	XL	D	Baterie cynkowo-węglowe	1,5	60,7	32,9	98,5	3
6F22RZ	9V	9V	Baterie cynkowo-węglowe	9	48,5	17,5 x 26,5	37,9	2,5
3R12RZ	-	-	Baterie cynkowo-węglowe	4,5	67	62 x 22	110	2,5
PP9RZ	-	-	Baterie cynkowo-węglowe	9	78	65 x 50	368,76	2

Akumulatory Ready to Use 2450 - 900 mAh

Nr modelu	Rozmiar		Technologia	Napięcie (V)	Pojemność (mAh) [1]	Wysokość (mm)	Średnica (mm)	Masa (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

Akumulatory Ready to Use 1900 - 750 mAh

Nr modelu	Rozmiar		Technologia	Napięcie (V)	Pojemność (mAh) [1]	Wysokość (mm)	Średnica (mm)	Masa (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

Akumulatory Ready to Use 1000 i baterie do telefonów

Nr modelu	Rozmiar		Technologia	Napięcie (V)	Pojemność (mAh) [1]	Wysokość (mm)	Średnica (mm)	Masa (g)
HHR-3LVE	AA	M	Ni-MH	1,2	1000	50,5	14,5	20,35

Baterie pastylkowe litowe

Nr modelu	Technologia	Napięcie (V)	Pojemność (mAh)	Wysokość (mm)	Średnica (mm)	Masa (g)	Okres trwałości
CR1025	Litowe	3	30	2,50	10,00	0,7	10
CR1216	Litowe	3	25	1,60	12,50	0,7	10
CR1220	Litowe	3	35	2,00	12,50	0,9	10
CR1616	Litowe	3	55	1,60	16,00	1,2	10
CR1620	Litowe	3	75	2,00	16,00	1,3	10
CR1632	Litowe	3	140	3,2	16,00	1,8	10
CR2012	Litowe	3	55	1,2	20,00	1,4	10
CR2016	Litowe	3	90	1,60	20,00	1,7	10
CR2025	Litowe	3	165	2,50	20,00	2,6	10
CR2032	Litowe	3	220	3,20	20,00	3,1	10
CR2354	Litowe	3	565	5,4	23,00	5,8	10
CR2430	Litowe	3	285	3,00	24,50	3,9	10
CR2450	Litowe	3	620	5,00	24,50	6,3	10

Cylindryczne baterie litowe

Nr modelu	Technologia	Napięcie (V)	Pojemność (mAh)	Wysokość (mm)	Średnica (mm)	Masa (g)	Okres trwałości
CR2	Litowe fotograficzne	3	850	27	15,6	11,08	10
CR123	Litowe fotograficzne	3	1400	34,5	17,1	17	10
2CR5	Litowe fotograficzne	6	1400	45	17 x 34	38	10
CRP2	Litowe fotograficzne	6	1400	36	19,5 x 34	37	10

(1) Pojemność minimalna

Baterie alkaliczne mikro

Nr modelu	Technologia	Napięcie (V)	Pojemność (mAh)	Wysokość (mm)	Średnica (mm)	Masa (g)	Okres trwałości
LR44	alkaliczne	1,5	120	5,10	11,50	1,95	3
LR1130	alkaliczne	1,5	65	3,00	11,60	1,27	3
LRV08	alkaliczne	12	52	28,50	10,30	7,92	3
LR1	alkaliczne	1,5	900	30,20	12,00	9,20	5

Baterie tlenkowo-srebrowe

Nr modelu	Technologia	Napięcie (V)	Pojemność (mAh)	Wysokość (mm)	Średnica (mm)	Masa (g)	Okres trwałości
SR521	Baterie tlenkowo-srebrowe	1,55	17	2,15	5,80	0,24	3
SR616	Baterie tlenkowo-srebrowe	1,55	16	1,65	6,80	0,25	3
SR621	Baterie tlenkowo-srebrowe	1,55	23	2,15	6,80	0,31	3
SR626	Baterie tlenkowo-srebrowe	1,55	28	2,60	6,80	0,39	3
SR721	Baterie tlenkowo-srebrowe	1,55	25	2,10	7,90	0,41	3
SR920	Baterie tlenkowo-srebrowe	1,55	45	2,05	9,50	0,60	3
SR927	Baterie tlenkowo-srebrowe	1,55	55	2,70	9,50	0,80	3
SR936	Baterie tlenkowo-srebrowe	1,55	70	3,60	9,50	1,07	3
SR1130	Baterie tlenkowo-srebrowe	1,55	82	3,10	11,60	1,50	3
SR41	Baterie tlenkowo-srebrowe	1,55	45	3,60	7,90	0,70	3
SR44	Baterie tlenkowo-srebrowe	1,55	180	5,40	11,60	2,40	3
4SR44	Baterie tlenkowo-srebrowe	6,20	160	25,10	13,00	11,00	3

Baterie cynkowo-powietrzne

Nr modelu	Technologia	Napięcie (V)	Pojemność (mAh)	Wysokość (mm)	Średnica (mm)	Masa (g)	Okres trwałości
PR10 (PR230/PR536)	Baterie cynkowo-powietrzne	1,4	100	3,6	5,8	0,30	3
PR13 (PR48)	Baterie cynkowo-powietrzne	1,4	300	5,4	7,9	0,83	3
PR312 (PR41)	Baterie cynkowo-powietrzne	1,4	170	3,6	7,9	0,58	3
PR675 (PR44)	Baterie cynkowo-powietrzne	1,4	650	5,4	11,6	1,85	3

Internet



- NOWY **INTERAKTYWNY** SERWIS INTERNETOWY
- **Strony responsywne** (na komputery + tablety + smartfony)
- Łatwa w użyciu **wyszukiwarka produktów**
- Interesujące comiesięczne **wpisy na blogu**

www.panasonic-batteries.com

www.facebook.com/Panasonic.Batteries.Europe

Bądź z nami na Facebooku, aby obserwować nasze produkty, kampanie, ciekawostki i nie tylko!



Find us on: facebook

Dot. wszystkich rodzajów baterii

Używaj baterii tego samego typu

W przypadku wymiany baterii, należy wymienić je wszystkie w tym samym czasie, stosując ten sam typ baterii. Używanie różnych typów (np. alkalicznych z cynkowo-węglowymi, baterii różnych firm, lub starych wraz z nowymi bateriami) może nie tylko skrócić ich żywotność, lecz również prowadzić do wycieku elektrolitu i wybuchu.



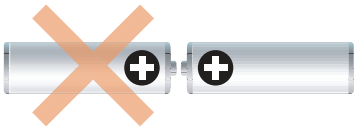
Unikaj brutalnego traktowania

Z bateriami należy obchodzić się ostrożnie. Unikać uszkodzenia etykiety i nie wystawiać ich na działanie wysokich temperatur.
Baterii nie należy demontować, modyfikować, lutować, ani nie zanurzać w cieczy. W wyniku zwarcia istnieje ryzyko pęknięcia baterii, wycieku elektrolitu i ewentualnych obrażeń.



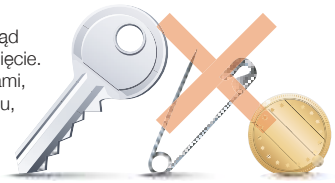
Nie wkładaj baterii niewłaściwymi biegunami

W przypadku nieprawidłowego zainstalowania baterii, mogą się one naładować. Powoduje to powstawanie gazów zwiększających ciśnienie wewnętrzne. Może to prowadzić do niebezpiecznych wycieków elektrolitu, przegrzania, pęknięcia oraz do obrażeń ciała.



Nie zwieraj baterii

W razie przypadkowego zwarcia baterii natychmiast generowany jest nadmierny prąd powodujący przegrzanie i ewentualne pęknięcie. Nie stykać baterii z metalowymi przedmiotami, takimi jak naszyjniki, kluczyki do samochodu, czy spinacze biurowe.



Postępowanie w przypadku wycieku

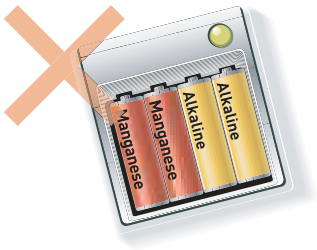
Jeśli z powodu nieprawidłowego użycia z ogniw wycieka elektrolit (płyn z baterii), który dostanie się do oczu, należy je przemywać dokładnie wodą i niezwłocznie zwrócić się o pomoc medyczną. W przypadku kontaktu elektrolitu ze skórą lub ubraniem, narażoną powierzchnię przemyć wodą.



Dot. akumulatorów Ni-MH

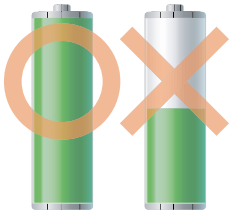
Nigdy nie ładuj baterii galwanicznych

Ładowanie baterii pierwotnych jest bardzo niebezpieczne i może doprowadzić do odniesienia obrażeń. Akumulatory Ni-MH należy ładować tylko za pomocą przeznaczonej do nich ładowarki. W przypadku ładowania akumulatorów Ni-MH za pomocą urządzenia nieprzeznaczonego specjalnie dla tego produktu, akumulator może się przegrzać, pęknąć i spowodować wyciek elektrolitu.



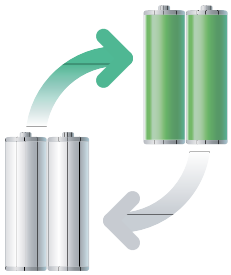
Ładuj akumulatory Ni-MH dopiero po całkowitym rozładowaniu

Ładowanie akumulatorów Ni-MH zaleca się po ich całkowitym rozładowaniu. Robiąc tak można zapewnić dłuższe użytkowanie i przedłużyć żywotność produktu. Po zakończeniu ładowania należy zawsze jak najszybciej wyjąć akumulatory z ładowarki.
Należy odłączyć ładowarkę od gniazdka elektrycznego, jeśli akumulatory się nie ładują.



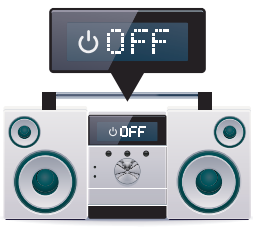
Wymieniaj wszystkie akumulatory w tym samym czasie

Umieszczanie baterii o różnym stanie rozładowania w urządzeniu może spowodować wyciek elektrolitu z baterii i obrażenia. Podczas korzystania z akumulatorów, zaleca się umieszczanie takich, które zostały naładowane w tym samym czasie.



Wskazówki w celu zwiększenia wydajności

Wyłączaj urządzenie po użyciu



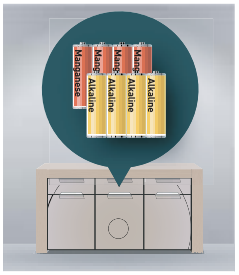
Wyjmuj baterie z urządzenia, nieużywanego przez dłuższy czas



Miej w zanadrzu zapasowy zestaw baterii



Wskazówki dot. bezpiecznego przechowywania 10°C do 25°C (50°F do 77°F)



Panasonic

KONTAKT

Panasonic Energy Europe N.V. - Benelux department
Brusselsesteenweg 502, 1731 Zellik
BELGIA
Tel.: +32 2 481 11 76 - Faks: +32 2 463 04 26

Panasonic Marketing Europe GmbH
organizační složka Česká republika
Corso ll.a, Křižíkova 148/34, 186 00 Praha 8
CZECHY
Tel.: +420 236 032 511

Panasonic Denmark - Branch Office of PME - Battery Dept.
Naverland 2, 9 sal
DK - 2600 Glostrup, DANIA
Tel.: +46 8 680 26 96 - Faks: +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
FRANCJA
Tel.: +33 1 47 91 64 00 - Faks: +33 1 47 91 63 80

Panasonic Industry Europe GmbH
Handelsbatterien D-A-CH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg
NIEMCY
Tel.: +49 40 85 49 6422 - Faks: +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
WŁOCHY
Tel.: +39 02 6788 1 - Faks: +39 02 6788 397

Panasonic Marketing Europe GmbH (Poland)
Wołoska 9a, 02-583 Warszawa
POLSKA
Tel.: +4822 338 11 44 - Faks: +4822 338 11 22

Panasonic Sweden - Branch Office of PME - Battery Dept.
Telefonvägen 26, 126 26 Hägersten
SZWECJA
Tel.: +46 8 680 26 96 - Faks: +46 8 680 27 55
e-mail: sweden-offices.batteries@eu.panasonic.com

Panasonic Industry Europe GmbH
Consumer Batteries
Willoughby Road
Bracknell
RG12 8FP
WIELKA BRYTANIA
Tel.: +44 1344 853795 - Faks: +44 1344 853 724

Proton Ltd
Rr."Luigj Gurakuqi", Pallati 89 Sh.A, Kati 10
Tirana, ALBANIA
Tel.: +355 422 275 655 - Faks: +355 422 275 605
Tel. kom.: +355 69 600 6500
e-mail: endri.ndoni@proton-grp.com

Teloptic / Avaks
Mostarko Raskrsce b.b.
71000 Sarajevo, BOŚNIA I HERCEGOWINA
Tel.: +387 33 638870 890 - Faks: +387 33 63 88 90
e-mail: info@teloptic.ba

Amperel
126 Tsar Boris III Bvd, Floor 7
1612 Sofia, BUŁGARIA
Tel.: +359 2 8182620 - Faks: + 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, GRECJA
Tel.: +30 210 9692 300
e-mail: info@intertech.gr

H&A Kft.
2146. Mogyoród, Gödöllői út 29/a.
2146, Mogyoród, Pf.: 56, WĘGRY
Tel.: +36 20 934 13 59
e-mail: info@hakft.hu

Kapacitas Kft.
Szentpetery u.24
1115 Budapest, WĘGRY
Tel.: +36 1 4630 888 - Faks: +36 1 4630 899
e-mail: info@kapacitas.hu
Internet: www.kapacitas.hu

Vendek Ltd
Unit C5 South City Business Park
Whitestown, Tallaght, Co Dublin
IRLANDIA
Tel.: +353 1 452 41 41 - Faks: +353 1 452 41 19
e-mail: info@vendek.ie

M SAN Grupa
Buzinski prilaz 10
10010 Buzin, Zagreb, CHORWACJA
Tel.: +385 1 6690 760 - Faks: +385 1 36 54 929
e-mail: info_cea@msan.hr

Sancta Domenica
Dr. Franje Tudmana 69
10431 Sveta Nedelja, CHORWACJA
Tel.: +385 1 3369 562 - Faks: +385 1 3369 556
e-mail: info@sancta-domenica.hr

Evro Stil
Bul. Vojvodina br. 4 (Slavija)
1000 Skopje, MACEDONIA
Tel.: +47 95 98 55 00 - Faks: +47 23 17 89 59
e-mail: evrostil_cosmetic@hotmail.com

Naba Bjelland AS
Bjørnerudveien 12 A
1266 Oslo, NORWEGIA
Tel.: +47 95 98 55 00 - Faks: +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, PORTUGALIA
Tel.: +351 214220540 - Faks: +351 214220549
e-mail: marketing.pt@tempelgroup.com

Flasher Business Group SRL
Tudor Vladimirescu Street,
075100 Otopeni, Ilfov District, RUMUNIA
Tel.: +4031 4327786 - Faks: +4031 4327787
e-mail: office@flasher.ro

Glob Star Trade SRL
Aleea Mizil 47-49
032346 București, RUMUNIA
Tel.: +40 21 320 2160
www.globstar.ro

Contrel
Ul.Rableova 24
11060 Beograd, SERBIA
Tel.: +381 21 6397 009 - Faks: +381 21 6397 009
e-mail: office@contrel.co.rs

KIM TEC
Viline vode bb, Slobodna zona Beograd L12/3
11000 Beograd, SERBIA
Tel.: +381 11 20 70 645 - Kom.: +381 64 806 6032
Faks:+381 11 33 13 596
e-mail: anita.vuckovic@kimtec.rs

Eurofoto D.O.O.
Poslovna cona A 20
4208 Sencur, SŁOWENIA
Tel.: +386 4 6 000 200 - Faks: +386 4 6000 201
e-mail: info@eurofoto.si

RT-TRI D.O.O.
Borovec 31, SI-1236 Trzin, SŁOWENIA
Tel.: +386 (0)1 53 04 000 - Faks: +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, HISZPANIA
Tel.: +34 922 20 25 27 - Faks: +34 922 20 44 35
e-mail: jsosa@elicacanarias.com

Tempel Group
Cobalto 4
08907 L'Hospitalet de Llobregat
Barcelona, HISZPANIA
Tel.: +34 936003610 - Faks: +34 933373910
e-mail: marketing@tempelgroup.com

Burla
Bankalar Cad. No 23
34420 Karaköy, Istanbul, TURCJA
Tel.: +90 2122564950
e-mail: pil@burla.com

Copyright© Panasonic Energy Europe ("PECE") 2018 - All rights reserved. "All product information contained in this brochure is for information purposes only. Since product specifications/availability may differ from country to country, the information contained herein should not be used or relied upon as a substitute for information that is available to you from the local PANASONIC Batteries dealers. The information contained herein is designed to be as comprehensive as possible. PECE reserves the right, however, to make changes at any time, without notice, to models, equipment, specifications and availability. 01/2018. Promoter: Panasonic Energy Europe N.V., T. Maeda, Brusselsesteenweg 502, 1731 Zellik, Belgium For other local offices: www.panasonic-batteries.com" 99162007

Panasonic

Więcej informacji:
www.panasonic-batteries.com