

eneloop

Ready to use Rechargeable Battery TM

KATALOG 2019-2020



Panasonic

Spis treści



Grupa Panasonic na świecie

- 4** Potężna marka globalna
- 6** Tworzenie nowego życia z energią

Panasonic Energy

- 8** Oddziały na świecie
- 9** Mentalność Takumi w Panasonic
- 11** Projektowanie Takumi i nagrody za projekty

Co to jest eneloop?

- 12** Jedyny akumulator, którego kiedykolwiek będziesz potrzebować
- 13** Wizerunek marki i DNA eneloop
- 14** Dla zrównoważonego stylu życia
- 15** WIELOKROTNE ŁADOWANIE eneloop
- 16** eneloop: akumulator najwyższej jakości

eneloop – akumulatory do wielokrotnego ładowania

- 24** eneloop pro
- 28** eneloop
- 32** eneloop lite
- 36** Tabela porównawcza
- 37** Tabela skuteczności działania
- 38** Rozwiązanie dla telefonów bezprzewodowych (DECT)
- 40** Nowe etui do przechowywania akumulatorów eneloop
- 42** adaptery eneloop

Ładowarki eneloop

- 46** Ładowarka profesjonalna
- 47** Ładowarki standardowe
- 48** Częste ładowanie / ładowarka biurowa
- 48** Ładowarki podstawowe
- 49** Ładowarki podstawowe USB
- 52** Charakterystyka ogólna ładowarek

Badania konsumenckie

- 54** Badania konsumenckie

Komunikacja w sklepie

- 57** Materiały POS
- 58** Ekspozytory eneloop

Komunikacja online

- 60** Strona internetowa • Portal Partnera • Serwisy społecznościowe

Zasoby

- 61** Dane techniczne
- 62** Tabela porównawcza

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.

INFORMACJE O FIRMIE

Nazwa firmy:	Panasonic Corporation
Centrala firmy:	Osaka – Japonia
Prezes Zarządu:	Kazuhiro Tsuga
Data założenia:	Marzec 1918 r. (osobowość prawna od grudnia 1935 r.)
Sprzedaż netto ⁽¹⁾ :	7,982.2 mld jenów
Liczba pracowników ⁽¹⁾ :	274,143
Liczba spółek skonsolidowanych ⁽¹⁾ :	592 (w tym spółka dominująca)

⁽¹⁾ na dzień 31 marca 2018 r.



Panasonic

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.

Panasonic — potężna marka globalna

14 miejsce

Najbardziej uznane firmy
z rankingu Forbesa
Global 2000 z 2018r⁽²⁾

⁽²⁾ www.forbes.com/top-regarded-companies/list

76 miejsce

Najlepsza
globalna
marka
2018⁽³⁾

⁽³⁾ www.interbrand.com

eneloop
Ready to use Rechargeable Battery™

Tworzenie nowego życia z energią

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. Do najnowszych przykładów należy zaliczyć wyposażenie pojazdów elektrycznych z silnikami Tesla w akumulatory litowo-jonowe, rozwój rozwiązań przemysłowych i powiązanych, takich jak systemy rozrywki w samolotach pasażerskich, ale także rozwiązania i urządzenia podwyższające jakość życia i zmieniające świat na lepsze.

Zmiana na lepsze

Panasonic wspiera dzisiejszych liderów technologicznych jako kluczowy partner w rozwoju pojazdów elektrycznych, sponsorując wydarzenia i zespoły podczas imprez solarnych na całym świecie.



Partner w organizacji wyscigów pojazdów elektrycznych

Panasonic wspiera imprezę Ene-1 GP SUZUKA, dostarczając 40 ogniw eneloop o rozmiarze AA, do zasilania każdego pojazdu zaprojektowanego przez studentów.



Zawody w lotach załogowych

Załoga Uniwersytetu Tokai ustanowiła rekord świata, przelatując około 3,6 km samolotem napędzanym 640 ogniwami EVOLTA.

Urządzenia

- Klimatyzacja
- Małe urządzenia i urządzenia do zabudowy
- Duże urządzenia
- TV, sieciowe urządzenia obrazujące i rozrywka domowa
- Inteligentne systemy energetyczne

Rozwiązania podwyższające jakość życia

- Oświetlenie
- Systemy energetyczne
- Systemy ekologiczne Panasonic
- Systemy domowe
- Domy Panasonic

Rozwiązania połączone

- Awionika
- Automatyzacja procesów
- Rozrywka multimedialna
- Rozwiązania mobilne
- Usługi socjalne, logistyka i dystrybucja

Rozwiązania przemysłowe

- Systemy przemysłowe
- Baterie konsumenckie

Motoryzacyjne

- Rozwiązania dla przemysłu motoryzacyjnego
- Urządzenia zasilające

Panasonic Energy

Oddziały na świecie



Stany Zjednoczone
Ameryki

Panasonic Energy Corporation
of America



Belgia

Panasonic Energy
Belgium N.V.



Chiny

Panasonic Energy
(Shanghai) Co., Ltd.
Panasonic Energy
(Wuxi) Co., Ltd.



Polska

Panasonic Energy
Poland S.A.



Japonia

Energy Device
Business Division



Peru

Panasonic
Peruana S.A.



Kostaryka

Panasonic
Centroamericana S.A.



Brazylia

Panasonic do
Brasil Limitada



Indie

Panasonic Carbon
India Co., Ltd.
Panasonic Energy
India Co., Ltd.



Indonezja

PT Panasonic Gobel
Energy Indonesia



Tajlandia

Panasonic Energy
(Thailand) Co., Ltd.



Mentalność Takumi w Panasonic

Każdy aspekt naszej działalności, od badań i rozwoju po produkcję i kontrolę jakości, jest prowadzony zgodnie z filozofią Takumi. Takumi po japońsku to dosłownie mistrz rzemiosła, ale w rzeczywistości to słowo ma dużo szersze znaczenie. Takumi to rzemieślnicy niezastąpionym głębokim doświadczeniem, którzy reprezentują całą ich wiedzę w określonej dziedzinie. Są oni również odpowiedzialni za tworzenie nowych rozwiązań technologicznych w procesach udoskonalanych przez dziesięciolecia, tak aby wiedza żyła i rosła. Gdy staramy się tworzyć akumulatory, które poprawiają jakość życia, umysł Takumi równoważy doświadczenie z innowacyjnością.

Takumi w rozwoju technicznym

Tysiące prototypów, jedna zwycięska formuła



Wobec nieskończonej liczby kompozycji, które mogą składać się na chemię akumulatora, to zgromadzona przez 87 lat wiedza w głowach Takumi oraz tysiące ręcznie wykonanych prototypów akumulatorów decydują o ostatecznej recepturze stosowanej w naszych produktach. Gdy opracowujemy unikalne materiały, aby uzyskać przewagę akumulatorów Panasonic, Takumi know-how łączy się z wiedzą naszych dostawców. Zamiast opierać się na symulacjach komputerowych, drobiazgowo testujemy prototypy, a obiecujące projekty dopracowujemy do perfekcji. Panasonic otacza szacunkiem filozofię Takumi poprzez ciągłe pogłębianie naszej wiedzy w dążeniu do prześcignięcia najlepszych.

Takumi w produkcji

Linie produkcyjne: jak strumień wody



Jakość zaczyna się w domu. Zaprojektowaliśmy ponad 100 linii produkcyjnych w 13 fabrykach zgodnie z naszą specyfikacją i zbudowaliśmy kilka obiektów od podstaw. Fabryki są naszymi wytwórcami wartości. Wyzwaniem jest ciągłe doskonalenie naszej produkcji tak, aby płynęła jak woda. Musimy się jeszcze wiele nauczyć od naszych poprzedników (niektóre linie działają już od 50 lat), ale wraz z pojawieniem się nowych technologii, takich jak sztuczna inteligencja i robotyka, jakość może pójść naprzód. Jest to równowaga między tradycją i nowoczesnością, ilością i jakością, utrzymywana zgodnie z zasadami Takumi. Nasze obiekty są zaprojektowane z myślą o ludziach, dzięki czemu ich wiedza może być wzbogacana i przekazywana kolejnym rzemieślnikom.

Takumi w kontroli jakości

Wyzwanie zero: Jak zapobiegamy wadom?



Nasze produkty są testowane zgodnie z normami JIS/IEC, jak również z naszymi własnymi, które są jeszcze bardziej rygorystyczne. Każdego roku testujemy setki tysięcy produktów w każdych możliwych symulowanych warunkach użytkowania, często w oparciu o opinie klientów. Identyfikujemy potencjalne problemy i przeciwdziałamy im zanim pojawią się usterki. Naszym celem jest osiągnięcie wskaźnika wad na poziomie 0% poprzez udoskonalanie produktu, surowe testy i kontrolę jakości. Na przykład, żądamy 10-letniego okresu przechowywania wybranych produktów, ponieważ wciąż testujemy je we własnym zakresie po 20 latach. Niektóre baterie w ośrodkach testowych są sprawne po 50 latach. Nasz rygorystyczny program testowania dowodzi, że nasze akumulatory są naprawdę gotowe do użycia, nawet po długich latach przechowywania.

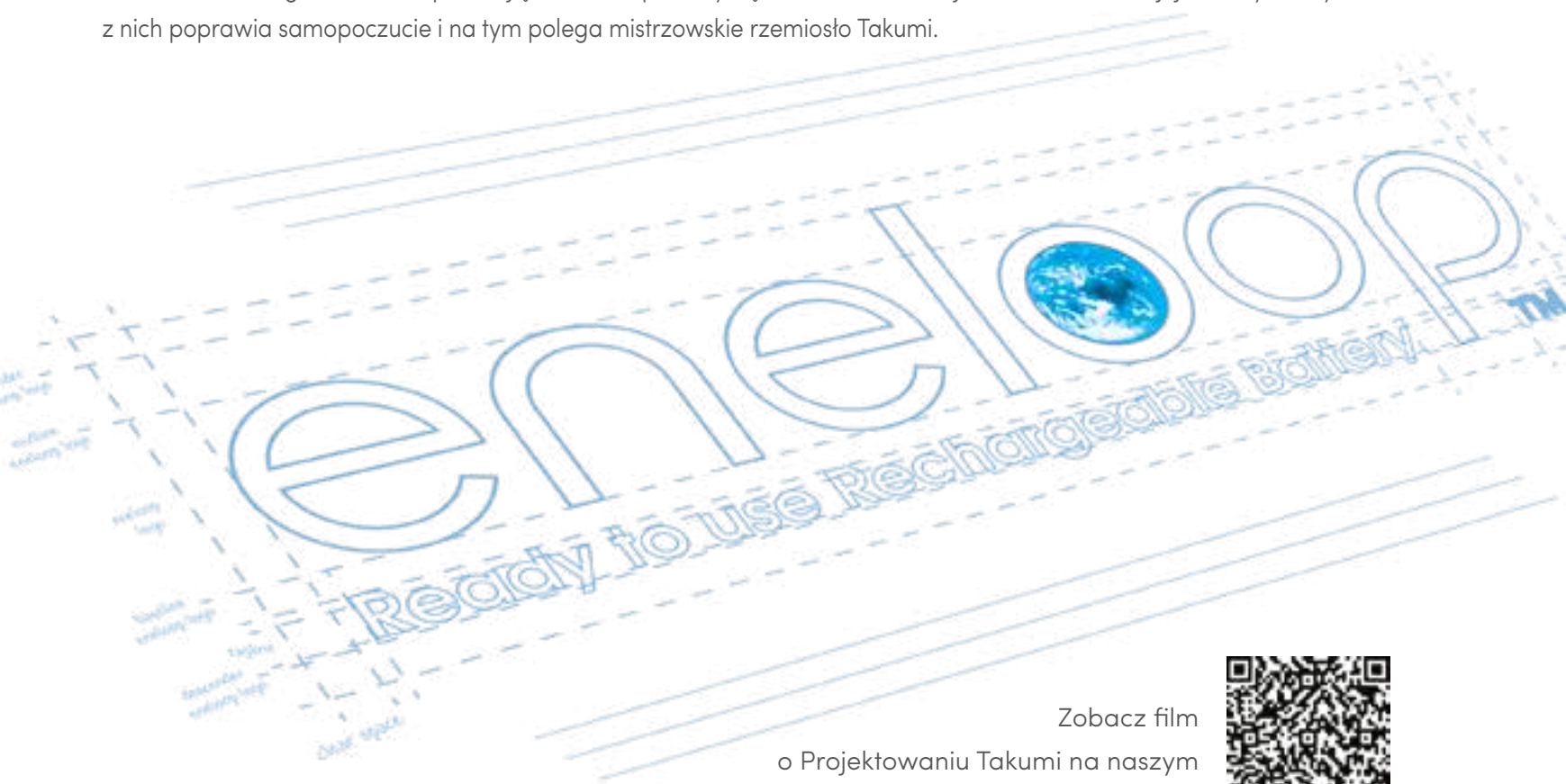
Projektowanie Takumi



Projektowanie Takumi

Zaprojektowane dla Ziemi, zaprojektowane dla życia

Takumi przekształca przeciętność. W rękach twórców, eneloop jawi się jako produkt nie tyle do użytku, co do delektowania się. Poprzez połączenie wygody korzystania z akumulatora o ogniwie suchym z możliwością jego ponownego efektywnego użycia, zrównoważony styl życia i społeczeństwo czystej energii stają się coraz bardziej realne. Panasonic eneloop zmniejsza Twój ślad ekologiczny, eliminując odpady z rozładowanych baterii. Dostarczany jest w stanie naładowanym energią słoneczną. Za każdym razem, gdy ładujesz akumulator, odczuwasz prawdziwą satysfakcję, ponieważ oszczędzasz zasoby. Lata niezawodnego działania sprawiają, że eneloop cieszy się takim zaufaniem, jak członkowie Twojej rodziny. Korzystanie z nich poprawia samopoczucie i na tym polega mistrzowskie rzemiosło Takumi.



Zobacz film
o Projektowaniu Takumi na naszym
kanale eneloop na YouTube →



Japan Package & Global Design Awards

Projektowanie Takumi

Japan Package Design Award

Brązowy medal

Japan Package Design Association



Ten odbywający się co dwa lata konkurs daje projektantom opakowań możliwość poddania swojej pracy ocenie ekspertów branżowych, którzy badają takie aspekty projektowania jak jakość, innowacyjność i kreatywność. Projekt opakowania eneloop firmy Panasonic – w którym koncepcje funkcjonalności i nienaruszania przez produkt równowagi ekologicznej zostały przeniesione na samo opakowanie – spotkał się z dużym uznaniem.

Projektowanie Takumi

Światowe nagrody za wzornictwo

Rodzina produktów eneloop i ich opakowań zdobyła uznanie najbardziej prestiżowych instytucji na świecie, w tym organizatorów niemieckiego konkursu wzorniczego iF Awards.



Good Design Award
Gold Prize 2006

Australian International
Design Awards 2009



Japan Package Design
Award Gold Prize 2007

Australian International
Design Awards 2009



iF Product Design Award
Product Design 2009

Long Life Design 2016



⁽¹⁾ Na podstawie przeprowadzonych przez INTAGE SRI badań rynku na temat wielkości sprzedaży baterii na rynku japońskim, od stycznia. 2014 do grudnia 2018.

Co to jest eneloop?

Jedyny akumulator,
jakiego kiedykolwiek
będziesz
potrzebować!

.....

eneloop jest idealnym, fabrycznie
naładowanym, przynoszącym
oszczędność energii i pieniędzy,
nadającym się do recyklingu,
akumulatorem o długiej żywotności,
który może być teraz ładowany
i rozładowywany
nawet do 2100 razy ⁽¹⁾.

.....

eneloop reprezentuje nowy styl życia

eneloop to następna generacja
akumulatorów przyjaznych dla
środowiska, która łączy w sobie zalety
zwykłych baterii i akumulatorów do
wielokrotnego ładowania. Są gotowe
do użycia zaraz po zakupie i mogą
być przechowywane przez długi czas.



.....

Zmień przyszłość
naszego
środowiska natu-
ralnego poprzez
zmianę baterii

Ile baterii zużywamy i wyrzucamy
co roku.....

Co możemy zrobić, aby uratować
nasze środowisko naturalne.....

Jaki jest idealny ekologiczny
akumulator na przyszłość.....

Odpowiedzią Panasonic jest
eneloop.

.....

⁽¹⁾ Wewnętrzne testy Panasonic IEC61951-2 2011(7.5.1.3); 600 cykli zgodnie z IEC61951-2 2017(7.5.1.4)

eneloop jest wyraźnie postrzegana jako marka najbardziej przyjazna środowisku, młoda, zabawna i radosna. Jest przeciwieństwem innych akumulatorów, które mają taki sam wizerunek marki jak baterie alkaliczne.



Sprzedawane w ponad

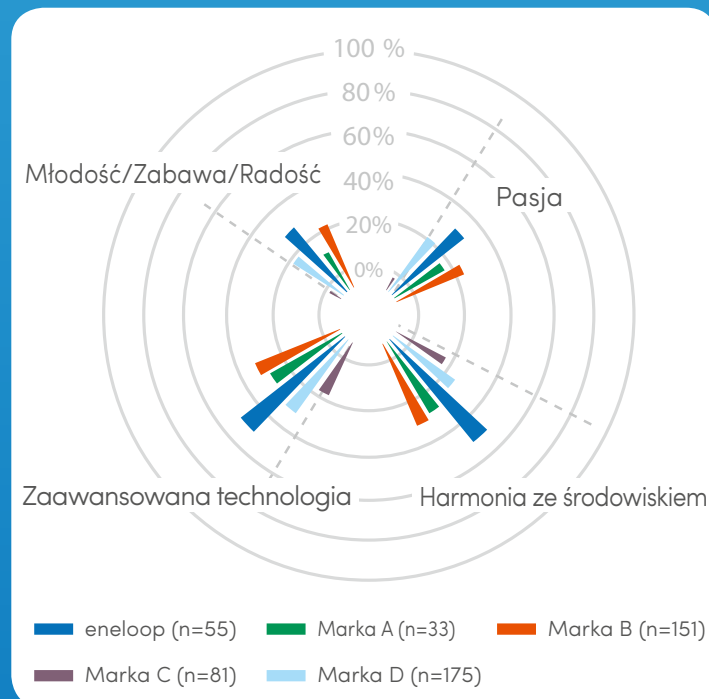
80 krajach⁽³⁾

480 milionów
wysłanych do
wszystkich krajów
świata⁽³⁾

Zarejestrowany znak
handlowy w ponad

60 krajach⁽³⁾

Wizerunek marki eneloop⁽²⁾



eneloop na świecie



⁽²⁾ Źródło: Badanie online firmy Haystack na temat akumulatorów wielokrotnego ładowania, lipiec 2018 r. n:2007 w Niemczech, Polsce, Wielkiej Brytanii, Włoszech i Francji.

⁽³⁾ Stan na styczeń 2019.

Dla zrównoważonego stylu życia

Oszczędzaj zasoby, używając eneloop!

Używanie akumulatora eneloop zamiast zwykłej baterii oszczędza zasoby.
Każdego roku na świecie zużywa się około 40 miliardów baterii. Zastąpienie
nawet niewielkiego odsetka z nich przez eneloop pomoże chronić środowisko.



eneloop jest akumulatorem przyjaznym dla środowiska naturalnego.

Naładowany energią słoneczną + gotowy do użycia

Fabrycznie naładowany energią słoneczną i gotowy do użycia, eneloop jest akumulatorem przyjaznym dla
środowiska naturalnego.



[RE]CHARGE wg eneloop

eneloop jest wynikiem dążenia do wspaniałego celu Panasonic: „**Lepsze życie, lepszy świat**”.

Nasza planeta jest naszym najcenniejszym sojusznikiem, a jeśli chcemy ją chronić, musimy **ponownie** przemyśleć nasz sposób konsumpcji. Korzystanie z eneloop jest ważnym elementem ochrony naszego świata.

Wielokrotne ładowanie akumulatorów jest jak **przywracanie** energii naszej planecie. Jest nowym początkiem. Dla lepszego jutra. Kampania aktywacyjna **"REcharge"** (naładuj ponownie) ma na celu uświadomienie sobie piękna naszej planety, naszego świata. Chodzi w niej o to, aby przyczynić się do jego zachowania. A także o przemyślenie i **RE**akcję.



[RE]CHARGE

eneloop
Ready to use Rechargeable Battery TM

eneloop pro
eneloop
eneloop lite

Solar charged
For Sustainable Lifestyle

www.panasonic-eneloop.eu
www.facebook.com/eneloop.Europe

eneloop: akumulator najwyższej jakości

Jakość
uznawana na
całym świecie

eneloop jest wysyłany do ponad 80 krajów, a jego japońskie wzornictwo i japońska produkcja są cenione przez konsumentów na całym świecie. Użytkownicy odczuwają wysoki poziom zadowolenia.

Made in
Japan

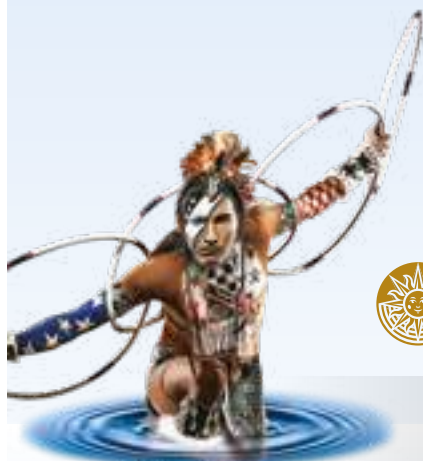
+93%
Zadowolenie¹



¹ Na podstawie wewnętrznych badań użytkowników na rynku amerykańskim, niemieckim, chińskim i japońskim (2016-2017).

Podziwiane przez Cirque du Soleil®

„W TOTEM używamy baterii eneloop i jesteśmy **bardziej niż zadowoleni**. Akumulatory eneloop mają **fantastyczną pojemność**, a także **bardzo dobrze zachowują swój stan naładowania** w sytuacjach, w których produkty innych marek uległyby znacznemu rozładowaniu. Mamy zamiar nadal używać eneloop przez długi czas”.



Stephan Mendi

Technik dźwięku
TOTEM - Cirque du Soleil



OFFICIAL PARTNER
TOURING SHOWS

CIRQUE DU SOLEIL®

Bilety na przedstawienia TOTEM
w Europie możesz zdobyć na
stronie
cirquedusoleil.com/TOTEM



Zobacz nasze pełne referencje na
kanale eneloop serwisu YouTube →

Zdjęcie: Matt Beard © 2017 Cirque du Soleil.
Cirque du Soleil i Sun Logo są znakami towarowymi należącymi do Cirque du Soleil
i używanymi na podstawie licencji.

Panasonic

Ekologiczne rozwiązanie

Każdy naładowany akumulator eneloop zapobiega wyrzucaniu baterii na śmieci, a dzięki możliwości utrzymania 70%⁽¹⁾ stanu naładowania po 10 latach przechowywania, jest on zawsze gotowy do użycia w razie potrzeby.

Bezkonkurencyjna liczba ładowań

Każde ładowanie eneloop przynosi oszczędności równe kosztowi baterii jednorazowej i jednocześnie zmniejsza ilość odpadów.

Brak „efektu pamięci”

Dzięki wysokiemu napięciu początkowemu nie ma obawy o efekt pamięci – przypadłość, na którą cierpi wiele akumulatorów do wielokrotnego ładowania.

Niski współczynnik samoczynnego rozładowania

Innowacyjna technologia stosowana w produkcji eneloop zapewnia 70%⁽¹⁾ stan naładowania nawet po 10 latach przechowywania.

Działanie w ekstremalnych temperaturach

W niskich temperaturach (-20°C) eneloop utrzymuje sprawność działania znacznie dłużej niż baterie alkaliczne.

Działa znacznie dłużej niż bateria alkaliczna

Ze względu na bardzo stabilne napięcie będzie działać dłużej niż baterie alkaliczne.



⁽¹⁾ Wewnętrzny test Panasonic IEC 61951-2(7.3.2) – różni się w zależności od warunków użytkowania.

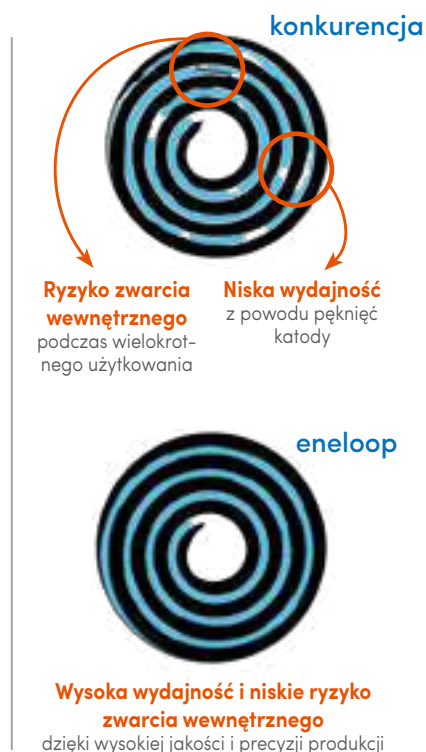
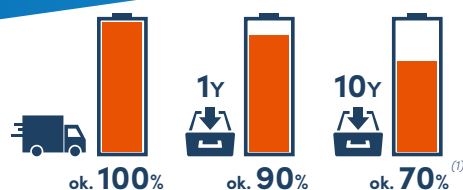
Bezkonkurencyjna liczba ładowań

eneloop został opracowany z wykorzystaniem najnowszych technologii produkcji i wysokiej jakości materiałów. Dzięki tym wysoko wyspecjalizowanym materiałom akumulatory eneloop mają niski współczynnik samoczynnego rozładowania, są produktem do wielokrotnego użytku i w każdym cyklu charakteryzują się stabilnym napięciem wyjściowym. Ponadto innowacje te skutkują wysoką przewodnością, niezawodnością i trwałością. Przez ograniczenie rozkładu materiałów możliwe było zmniejszenie spadku sprawności działania w czasie wielokrotnego użytkowania, a tym samym znaczne zwiększenie liczby cykli ładowania akumulatorów eneloop.



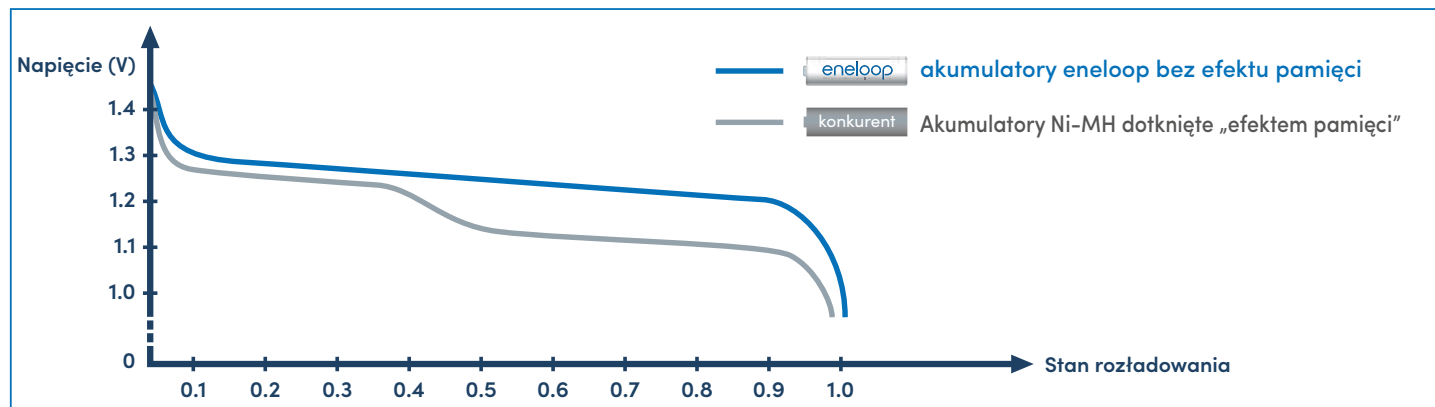
Niski współczynnik samoczynnego rozładowania

Najwyższa jakość i wysoka precyzja produkcji oraz najnowocześniejsze materiały zapewniają optymalne działanie akumulatora. W ten sposób uzyskuje się wysoką moc i stabilne rozładowanie w połączeniu z bardzo niskim współczynnikiem samoczynnego rozładowania.

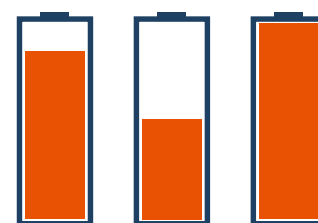


⁽¹⁾ Akumulator testowany w temperaturze otoczenia 20°C, warunki samoczynnego rozładowania niska temperatura 0,2 (E.V.=1.0V).

Brak „efektu pamięci”

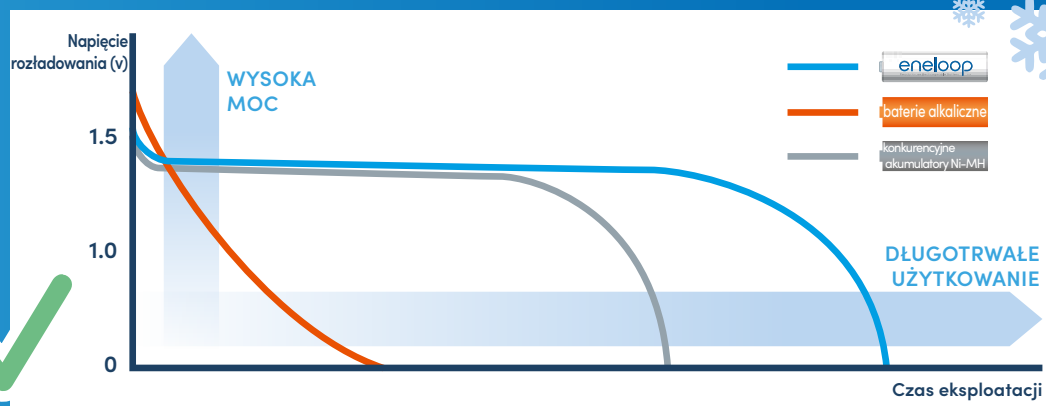


Gdy niecałkowicie rozładowany akumulator jest wielokrotnie doładowywany, „pamięta”, że był używany tylko przez krótki czas. Przy kolejnym użyciu napięcie może szybko spadać. Nazywa się to efektem pamięci. eneloop ma wysokie napięcie początkowe i utrzymuje je na wystarczającym poziomie nawet wtedy, gdy dochodzi do takiej sytuacji. Nie trzeba się martwić efektem pamięci.



Nawet gdy akumulatory eneloop nie są całkowicie ładowane/rozładowywane, można je ładować ponownie bez utraty jakości.

Działanie w ekstremalnych temperaturach ⁽²⁾



⁽²⁾ Czas użytkowania jest krótszy w porównaniu do temperatury pokojowej.*

eneloop ma znacznie dłuższą trwałość niż bateria alkaliczna



baterie alkaliczne

WIĘKSZA REZERWA MOCY - aparat cyfrowy wyposażony w eneloop może wykonać prawie 4,5 razy więcej zdjęć niż aparat wyposażony w standardowe suche ogniwa alkaliczne ⁽¹⁾.

eneloop
Ready to use Rechargeable Battery™

Okolo **514** zdjęć
(działa ok. 4,5 raza dłużej)

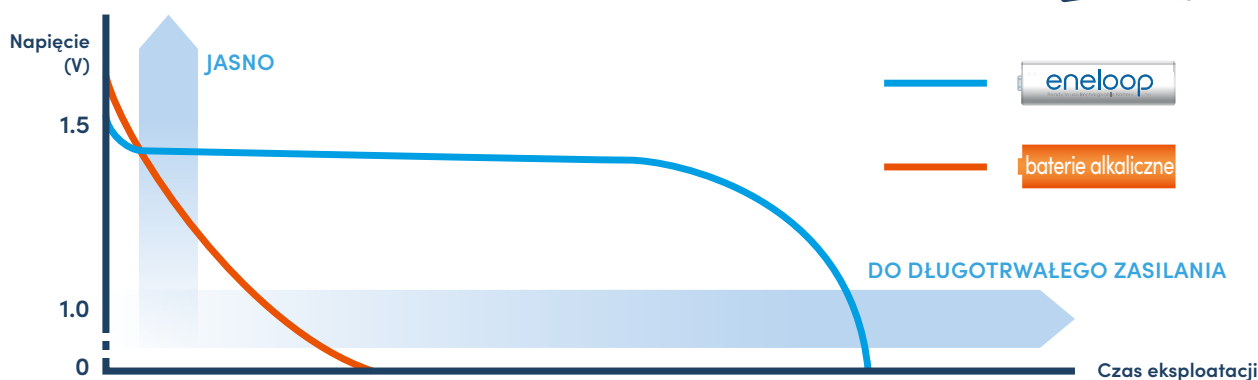
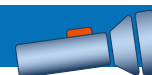


Przeciętna
bateria alkaliczna
Okolo **117** zdjęć



Liczba zdjęć wykonanych aparatem z eneloop i baterią alkaliczną⁽¹⁾

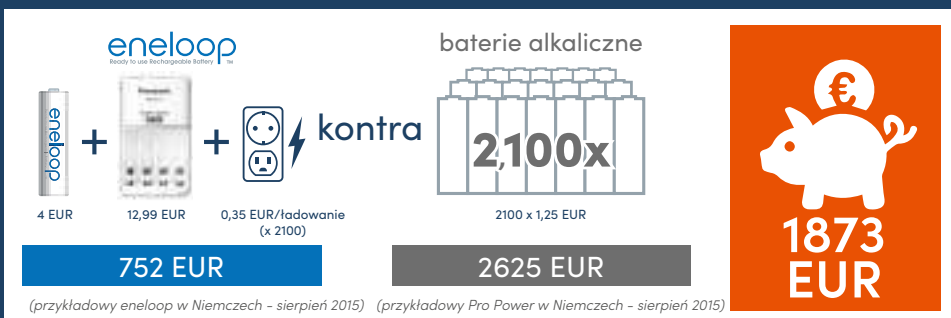
Porównanie rozładowania w 20°C w latarce LED (bateria AA, stałe rozładowanie 300 mA)



UWAGA: Czas świecenia zależy od modelu.

¹ Warunki testowania HR-3UTGA w aparacie cyfrowym SANYO DSC-S4. Jedno zdjęcie co 20 sekund. Włączony wyświetlacz LCD, co trzecie zdjęcie z lampą błyskową. Wyniki mogą się różnić w zależności od użytego sprzętu oraz innych warunków. Porównanie przeprowadzone przy użyciu akumulatora eneloop i porównywalnej baterii z suchym ogniwem alkalicznym SANYO LR6.

eneloop
może być
używany
2100 razy²,
pozwalając
uzyskać duże
oszczędności

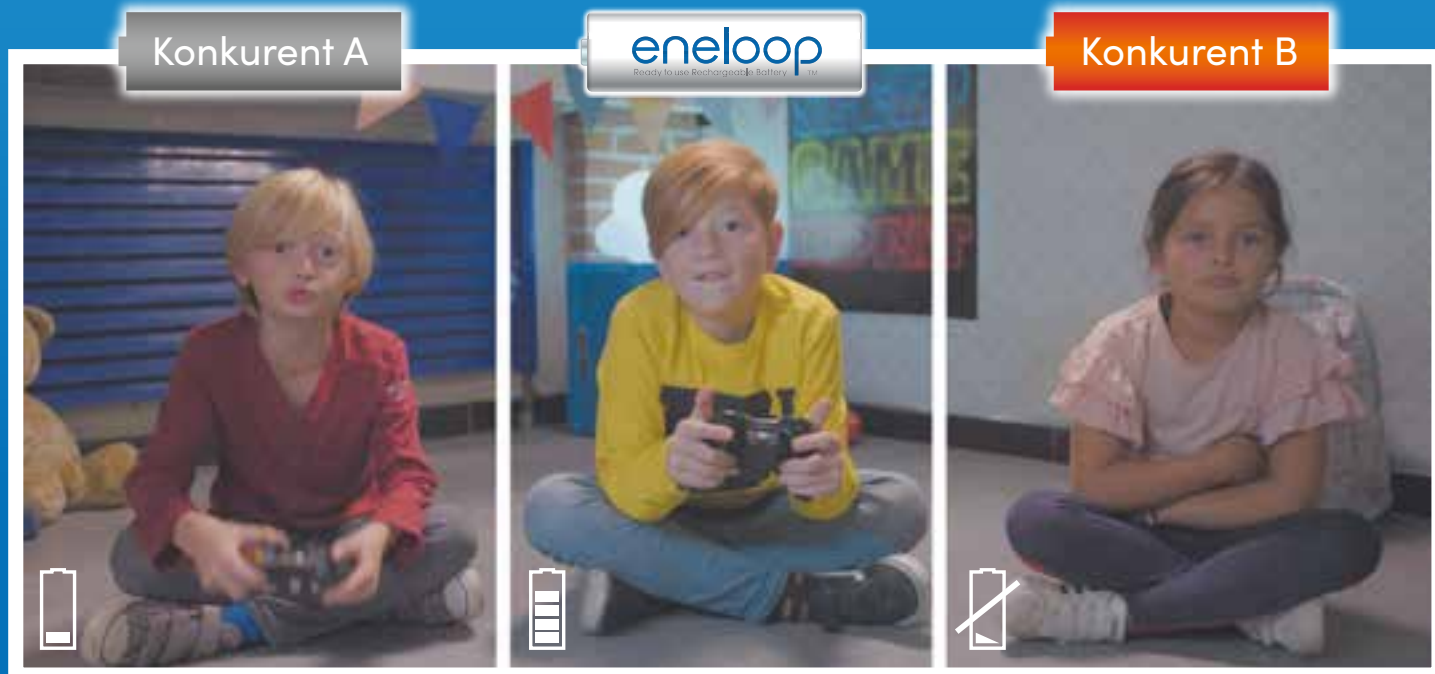


Przeciętnie rodziny zużywają około 70 baterii rocznie.³
Po przejściu na eneloop, pojedyncza ładowarka umożliwia ładowanie baterii o rocznej wartości.

eneloop ma znacznie większą trwałość niż produkty konkurencyjne

BATERIA WYSOKIEJ MOCY

Jedną z głównych cech akumulatorów eneloop jest wyższy poziom napięcia. Wiele urządzeń wyłącza się lub sygnalizuje niskie napięcie akumulatora, jeśli napięcie jest niższe od 1,1 V. Napięcie tradycyjnego akumulatora Ni-MH spada sukcesywnie i bardzo szybko osiąga poziom krytyczny. Natomiast akumulator eneloop przez długi czas utrzymuje napięcie na poziomie wyższym od 1,1 V i dopiero tuż przed całkowitym rozładowaniem akumulatora napięcie spada poniżej tego poziomu. To jeden z powodów, dla których z eneloop można grać dłużej niż z konkurencją.



² Wewnętrzny test Panasonic IEC 61951-2 2011(7.5.1.3); 600 razy zgodnie z wewnętrzną procedurą testową Panasonic IEC 61951-2 2017(7.5.1.4).

³ Liczba baterii zużywanych rocznie przez rodzinę z dwójką dorosłych i dwójką dzieci.



eneloop™

Rozwiązanie dla
różnych potrzeb



eneloop
Ready to use Rechargeable Battery™



Doskonały wybór dla urządzeń pobierających dużo energii

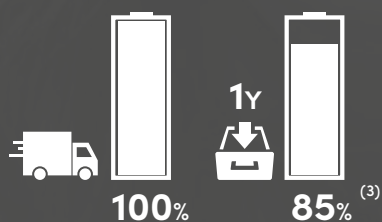
eneloop pro to idealny wybór do zasilania urządzeń pobierających duży prąd, takich jak lampy błyskowe, bezprzewodowe klawiatury i myszki, kontrolery gier, samochody-zabawki sterowane radiowo oraz wiele różnych urządzeń AGD. Przy zasilaniu akumulatorami eneloop pro wszystkie te urządzenia mogą działać znacznie dłużej.



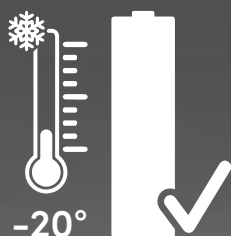
Naładowany energią słoneczną +
gotowy do użycia



Niski współczynnik samoczynnego
rozładowania podczas
przechowywania



Nadają się do użytku w niskich
temperaturach



 **500** ⁽²⁾
cykli ładowania

AA ▶ 2500 mAh ⁽¹⁾
Pojemność minimalna

Po roku
pojemność
pozostaje
na poziomie

AAA ▶ 930 mAh ⁽¹⁾
Pojemność minimalna

85% ⁽¹⁾

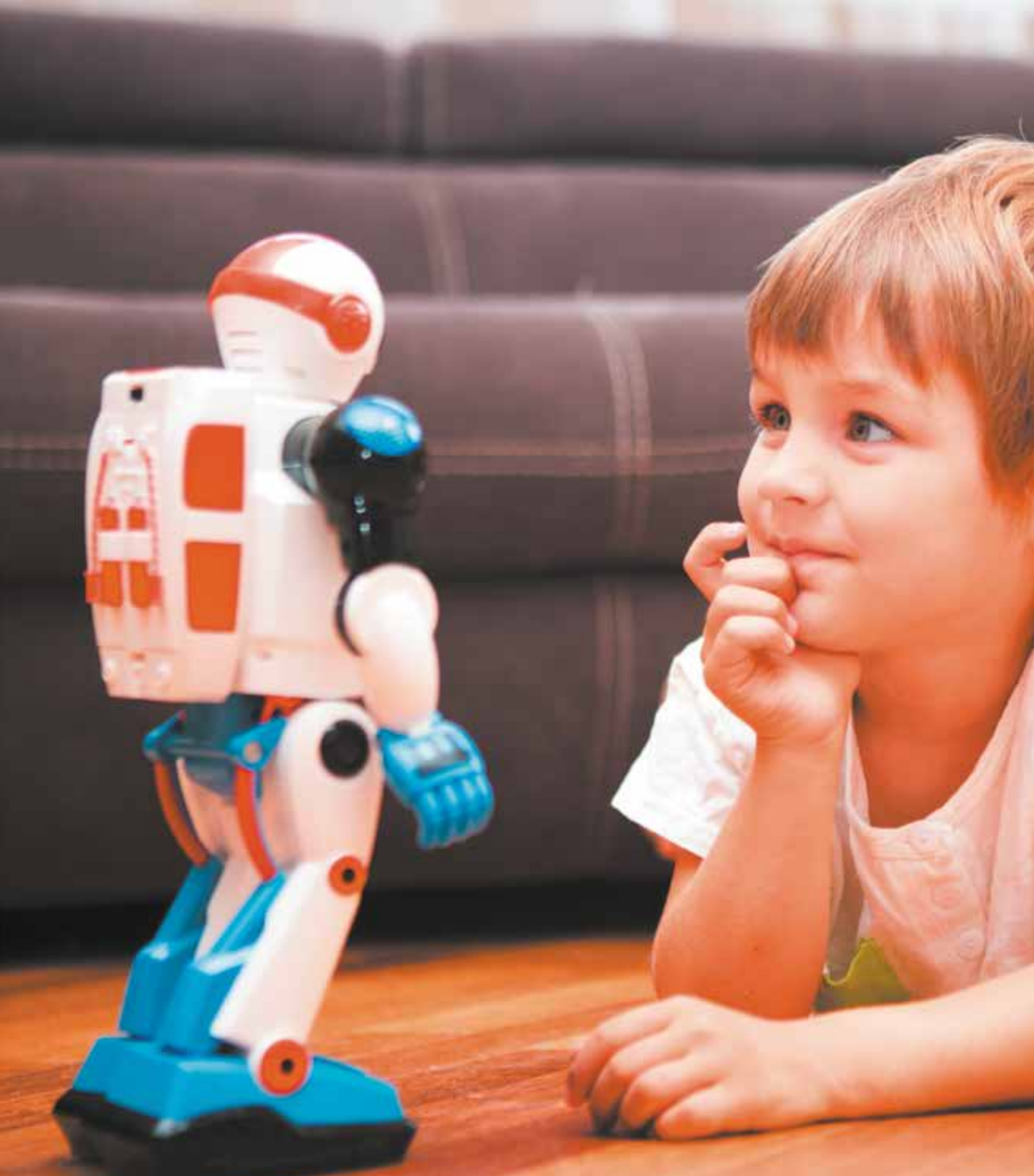



Rozmiar	Pojemność min.	Kod globalny	KOD EAN	Akumulatory/ Blister	Blistry/ Karton	Kartonów/ Karton zewnątrzny
AA	2500 mAh	BK-3HCDE/2BE	5410853057178	2	8	12
AA	2500 mAh	BK-3HCDE/4BE	5410853052579	4	10	12
AA	2500 mAh	BK-3HCDEC4BE	5410853060161	4 + etui	10	4
AAA	930 mAh	BK-4HCDE/2BE	5410853057185	2	10	12
AAA	930 mAh	BK-4HCDE/4BE	5410853052609	4	12	12
AAA	930 mAh	BK-4HCDEC4BE	5410853060178	4 + etui	10	4

⁽¹⁾ Wewnętrzny test Panasonic IEC 61951-2(7.3.2) – różni się w zależności od warunków użytkowania.

⁽²⁾ Wewnętrzny test Panasonic IEC 61951-2 2011(7.5.1.3); 150 razy zgodnie z wewnętrzną procedurą testową Panasonic IEC 61951-2 2017(7.5.1.4).

⁽³⁾ Akumulator testowany w temperaturze otoczenia 20°C, warunki samoczynnego rozładowania niska temperatura 0,2 (E.V.=1,0 V)



Długa żywotność, naładowanie fabryczne, oszczędność energii i pieniędzy

eneloop jest fabrycznie naładowanym, przynoszącym oszczędność energii i pieniędzy, nadającym się do recyklingu, akumulatorem o długiej żywotności, który może być ładowany i rozładowywany nawet do 2100 razy ⁽¹⁾.

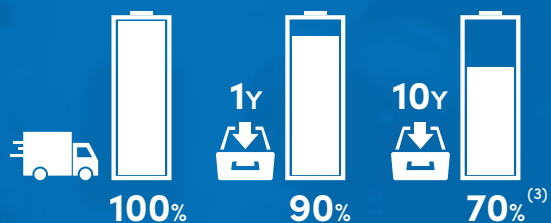


⁽¹⁾ Wewnętrzny test Panasonic IEC 61951-2 2011(7.5.1.3); 600 razy zgodnie z wewnętrzną procedurą testową Panasonic IEC 61951-2 2017(7.5.1.4).

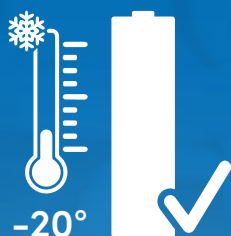
Naładowany energią słoneczną +
gotowy do użycia



Niski współczynnik samoczynnego
rozładowania podczas przechowywania



Nadają się do użytku
w niskich temperaturach



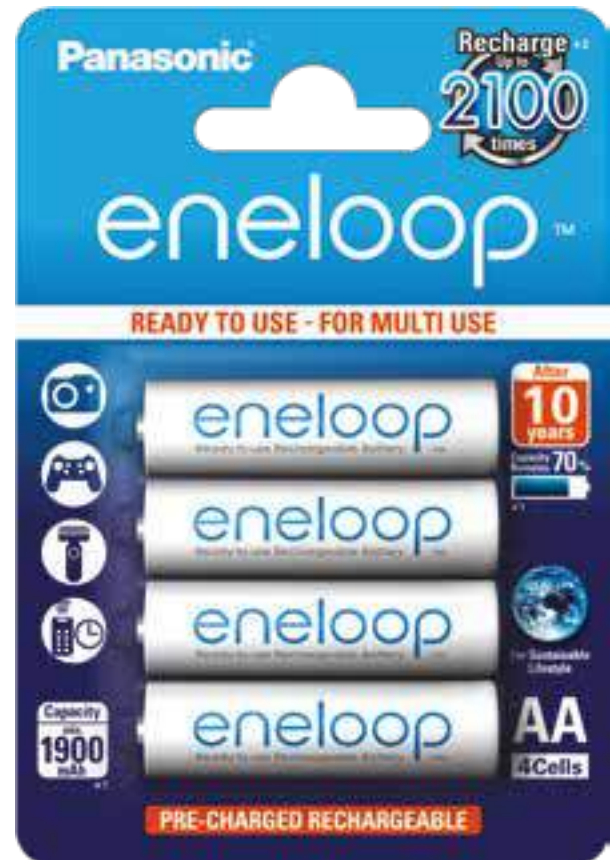
 **2100** ⁽²⁾
cykli ładowania

AA ▶ 1900 mAh ⁽¹⁾
Pojemność minimalna

Po 10 latach
pojemność
pozostaje
na poziomie

AAA ▶ 750 mAh ⁽¹⁾
Pojemność minimalna

70% ⁽¹⁾

Rozmiar	Pojemność min.	Kod globalny	KOD EAN	Akumulatory/ Blister	Blistry/ Karton	Kartonów/ Karton zewnętrzny
AA	1900 mAh	BK-3MCCE/2BE	5410853052623	2	8	12
AA	1900 mAh	BK-3MCCE/4BE	5410853052630	4	10	12
AA	1900 mAh	BK-3MCCE/8BE	5410853052647	8	10	4
AA	1900 mAh	BK-3MCCEC4BE	5410853052654	4 + etui	10	4
AAA	750 mAh	BK-4MCCE/2BE	5410853052678	2	10	12
AAA	750 mAh	BK-4MCCE/4BE	5410853052685	4	12	12
AAA	750 mAh	BK-4MCCE/8BE	5410853052692	8	10	4
AAA	750 mAh	BK-4MCCEC4BE	5410853052708	4 + etui	10	4
mieszany	1900/750 mAh	BK-KJMCCE44E	5410853052715	4 AA + 4 AAA	10	4

⁽¹⁾ Wewnętrzny test Panasonic IEC 61951-2(7.3.2) – różni się w zależności od warunków użytkowania.

⁽²⁾ Wewnętrzny test Panasonic IEC 61951-2 2011(7.5.1.3); 600 razy zgodnie z wewnętrzną procedurą testową Panasonic IEC 61951-2 2017(7.5.1.4).

⁽³⁾ Akumulator testowany w temperaturze otoczenia 20°C, warunki samoczynnego rozładowania niska temperatura 0,2 (E.V.=1,0 V)



Idealny do urządzeń o niskim i średnim poborze mocy

Akumulatory eneloop lite są idealne do urządzeń o małym i średnim zużyciu energii, takich jak telefony DECT i piloty zdalnego sterowania.

Można je ładować nawet do 3000 razy⁽¹⁾, co sprawia, że są jeszcze bardziej ekonomiczne i ekologiczne.

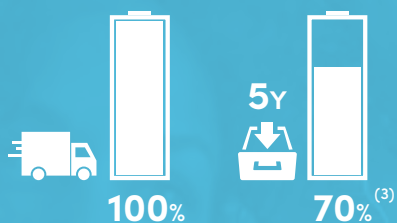


⁽¹⁾ Wewnętrzny test Panasonic IEC 61951-2 2011(7.5.1.3); 1000 razy zgodnie z wewnętrzną procedurą testową Panasonic IEC 61951-2 2017(7.5.1.4).

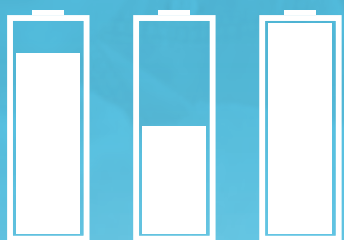
Naładowany energią słoneczną +
gotowy do użycia



Niski współczynnik samoczynnego
rozładowania podczas przechowywania



Brak „efektu pamięci” ⁽⁴⁾



 **3000**⁽²⁾
cykli ładowania

AA ▶ 950 mAh⁽¹⁾
Pojemność minimalna

Po 5 latach
pojemność
pozostaje
na poziomie
70%⁽¹⁾


AAA ▶ 550 mAh⁽¹⁾
Pojemność minimalna









Rozmiar	Pojemność min.	Kod globalny	KOD EAN	Akumulatory/ Blister	Blistry/ Karton	Kartonów/ Karton zewewnętrzny
AA	950 mAh	BK-3LCCE/2BE	5410853052739	2	8	12
AAA	550 mAh	BK-4LCCE/2BE	5410853052753	2	10	12
AAA	550 mAh	BK-4LCCE/4BE	5410853052760	4	12	12

⁽¹⁾ Wewnętrzny test Panasonic IEC 61951-2(7.3.2) – różni się w zależności od warunków użytkowania.

⁽²⁾ Wewnętrzny test Panasonic IEC 61951-2 2011(7.5.1.3); 1000 razy zgodnie z wewnętrzną procedurą testową Panasonic IEC 61951-2 2017(7.5.1.4).

⁽³⁾ Akumulator testowany w temperaturze otoczenia 20°C, warunki samoczynnego rozładowania niska temperatura 0,2 (E.V.=1,0 V). ⁽⁴⁾ Więcej informacji o „efekcie pamięci” na str. 19

Tabela porównawcza















			
	eneloop pro BK-3HCDE	eneloop BK-3MCCE	eneloop lite BK-3LCCE
Pojemność (AA)⁽¹⁾	min. 2,500 mAh aż do 2,550 mAh	min. 1900 mAh aż do 2000 mAh	min. 950 mAh aż do 1000 mAh
Pojemność (AAA)⁽¹⁾	min. 930 mAh aż do 950 mAh	min. 750 mAh aż do 800 mAh	min. 550 mAh aż do 600 mAh
Liczba cykli ładowania⁽²⁾	aż do 500 razy	aż do 2100 razy	aż do 3000 razy
Typ	Duża pojemność do urządzeń o dużym poborze energii	Niski współczynnik samo- czynnego rozładowania Do różnych zastosowań	Akumulatory podstawowe Do codziennego użytku
Zalecane zastosowanie	Lampy błyskowe DSLR, zdalnie sterowane samochody, urządzenia beprzewodowe 	Kamery cyfrowe, urządzenia do pielęgnacji, gry i zabawki, latarki, telefony DECT 	Telefony DECT, piloty zdalnego sterowania, urządzenia codziennego użytku 

Czas działania akumulatora od stanu całkowitego naładowania. Różni się w zależności od warunków użytkowania, używanego modelu, temperatury otoczenia i stanu wyposażenia.

⁽¹⁾ Wewnętrzny test Panasonic IEC 61951-2(7.3.2) – różni się w zależności od warunków użytkowania.

⁽²⁾ Wewnętrzny test Panasonic IEC 61951-2 2011(7.5.1.3); eneloop pro: 150 razy, eneloop: 600 razy, eneloop lite: 1000 razy zgodnie z wewnętrznym testem Panasonic IEC 61951-2 2017(7.5.1.4).

Tabela skuteczności działania

	 eneloop pro	 eneloop	 eneloop lite	 bateria alkaliczna
 Lampa błyskowa DSLR	ok. 1,8 godz.	ok. 1,5 godz.	ok. 0,7 godz.	ok. 1 godz.
 Samochód-zabawka sterowany radiowo	ok. 3 godz.	ok. 2 godz.	ok. 1 godz.	ok. 1 godz.
 Urządzenia bezprzewodowe	ok. 80 godz.	ok. 60 godz.	ok. 30 godz.	ok. 25 godz.
 Zabawki	ok. 8 godz.	ok. 6 godz.	ok. 3 godz.	ok. 8 godz.
 Aparaty cyfrowe	ok. 3 godz.	ok. 2 godz.	ok. 1 godz.	ok. 0,5 godz.
 Urządzenia do pielęgnacji	ok. 3,3 godz.	ok. 3 godz.	ok. 1,5 godz.	ok. 1,5 godz.
 Latarki	ok. 6 godz.	ok. 5 godz.	ok. 2,5 godz.	ok. 4 godz.
 Gry i zabawki	ok. 25 godz.	ok. 20 godz.	ok. 10 godz.	ok. 25 godz.
 Urządzenia codziennego użytku	ok. 2 godz.	ok. 2 godz.	± 1 rok	ok. 2 lata
 Telefony DECT	ok. 70 godz. (AAA w trybie gotowości) ⁽³⁾	ok. 60 godz. (AAA w trybie gotowości) ⁽³⁾	ok. 40 godz. (AAA w trybie gotowości) ⁽³⁾	-

Zakres temperatur roboczych: rozładowywanie od -5°C do 50°C (w urządzeniu), ładowanie od 0°C do 40°C, przechowywanie od -20°C do 30°C. Korzystanie poza tymi zakresami temperatur może ujemnie wpłynąć na sprawność działania lub żywotność akumulatora. • ⁽³⁾ Oczekiwany pobór prądu: 12,5 mA

Nadaje się do wszystkich telefonów
beprzewodowych



NAJLEPSZA CAŁKOWITA
LICZBA ŁADOWAŃ



Recharge
Up to
3000
times

Recharge
Up to
2100
times

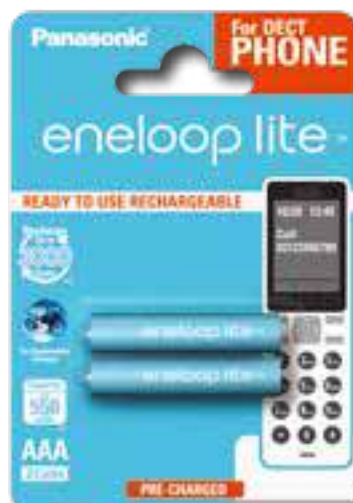


3-krotnie dłuższa trwałość ⁽¹⁾



Rozwiązanie dla telefonów bezprzewodowych

**Najlepsze
dopasowanie
do telefonów
bezprzewodowych**



Rozmiar	Pojemność min.	Kod globalny	KOD EAN	Akumulatory/ Blister	Blistry/ Karton	Kartonów/ Karton zewnętrzny
AAA	750 mAh	BK-4MCCE/3DE	5410853058779	3	10	12
AAA	750 mAh	BK-4MCCE/2DE	5410853058786	2	10	12
AAA	550 mAh	BK-4LCCE/3DE	5410853058793	3	10	12
AAA	550 mAh	BK-4LCCE/2DE	5410853058809	2	10	12

⁽¹⁾W porównaniu z konkurencją na podstawie wewnętrznych testów ładowania i rozładowywania firmy Panasonic.

⁽²⁾ Wewnętrzny test Panasonic IEC 61951-2 2011(7.5.1.3); eneloop: 600 razy, eneloop lite: 1000 razy zgodnie z wewnętrznym testem Panasonic IEC 61951-2 2017(7.5.1.4).

Opakowania wysokiej jakości
do długotrwałego użytku



Doskonale do przechowywania
nieużywanych akumulatorów



Opakowania PET z recyklingu



Nowe etui do przechowywania akumulatorów

Do długotrwałego użytku

Nadające się do recyklingu opakowanie PET w etui eneloop jest przyjazne dla środowiska, ale ma doskonały wygląd, co sprawia, że jest idealnym towarzyszem podróży lub idealnym rozwiązaniem do przechowywania nieużywanych baterii w domu.



Dostępne tylko online!

Zobacz również nasze filmy na kanale eneloop serwisu YouTube.

eneloop

eneloop pro



Rozmiar	Pojemność min.	Kod globalny	KOD EAN	Opakowań/ karton	Kartony/ paletę	Warstw/ paletę
AA	2500 mAh	BK-3HCDE/4LE	5410853060611	10	560	10
AAA	930 mAh	BK-4HCDE/4LE	5410853060628	10	560	10
AA	1900 mAh	BK-3MCCE/4LE	5410853060574	10	560	10
AAA	750 mAh	BK-4MCCE/4LE	5410853060581	10	560	10
AA	1900 mAh	BK-3MCCE/8LE	5410853060598	10	280	5
AAA	750 mAh	BK-4MCCE/8LE	5410853060604	10	490	7

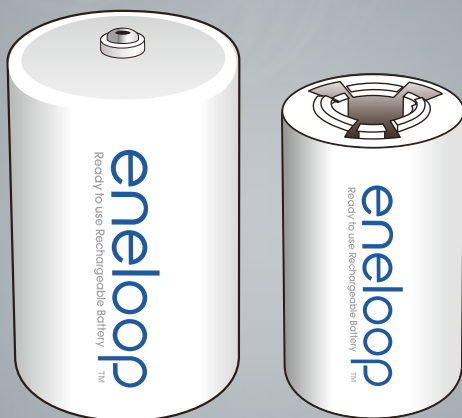
Niektóre urządzenia, narzędzia
lub urządzenia wymagają baterii
w innym rozmiarze
niż AA lub AAA

(duże latarki, przenośne radioodbiorniki,
instrumenty muzyczne, zabawki)

Adaptery do przekształcania
akumulatorów eneloop AA
w baterie rozmiaru C lub D

AA ▶ C AA ▶ D

Jakość eneloop w rozmiarze C i D

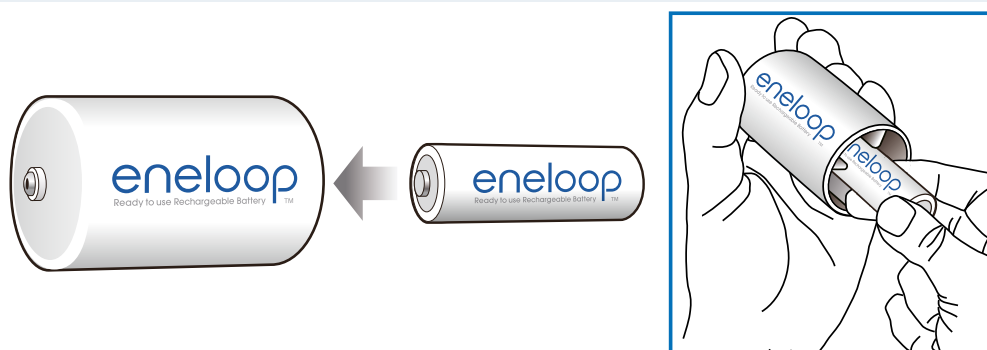


Przekształć akumulator AA w baterię C lub D

Mimo, że baterie w rozmiarze AA i AAA stanowią 85%⁽¹⁾ wszystkich sprzedawanych baterii jednorazowych, niektóre urządzenia wymagają baterii innych rozmiarów. Dwa kolejne najpopularniejsze rozmiary to C i D. Typowe przykładowe urządzenia zasilane bateriami tych rozmiarów to duże latarki lub radioodbiorniki przenośne. W tych przypadkach oferujemy proste, ale przemyślane adaptery do przekształcania akumulatorów eneloop AA w baterie rozmiaru C lub D.

INSTRUKCJA

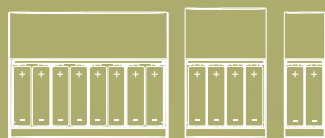
Po umieszczeniu akumulatora eneloop w adapterze rozmiaru C lub D można go użyć w swoim urządzeniu. Adaptery dostosowują oczywiście tylko fizyczne wymiary akumulatora eneloop (długość i średnicę) a nie jego parametry elektryczne. Napięcie i pojemność akumulatora eneloop podane w specyfikacji nie ulegają zmianie.



Nazwa	Rozmiar	Kod globalny	KOD EAN	Adapterów/ blister	Blistry/ Karton	Kartonów/ Karton zewnętrzny
Adapter	D	BQ-BS1E/2E	5410853052838	2	6	4
Adapter	C	BQ-BS2E/2E	5410853052845	2	6	4

⁽¹⁾ Na podstawie danych firmy Nielsen z 2018 dotyczących sprzedaży baterii alkalicznych i cynkowych.

Szeroka oferta ładowarek
dostosowana do różnych
potrzeb konsumentów



Możliwość użycia w dowolnym
miejscu na świecie (100-240 V)



Wszystkie ładowarki są
wyposażone w bezpieczny
wyłącznik czasowy



eneloop
Ready to use Rechargeable Battery

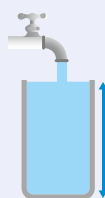
Idealny partner gotowych do użytku akumulatorów do wielokrotnego ładowania eneloop

eneloop oferuje szeroką gamę ładowarek do akumulatorów eneloop.

Oferujemy ładowarki spełniające potrzeby każdego użytkownika:

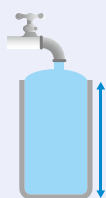
ładowarki podstawowe i USB, inteligentne i szybkie a nawet profesjonalne.

Techniki ładowania – objaśnienie



SmartCharge

wykrywa napięcie i zatrzymuje ładowanie tuż przed przeładowaniem, zapewniając dłuższą żywotność akumulatora.



Delta V (ΔV)

wykrywa napięcie i zatrzymuje ładowanie zaraz po przepełnieniu.



Timer Cut

ładuje akumulator przez ustalony czas, nawet jeśli przed upływem tego czasu akumulator zostanie całkowicie naładowany.

ŁADOWARKA PROFESJONALNA



Ładowarka profesjonalna - BQ-CC65

- ▶ Ładowanie szybkie – 2x AA: ok. 2 godz. / 4 x AA ok 4 godz.
- ▶ Indywidualna kontrola ładowania akumulatora (Smart Charge⁽¹⁾)
- ▶ Umożliwia ładowanie jednego akumulatora oraz jednocześnie ładowanie 2, 3 lub 4 akumulatorów
- ▶ Możliwość ładowania telefonu poprzez wbudowane gniazdo USB
- ▶ Duży wyświetlacz LCD pokazujący stan akumulatora: Pojemność akumulatora / Sprawdzenie żywotności / Tryb rozładowania
- ▶ Możliwość użycia w dowolnym miejscu na świecie (100–240 V / 50–60 Hz)
- ▶ Podłączenie za pomocą przewodu AC

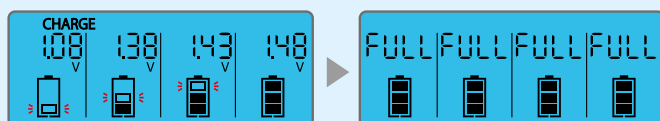
Więcej informacji:



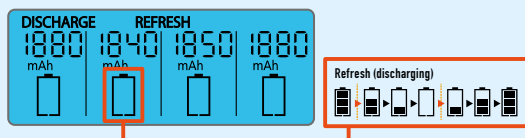
Wyświetlacz LCD

- ▶ Wyświetlacz LCD pokazuje napięcie / pozostały czas działania
- ▶ Licznik Eco (liczba naładowanych / niewyrzuconych na śmieci akumulatorów)
- ▶ Zaawansowane ostrzeżenia o końcu okresu eksploatacji
- ▶ Wykrywanie odstępstw od normy dla baterii niekompatybilnych
- ▶ Informacje dotyczące trybu konserwacji
- ▶ Funkcja rozładowania obejmująca stan akumulatora

Ładowanie



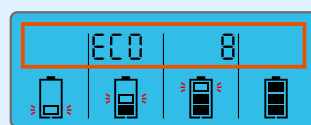
Odswieżanie (rozładowanie)



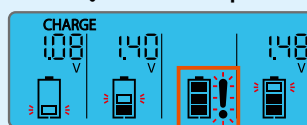
Odstępstwa od normy



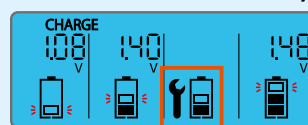
Licznik Eco



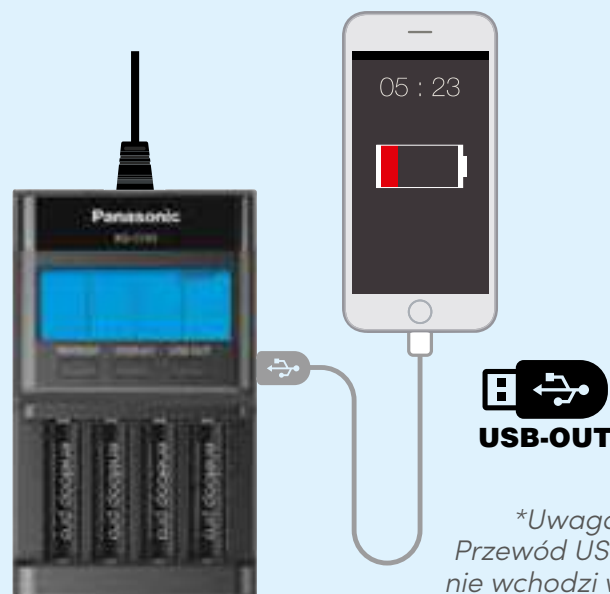
Zbliża się koniec eksploatacji



Ładowanie konserwacyjne



Ładowanie telefonów komórkowych i tabletów przez gniazdo USB



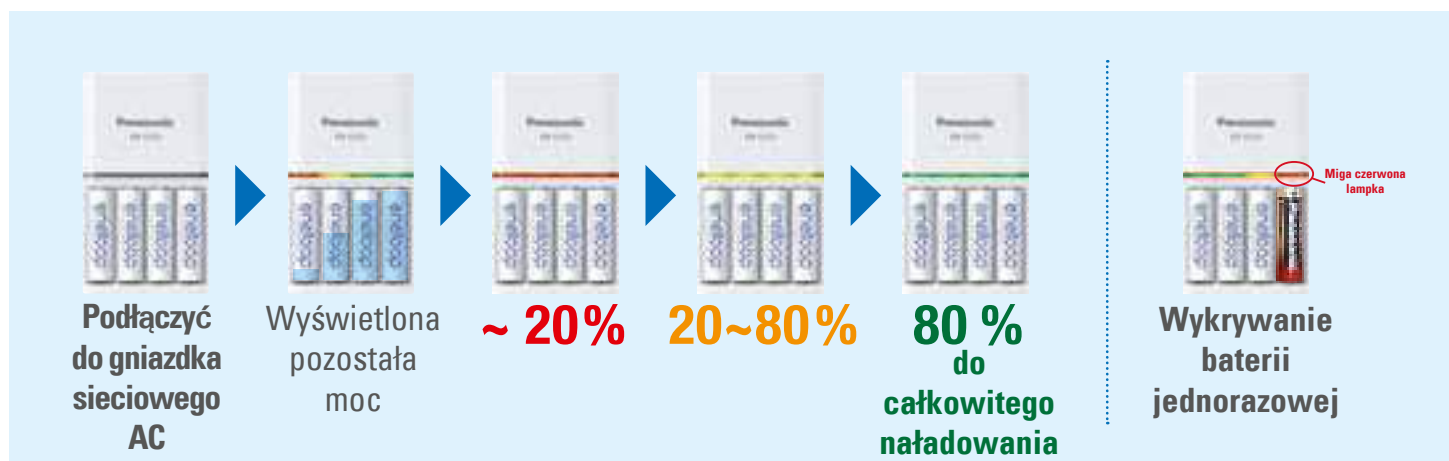
*Uwaga:
Przewód USB
nie wchodzi w
skład zestawu

⁽¹⁾Ta ładowarka wyposażona jest w funkcję „Smart Charge”, która automatycznie sprawdza napięcie i temperaturę akumulatora. Dzięki funkcji „Smart Charge” oszczędza czas ładowania, zapobiega utracie energii i oszczędza pieniądze.

STANDARDOWE ŁADOWARKI NA 4 AKUMULATORY

Ładowarka Smart & Quick charger - BQ-CC55

- ▶ Ładowanie szybkie – 2x AA: ok. 1,5 godz. / 4 x AA ok 3 godz.
- ▶ Umożliwia ładowanie jednego akumulatora oraz jednoczesne ładowanie 2, 3 lub 4 akumulatorów
- ▶ Indywidualna kontrola ładowania akumulatora (Smart Charge⁽¹⁾)
- ▶ 4 diody świecące wskazują stan ładowania (ON = ładowanie; OFF = całkowite naładowanie)
- ▶ Możliwość użycia w dowolnym miejscu na świecie (100-240 V / 50-60 Hz)
- ▶ Wtyczka i adapter
- ▶ Dostępne w kolorze czarnym lub białym



Ładowarka zaawansowana - BQ-CC17

- ▶ Czas ładowania – AA (2000 mAh): ok. 7 godzin / AAA (800 mAh): ok. 6 godz.
- ▶ Umożliwia ładowanie jednego akumulatora oraz jednoczesne ładowanie 2, 3 lub 4 akumulatorów
 - ▶ Indywidualna kontrola naładowania akumulatora (Delta V⁽²⁾)
- ▶ 4 diody świecące wskazują stan ładowania (ON = ładowanie; OFF = całkowite naładowanie)
- ▶ Możliwość użycia w dowolnym miejscu na świecie (100-240 V / 50-60 Hz)
 - ▶ Wtyczka i adapter

⁽²⁾ Objasnienie lampek kontrolnych ładowania: zob. str. 45

Ładowarki

CZĘSTE ŁADOWANIE / ŁADOWARKA BIUROWA

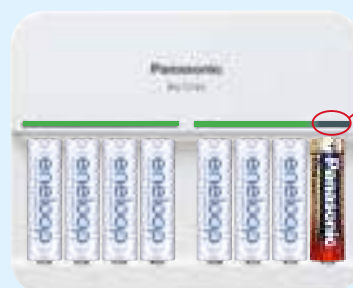


Ładowarka na 8 ogniw - BQ-CC63

- ▶ Czas ładowania – AA (2000 mAh): ok. 5 godzin / AAA (800 mAh): ok 3 godz.
- ▶ Umożliwia ładowanie jednego akumulatora oraz jednoczesne ładowanie 2, 3, 4, 5, 6, 7 lub 8 akumulatorów
- ▶ Indywidualna kontrola naładowania akumulatora (Delta V⁽¹⁾)
 - ▶ 8 diod świecących wskazuje stan ładowania (ON = ładowanie; OFF = całkowite naładowanie)
- ▶ Możliwość użycia w dowolnym miejscu na świecie (100-240 V / 50-60 Hz)
 - ▶ Podłączenie za pomocą przewodu AC (w zestawie)



Ładowanie indywidualne



nie ładuje

Wykrywanie baterii jednorazowej

ŁADOWARKI PODSTAWOWE



Ładowarka kompaktowa - BQ-CC50

- ▶ Czas ładowania – AA (2000 mAh): ok. 10 godzin / AAA (800 mAh): ok 10 godz.
 - ▶ Umożliwia jednoczesne ładowanie 1 lub 2 akumulatorów
- ▶ Sterowanie ładowaniem: indywidualny wyłącznik czasowy⁽¹⁾ (13 godzin)
 - ▶ 2 diody świecące wskazują stan ładowania (ON = ładowanie; OFF = całkowite naładowanie – wyłącznik czasowy⁽¹⁾)
- ▶ Możliwość użycia w dowolnym miejscu na świecie (100-240 V / 50-60 Hz)
 - ▶ Wtyczka i adapter

⁽¹⁾ Objasnienie lampek kontrolnych ładowania: zob. str. 45

Ładowarka podstawowa - BQ-CC51

- ▶ Czas ładowania – AA (2000 mAh): ok. 10 godzin / AAA (800 mAh): ok 10 godz.
- ▶ Umożliwia jednoczesne ładowanie 2 lub 4 akumulatorów
- ▶ Sterowanie ładowaniem: Wyłącznik czasowy⁽¹⁾ (13 godzin)
- ▶ 2 diody świecące wskazują stan naładowania pary akumulatorów (ON = ładowanie; OFF = całkowite naładowanie – wyłącznik czasowy⁽¹⁾)
- ▶ Możliwość użycia w dowolnym miejscu na świecie (100-240 V / 50-60 Hz)
- ▶ Wtyczka i adapter



PODSTAWOWE ŁADOWARKI USB



BQ-CC80 - Kompaktowa ładowarka USB

- ▶ Czas ładowania – AA (2000 mAh): ok. 10 godzin / AAA (800 mAh): ok 10 godz.
- ▶ Umożliwia jednoczesne ładowanie 2 akumulatorów
- ▶ Sterowanie ładowaniem: Wyłącznik czasowy⁽¹⁾ (10 godzin)
 - ▶ 1 dioda świecąca wskazuje stan ładowania (ON = ładowanie; OFF = całkowite naładowanie)
- ▶ Przewód USB w zestawie

BQ-CC61 - Ładowarka USB

- ▶ Czas ładowania – AA (2000 mAh): ok. 10 godzin / AAA (800 mAh): ok 10 godz.
- ▶ Umożliwia jednoczesne ładowanie 2 lub 4 akumulatorów
- ▶ Sterowanie ładowaniem: Wyłącznik czasowy⁽¹⁾ (10 godzin)
- ▶ 2 diody świecące wskazują stan naładowania pary akumulatorów (ON = ładowanie; OFF = całkowite naładowanie – wyłącznik czasowy⁽¹⁾)
- ▶ Przewód USB w zestawie



Ładowarki



KOD EAN	Kod globalny	Akumulatory w zestawie	Rozmiar akumu- latora	Wtyczka	Wymiary ładowarki	Masa łado- warki bez akumulatorów (netto)	Ładowarek/ karton
5410853060017	BQ-CC65E	-	-	EU	144 x 86 x 40 mm	225 g	4
5410853060024	BQ-CC65U	-	-	UK	144 x 86 x 40 mm	225 g	4
5410853057628	BQ-CC55E	-	-	EU	121 x 68 x 65,5 mm	124 g	8
5410853057635	K-KJ55HCD40E	4x eneloop pro	AA	EU	121 x 68 x 65,5 mm	124 g	8
5410853057673	K-KJ55HCD40U	4x eneloop pro	AA	UK	121 x 68 x 62 mm	131 g	8
5410853057642	K-KJ55MCC40E	4x eneloop	AA	EU	121 x 68 x 65,5 mm	124 g	8
5410853057666	K-KJ55MCC40U	4x eneloop	AA	UK	121 x 68 x 62 mm	131 g	8
5410853052296	K-KJ17MCC40E	4x eneloop	AA	EU	105 x 65 x 65 mm	107 g	8
5410853059998	BQ-CC63E	-	-	EU	119 x 147 x 28 mm	236 g	4
5410853060000	BQ-CC63U	-	-	UK	119 x 147 x 28 mm	236 g	4
5410853056676	BQ-CC51E	-	-	EU	108 x 66 x 65,1 mm	100 g	8
5410853056683	K-KJ51MCC40E	4x eneloop	AA	EU	108 x 66 x 65,1 mm	100 g	8
5410853056690	K-KJ51MCC04E	4x eneloop	AAA	EU	108 x 66 x 65,1 mm	100 g	8
5410853057680	K-KJ51MCC40U	4x eneloop	AA	UK	108 x 66 x 62 mm	110 g	8
5410853057659	K-KJ50MCC20E	2x eneloop	AA	EU	121 x 50 x 66,2 mm	86 g	8
5410853061649	BQ-CC80USB	-	-	USB	90 x 40 x 25 mm	51,5 g	8
5410853061427	K-KJ80MCC20USB	2x eneloop	AA	USB	90 x 40 x 25 mm	51,5 g	8
5410853059882	BQ-CC61USB	-	-	USB	85 x 66 x 27 mm	78 g	4
5410853060406	K-KJ61MCC40USB	4x eneloop	AA	USB	85 x 66 x 27 mm	78 g	4



Charakterystyka ogólna ładowarek

PROFESJONALNA



BQ-CC65

ŁADOWARKI STANDARDOWE



BQ-CC55
K-KJ55MCC



BQ-CC17
K-KJ17MCC

ŁADOWARKA BIUROWA



BQ-CC63

Ładowarka profesjonalna

Ładowarka Smart & Quick

Ładowarka zaawansowana

Ładowarka na 8 akumulatorów

Typ akumulatora	Ni-MH		Ni-MH		Ni-MH	Ni-MH
Czas ładowania	1/2 szt.	3/4 szt.	1/2 szt.	3/4 szt.	1 - 4 szt.	1 - 8 szt.
eneloop pro AA	2 godz.	4 godz.	2 godz.	4 godz.	9 godz.	6 godz.
eneloop pro AAA	2 godz.	4 godz.	2 godz.	4 godz.	7 godz.	3,5 godz.
eneloop AA	1,5 godz.	3 godz.	1,5 godz.	3 godz.	7 godz.	5 godz.
eneloop AAA	1,5 godz.	3 godz.	1,5 godz.	3 godz.	6 godz.	3 godz.
eneloop lite AA	0,75 godz.	1,5 godz.	0,75 godz.	1,5 godz.	3,5 godz.	2,5 godz.
eneloop lite AAA	1,25 godz.	2,5 godz.	1,25 godz.	2,5 godz.	5 godz.	2,5 godz.
Dane techniczne						
Parametry wejściowe	AC100-240 V 50-60 Hz		AC100-240 V 50-60 Hz		AC100-240 V 50-60 Hz	AC100-240 V 50-60 Hz
Prąd ładowania	DC 5V 1A / USB-A 1-gniazdo DC 1,5V AA 750 mA x 4 DC 1,5V AAA 275mA x 4		DC 1,5 V AA 550 mA x 4 AAA 275 mA x 4		DC 1,5 V AA 300 mA x 4 AAA 150 mA x 4	DC 1,5 V AA 500 mA x 8 AAA 300 mA x 8
Sterowanie ładowaniem	Smart Charge ⁽¹⁾		Smart charge ⁽¹⁾		Delta V ⁽¹⁾	Delta V ⁽¹⁾
Wskaźnik	Wyświetlacz LCD: Pojemność akumulatora - sprawdzanie żywotności Tryb rozładowania		LED x 4 Ładowanie: ON, całkowite naładowanie: OFF		LED x 4 Ładowanie: ON, całkowite naładowanie: OFF	LED x 8 Ładowanie: ON, całkowite naładowanie: OFF
Zgodne akumulatory	AA x 1 - 4 ogniwa AAA x 1 - 4 ogniwa		AA x 1 - 4 ogniwa AAA x 1 - 4 ogniwa		AA x 1 - 4 ogniwa AAA x 1 - 4 ogniwa	AA x 1 - 8 ogniwi AAA x 1 - 8 ogniwi
Wymiary (przybliżone)	Dług. x Szer. x Głęb. 144 x 86 x 40 mm		Dług. x Szer. x Głęb. 121 x 68 x 65,5 mm		Dług. x Szer. x Głęb. 105 x 65 x 65 mm	Dług. x Szer. x Głęb. 119 x 147 x 28 mm
Masa (przybliżona)	225 g (bez przewodu AC)		EU: 124 g / UK: 131g		107g	236 g (bez przewodu AC)

⁽¹⁾ Objasnienie lampek kontrolnych ładowania: zob. str. 45

Nowość

ŁADOWARKI PODSTAWOWE



BQ-CC51



BQ-CC50
K-KJ50MCC



BQ-CC61
K-KJ61MCC



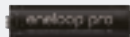





BQ-CC80
K-KJ80MCC

Ładowarka podstawowa

Ładowarka kompaktowa

Ładowarka USB

Kompaktowa ładowarka USB

Ni-MH	Ni-MH	Ni-MH	Ni-MH	Typ akumulatora
2/4 szt.	1 - 2 szt.	2/4 szt.	2 szt.	Czas ładowania
12 godz.	12 godz.	naładowane niecałkowicie	naładowane niecałkowicie	AA 
12 godz.	12 godz.	naładowane niecałkowicie	naładowane niecałkowicie	AAA 
10 godz.	10 godz.	10 godz.	10 godz.	AA 
10 godz.	10 godz.	10 godz.	10 godz.	AAA 
5 godz.	5 godz.	5 godz.	5 godz.	AA 
8 godz.	8 godz.	8 godz.	8 godz.	AAA 
AC100-240 V 50-60 Hz	AC100-240 V 50-60 Hz	DC 5 V	DC 5 V	Parametry wejściowe
DC 3 V AA 250 mA x 2 AAA 120 mA x 2	DC 1,5 V AA 250 mA x 2 AAA 120 mA x 2	DC 3 V AA 200 mA x 2 AAA 80 mA x 2	DC 3 V AA 200 mA x 1 AAA 80 mA x 1	Prąd ładowania
Wyłącznik czasowy ⁽¹⁾ (13 godzin)	Wyłącznik czasowy ⁽¹⁾ (13 godzin) indywidualny	Wyłącznik czasowy ⁽¹⁾ (10 godzin)	Wyłącznik czasowy ⁽¹⁾ (10 godzin)	Stwierdzenie ładowaniem
LED x 2 Ładowanie: ON, całkowite naładowanie: OFF	LED x 2 Ładowanie: ON, całkowite naładowanie: OFF	LED x 2 Ładowanie: ON, całkowite naładowanie: OFF	LED Ładowanie: ON, całkowite naładowanie: OFF	Wskaźnik
AA x 2 lub 4 ogniwa AAA x 2 lub 4 ogniwa	AA x 1 - 2 ogniwa AAA x 1 - 2 ogniwa	AA x 2 lub 4 ogniwa AAA x 2 lub 4 ogniwa	AA x 2 ogniwa AAA x 2 ogniwa	Zgodne akumulatory
Dług. x Szer. x Głęb. 108 x 66 x 65,1 mm	Dług. x Szer. x Głęb. 121 x 50 x 66,2 mm	Dług. x Szer. x Głęb. 85 x 66 x 27 mm	Dług. x Szer. x Głęb. 90 x 40 x 25 mm	Wymiary (przybliżone)
EU: 100 g / UK: 110g	86g	78 g (bez przewodu USB)	51,5 g (bez przewodu USB)	Masa (przybliżona)

Badania konsumenckie



Główny powód zakupu akumulatorów do wielokrotnego ładowania

Całkowita liczba ładowań jest jednym z najważniejszych czynników decydujących o zakupie akumulatorów do wielokrotnego ładowania.

38%
kupuje
w **SKLEPACH
SPOŻYWCZYCH**



32%
kupuje
w **INNYCH
KANAŁACH**



W jakich kanałach

klienci kupują
akumulatory do
wielokrotnego
ładowania?



12%
kupuje
w **SKLEPACH
NIESPOŻYWCZYCH**



10%
kupuje
w **HANDLU
ELEKTRONICZNYM**



8% kupuje
w **DYSKONTACH**



Wyszukiwanie informacji
PRZED
zakupem



31%

kupujących
w sklepach
z elektroniką



33%

kupujących
w Internecie

... w porównaniu do średniej **23%**



Wyszukiwanie informacji
W TRAKCIE
zakupu



35%

kupujących
w sklepach
z elektroniką

- zapytania kierowane do obsługi
- w Internecie (przez smartfon)
- na opakowaniu



39%

kupujących
w Internecie

- rankingi i omówienia
- strona produktu w sklepie internetowym
- inne sklepy internetowe

... w porównaniu do średniej **25%**

Kupujący w kanale
eneloop (sklepy z
elektroniką i internetowe)
potrzebują
**WIELU
INFORMACJI**
przed i w trakcie
zakupu

Nawet przy zakupach POZA INTERNETEM (sklep z elektroniką)
klienci szukają informacji o produkcie W INTERNECIE
(zarówno przed zakupem, jak i w trakcie zakupu)

**ROPO: Research Online Purchase Offline („szukaj
w Internecie, kupuj w sklepach stacjonarnych”)**

**JAKICH
INFORMACJI
SZUKAJĄ?**



1. CENA
2. SPRAWNOŚĆ
DZIAŁANIA
3. TECHNOLOGIA
AKUMULATORA



1. SPRAWNOŚĆ
DZIAŁANIA
2. TECHNOLOGIA
AKUMULATORA
3. CENA

Wiele lokalizacji w sklepie

Aby zwiększyć widoczność i sprzedaż, bardzo ważna jest komunikacja w wielu miejscach w sklepach: przy półce na baterie, w pobliżu półki na zabawki / artykuły elektroniczne, na ekspozytorach i przy kasie. Ekspozycja w wielu miejscach (multilokalizacja) jest kluczem do sukcesu w branży akumulatorowej i może prowadzić do znacznego zwiększenia sprzedaży.



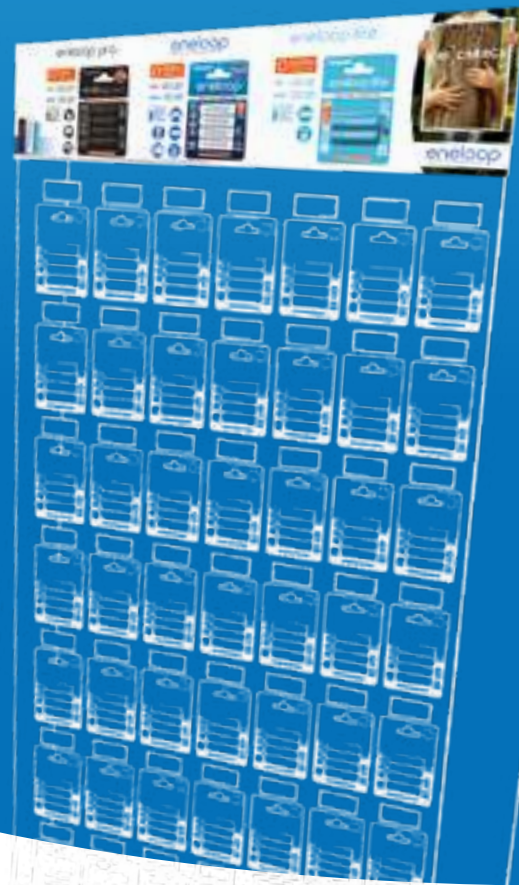
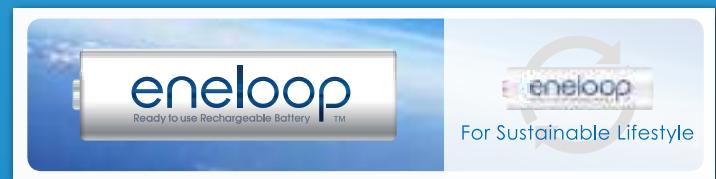
EKSPOZYCJE w wielu miejscach

- 1 Ekspozytor eneloop Gold
- 2 Ekspozytor eneloop Silver
- 3 Ekspozytor eneloop Bronze (na regale)
- 4 Ekspozytor magnetyczny eneloop 3H
- 5 Ekspozytor kasowy eneloop w kształcie akumulatora
- 6 Ekspozytor kasowy eneloop z tworzywa sztucznego

MATERIAŁY POS w wielu miejscach

- A Totem eneloop
- B Plakat eneloop A3
- C Wobblery eneloop
- D Magnetyczne panele górne eneloop

Materiały POS



Magnetyczne panele górne

500 x 125 mm



► Totem
(200 x 60 cm)



► Wobbler

► Ulotka
w rozmiarze
blistra



► Plakat A3



► Wkładka
eksponycyjna



Przegląd ekspozytorów

Wieszak ekspozycyjny magnetyczny 2H / 3H

WIESZAK EKSPOZYCYJNY METALOWY 2H

- ▶ Wieszak ekspozycyjny kompaktowy
- ▶ Doskonały na 2 pojedyncze blistry
- ▶ Z przywieszkami z ceną
- ▶ Wysokość: 360 mm / Szerokość: 105 mm
- ▶ Masa netto: 0,708 kg
- ▶ Liczba wieszaków: 2 (zdejmowalne)
- ▶ Długość wieszaka: 18 cm
- ▶ Maks. liczba AA/4BP na wieszaku: 12
- ▶ Maks. liczba AAA/4BP na wieszaku: 16
- ▶ Maks. liczba ładowarek na wieszaku: 3

WIESZAK EKSPOZYCYJNY METALOWY 3H

- ▶ Wieszak ekspozycyjny kompaktowy
- ▶ Doskonały na dwa pojedyncze blistry i jedną ładowarkę
- ▶ Z przywieszkami z ceną
- ▶ Wysokość: 490 mm / Szerokość: 105 mm
- ▶ Masa netto: 0,787 kg
- ▶ Liczba wieszaków: 3 (zdejmowalne)
- ▶ Długość wieszaka: 18 cm
- ▶ Maks. liczba AA/4BP na wieszaku: 12
- ▶ Maks. liczba AAA/4BP na wieszaku: 16
- ▶ Maks. liczba ładowarek na wieszaku: 3



Ekspozytor kasowy 6H w kształcie akumulatora

- ▶ Ekspozytor kasowy Premium
- ▶ Dla pojedynczych i szerokich blisterów
- ▶ Wysokość: 560 mm / Szerokość: 280 mm / Głębokość: 230 mm
- ▶ Masa netto: 8 kg
- ▶ Liczba wieszaków (przeciwkradzieżowych): 6 (stałe)
- ▶ Długość wieszaka: 19 cm
- ▶ Maks. Liczba AA/4BP na wieszaku: 12
- ▶ Maks. Liczba AAA/4BP na wieszaku: 16

Ekspozytor kasowy 4H z tworzywa sztucznego

- ▶ Komunikacja wymienna
- ▶ Dla pojedynczych i szerokich blisterów
- ▶ Wysokość: 350 mm / Szerokość: 230 mm / Głębokość: 150 mm
- ▶ Masa netto: 1,5 kg
- ▶ Liczba wieszaków: 4 (zdejmowalne)
- ▶ Długość wieszaka: 12 cm
- ▶ Maks. Liczba AA/4BP na wieszaku: 5
- ▶ Maks. Liczba AAA/4BP na wieszaku: 7





Ekspozytor eneloop Bronze

- ▶ Ekspozycja eneloop pro, eneloop, eneloop lite i ładowarki
 - ▶ Z kieszeniami na ulotki dla klientów
 - ▶ Blistry można wymieniać w zależności od profilu klienta
 - ▶ Można je mocować do regału (z metalowymi wieszakami)
 - ▶ Wymienny panel górny
- ▶ Wysokość: 240 mm / Szerokość: 456 mm / Głębokość: 216 mm
 - ▶ Masa netto: 2,9 kg

Ekspozytor eneloop Silver

- ▶ Ekspozytor gondolowy na kółkach
- ▶ Atrakcyjne kreowanie marki w sklepie
- ▶ Ukierunkowanie na aspekty wizualne i koncepcję eneloop
- ▶ Ekspozycja eneloop pro, eneloop, eneloop lite i ładowarek
- ▶ Z 2 kieszeniami na ulotki dla klientów
- ▶ Wysokość: 1750 mm / Szerokość: 1000 mm / Głębokość: 500 mm
- ▶ Masa netto: 65 kg
- ▶ Liczba wieszaków: 31 (stałe)
- ▶ Długość wieszaka: 18 cm
- ▶ Maks. Liczba AA/4BP na wieszaku: 12
- ▶ Maks. Liczba AAA/4BP na wieszaku: 16
- ▶ Maks. Liczba ładowarek na wieszaku: 3



Ekspozytor eneloop Gold

- ▶ Ekspozytory wyspowe na kółkach
 - ▶ Atrakcyjne kreowanie marki w sklepie
 - ▶ Ukierunkowanie na koncepcję i ofertę eneloop
- ▶ Ekspozycja na eneloop pro, eneloop, eneloop lite i ładowarek
 - ▶ Z 2 kieszeniami na ulotki dla klientów
 - ▶ Z ekranem do prezentacji filmów
- ▶ Wysokość: 1750 mm / Szerokość: 1000 mm / Głębokość: 500 mm
 - ▶ Masa netto: 65 kg
 - ▶ Liczba wieszaków: 31 (stałe)
 - ▶ Długość wieszaka: 18 cm
 - ▶ Maks. Liczba AA/4BP na wieszaku: 12
 - ▶ Maks. Liczba AAA/4BP na wieszaku: 16
 - ▶ Maks. Liczba ładowarek na wieszaku: 3



Internet



www.panasonic-eneloop.eu

Nowość

Portal Partnera eneloop

gdzie można znaleźć wszystkie
stosowne informacje marketingowe
i informacje o produkcie



- Karty specyfikacji produktów
- Karty specyfikacji opakowań
- Informacje o ekspozytorach
- Broszury sprzedażowe
- Instrukcje obsługi ładowarek
- Certyfikaty
- Wizualizacja produktów
- Wizualizacja stylu życia
- Reklama
- Logo
- ...



www.partner.panasonicenergy.eu

You Tube



[eneloopglobal](https://www.youtube.com/eneloopglobal)



Find us on
Facebook



[eneloop.eu](https://www.facebook.com/eneloop.eu)



Follow us on
Instagram



[eneloop_europe](https://www.instagram.com/eneloop_europe)

Gdzie kupić akumulatory eneloop?



Otwórz łącze zapisane kodem QR, aby
znaleźć miejscowego dystrybutora lub
sklep internetowy.

Wejdź na: www.panasonic-eneloop.eu



Czy interesują Cię również inne
rozwiązania Panasonic?

Obejrzyj Katalog baterii
Panasonic 2019-2020



Dane techniczne

eneloop pro

Nr modelu	Rozmiar	Technologia	Napięcie	Pojemność	Wysokość	Średnica	Waga
BK-3HCDE	AA	Ni-MH do wielokrotnego ładowania	1,2 V	min. 2500 mAh	50,4 mm	14,35 mm	29,9 g
BK-4HCDE	AAA	Ni-MH do wielokrotnego ładowania	1,2 V	min. 900 mAh	44,5 mm	10,5 mm	12,5 g

eneloop

Nr modelu	Rozmiar	Technologia	Napięcie	Pojemność	Wysokość	Średnica	Waga
BK-3MCCE	AA	Ni-MH do wielokrotnego ładowania	1,2 V	min. 1900 mAh	50,4 mm	14,35 mm	26 g
BK-4MCCE	AAA	Ni-MH do wielokrotnego ładowania	1,2 V	min. 750 mAh	44,5 mm	10,5 mm	11,6 g

eneloop lite

Nr modelu	Rozmiar	Technologia	Napięcie	Pojemność	Wysokość	Średnica	Waga
BK-3LCCE	AA	Ni-MH do wielokrotnego ładowania	1,2 V	min. 950 mAh	50,4 mm	14,35 mm	18,2 g
BK-4LCCE	AAA	Ni-MH do wielokrotnego ładowania	1,2 V	min. 550 mAh	44,5 mm	10,5 mm	10,1 g

eneloop dla DECT


Nr modelu	Rozmiar	Technologia	Napięcie	Pojemność	Wysokość	Średnica	Waga
BK-4MCCE	AAA	Ni-MH do wielokrotnego ładowania	1,2 V	min. 750 mAh	44,5 mm	10,5 mm	11,6 g
BK-4LCCE	AAA	Ni-MH do wielokrotnego ładowania	1,2 V	min. 550 mAh	44,5 mm	10,5 mm	10,1 g

Adaptery

Nr modelu	Rozmiar	Wysokość	Średnica	Waga
BQ-BS1E	D	61,4 mm	32,15 mm	20,9 g
BQ-BS2E	C	48,02 mm	25,12 mm	10,3 g

Tabela porównawcza

	AA		
	Wysoki	Średni	Niski
Blister			
Submarka	eneloop pro	eneloop	eneloop lite
Pojemność minimalna ⁽¹⁾	2500 mAh	1900 mAh	950 mAh
Całkowita liczb ładowań ⁽²⁾	500 razy	2100 razy	3000 razy
Niski współczynnik samoczynnego rozładowania ⁽¹⁾	do 85% po roku	do 70% po 10 latach	do 70% po 5 latach
Ładowanie		0 ~40°C	
Rozładowanie		-5 - 50°C	

	AAA		
	Wysoki	Średni	Niski
Blister			
Submarka	eneloop pro	eneloop	eneloop lite
Pojemność minimalna ⁽¹⁾	930 mAh	750 mAh	550 mAh
Całkowita liczb ładowań ⁽²⁾	500 razy	2100 razy	3000 razy
Niski współczynnik samoczynnego rozładowania ⁽¹⁾	do 85% po roku	do 70% po 10 latach	do 70% po 5 latach
Ładowanie		0 ~40°C	
Rozładowanie		-5 - 50°C	

⁽¹⁾Wewnętrzny test Panasonic IEC 61951-2(7.3.2) – (różni się w zależności od warunków użytkowania).
⁽²⁾ Wewnętrzne testy Panasonic IEC61951-2 2011(7.5.1.3); 150 cykli (eneloop pro), 600 cykli (eneloop) i 1000 cykli (eneloop lite) zgodnie z IEC61951-2 2017(7.5.1.4).

www.panasonic-eneloop.eu
www.facebook.com/eneloop.eu



Copyright© Panasonic Energy Europe ("PECE") 2019 - 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. 05/2019. Promoter: Panasonic Energy Europe N.V., T. Maeda, Brusselsesteenweg 502, 1731 Zellik, Belgium For other local offices: www.panasonic-eneloop.eu

99162020

