eneloop

Ready to use Rechargeable Battery ™

KATALOG PRODUKTÓW 2021



Panasonic

Spis treści



Co to jest eneloop?

4 Jedyny akumulator, jakiego kiedykolwiek będziesz potrzebować

5 Wizerunek marki i DNA eneloop

6 Dla zrównoważonego stylu życia

7 eneloop: akumulator najwyższej jakości

eneloop – akumulatory do wielokrotnego ładowania

14 eneloop pro

18 eneloop

22 eneloop lite

26 Tabela porównawcza

27 Tabela skuteczności działania

28 Rozwiązanie dla telefonów bezprzewodowych (DECT)

30 Nowe etui do przechowywania akumulatorów eneloop

32 adaptery eneloop

Ładowarki eneloop

36 Ładowarka profesjonalna

37 Ładowarki standardowe

38 Częste ładowanie / ładowarka biurowa

38 Ładowarki podstawowe

39 Ładowarki podstawowe USB

42 Charakterystyka ogólna ładowarek

Badania konsumenckie

44 Badania konsumenckie

Komunikacja w sklepie

47 Materiały POS

48 Ekspozytory eneloop

Komunikacja online

50 Strona internetowa • Portal Partnera• Serwisy społecznościowe

Zasoby

51 Dane techniczne

52 Tabela porównawcza

eneloop
Ready to use Rechargeable Battery ™

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 naturalnego 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.....

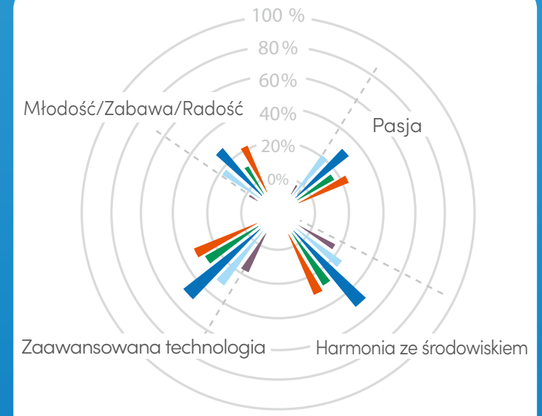
Odpowiedzią Panasonic jest eneloop.

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

Panasonic

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.

Wizerunek marki eneloop[2]





eneloop na świecie

Sprzedawane w ponad **70** krajach[3]

550 milionów wysłanych do wszystkich krajów świata[4]

Zarejestrowany znak handlowy w ponad **60** krajach[5]



[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 listopad 2020. [4] Stan na maj 2021. [5] Stan na styczeń 2019.

eneloop
Ready to use Rechargeable Battery TM

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.



Panasonic

RECHARGE 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.



eneloop
Ready to use Rechargeable Battery ™

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

Pre-charged by solar energy and ready to use, eneloop is the World's nature friendly battery.



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%
Zadowolenie[1]



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

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.

Niski współczynnik samoczynnego rozładowania

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

Brak „efektu pamięci"

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

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.

eneloop
Ready to use Rechargeable Battery TM

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.



eneloop



Niskie ryzyko wycieku z baterii podczas przechowywania i codziennego użytkowania
z powodu wysokiej jednorodności konstrukcji i szczelności

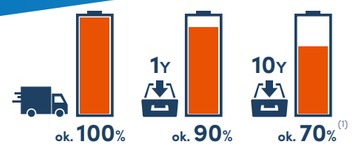
kontra

konkurencja



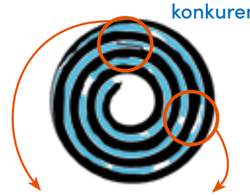
Wysokie ryzyko wycieku z baterii podczas przechowywania i codziennego użytkowania
z powodu niskiej jednorodności konstrukcji i szczelności

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.

konkurencja



Ryzyko zwarcia wewnętrznego podczas wielokrotnego użytkowania

Niska wydajność z powodu pęknięć katody

eneloop

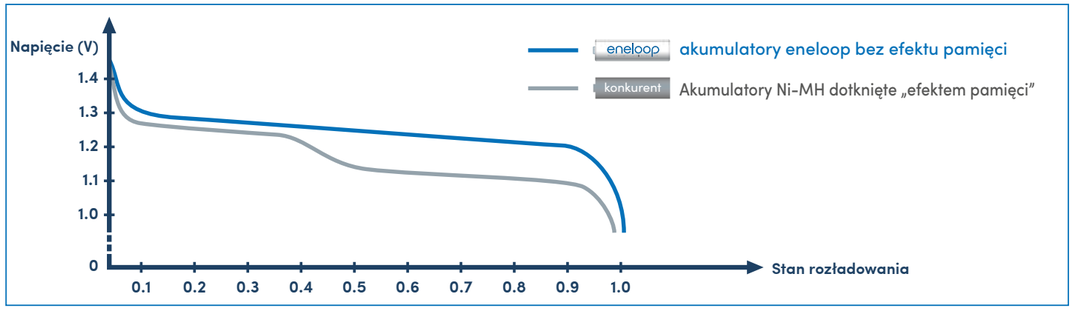


Wysoka wydajność i niskie ryzyko zwarcia wewnętrznego
dzięki wysokiej jakości i precyzji produkcji

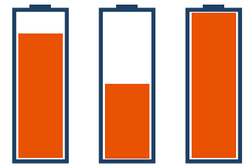
(1) Akumulator testowany w temperaturze otoczenia 20°C, warunki samoczynnego rozładowania niska temperatura 0,2 (E.V.=1.0V).

Panasonic

Brak „efektu pamięci”

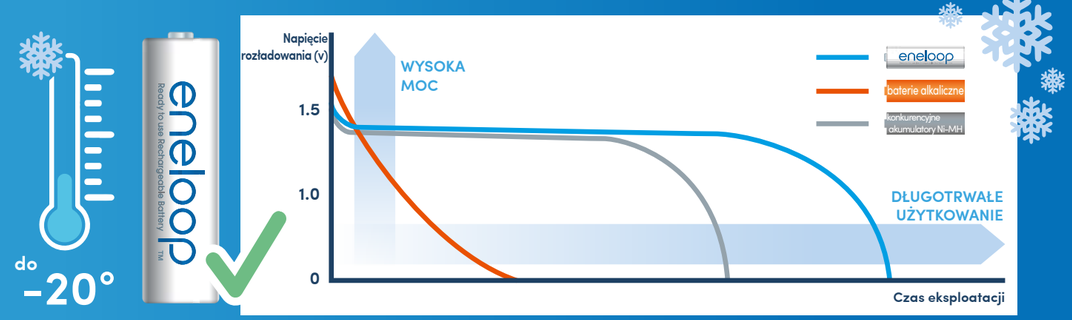


Gdy niecałkowicie rozładowany akumulator jest wielokrotnie doładowywany, „pamięta”, że był używany tylko przez krótki czas. Przy kolejnym użyciu napięcie może szybko spadać. Nazywa się to efektem pamięci. eneloop ma wysokie napięcie początkowe i utrzymuje je na wystarczającym poziomie nawet wtedy, gdy 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
Ready to use Rechargeable Battery ™

eneloop ma znacznie dłuższą trwałość niż bateria alkaliczna



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 TM



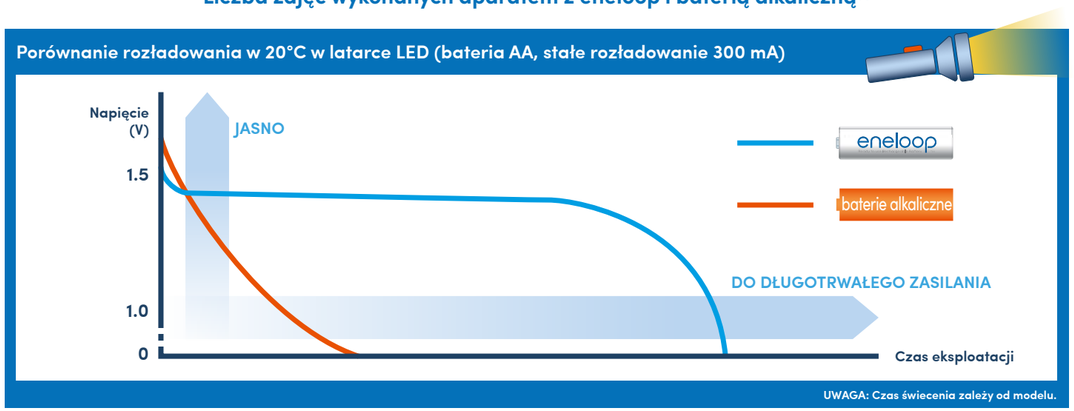
Około 514 zdjęć
(działa ok. 4,5 raza dłużej)

Przeciętna bateria alkaliczna



Około 117 zdjęć

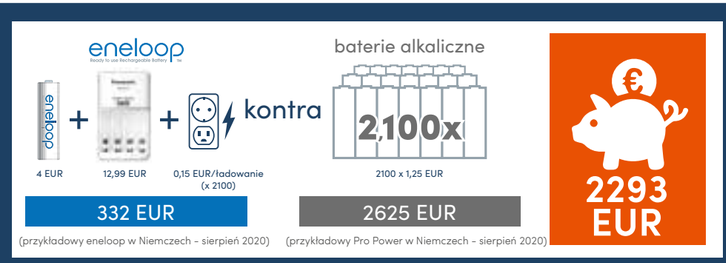
Liczba zdjęć wykonanych aparatem z eneloop i baterią alkaliczną[1]



[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.

Panasonic

eneloop może być używany 2100 razy[2], pozwalając uzyskać duże oszczędności

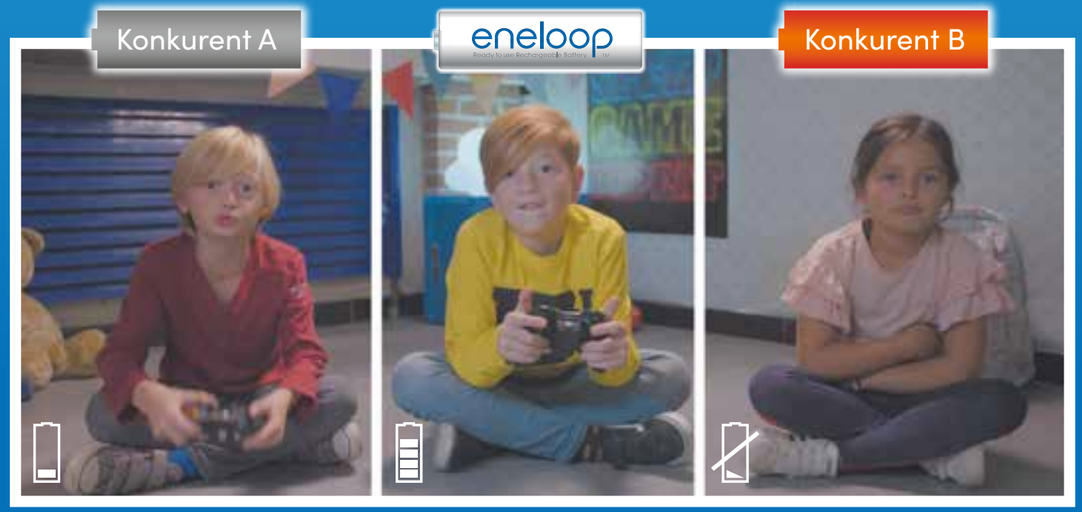


Przeciętnie rodziny zużywają około 70 baterii rocznie.[3]
Po przejściu na eneloop, pojedyncza ładowarka umożliwia ładowanie baterii o rocznej wartości.

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
Ready to use Rechargeable Battery TM

eneloop™

Rozwiązanie dla różnych potrzeb



eneloop
Ready to use Rechargeable Battery ™

Panasonic

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.



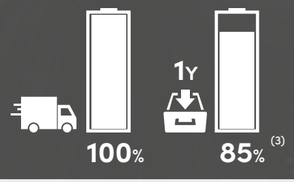
Panasonic

eneloop
Ready to use Rechargeable Battery ™

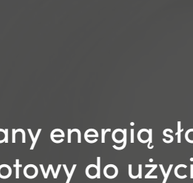
Naładowany energią słoneczną + gotowy do użycia



Niski współczynnik samoczynnego rozładowania podczas przechowywania



Nadają się do użytku w niskich temperaturach



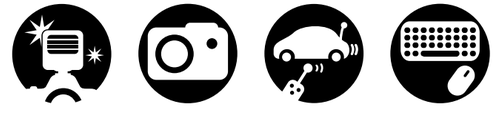


500 (2) cykli ładowania

AA ▸ 2500 mAh (1) Pojemność minimalna

AAA ▸ 930 mAh (1) Pojemność minimalna

Po roku pojemność pozostaje na poziomie 85% (1)

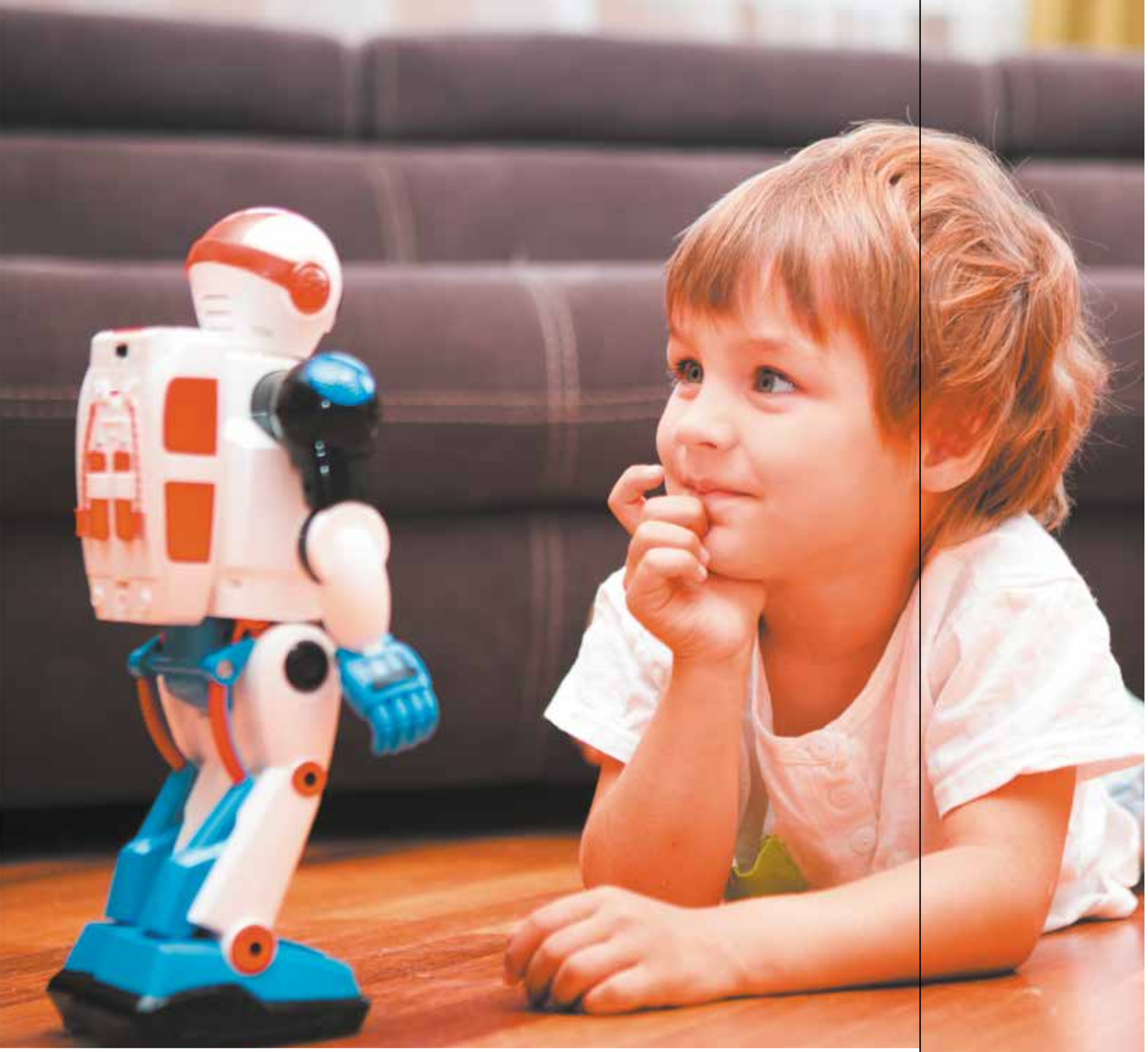




Rozmiar	Pojemność min.	Kod globalny	KOD EAN	Akumulatory/Blister	Blistry/Karton	Kartonów/Karton zewnętrzny
AA	2500 mAh	BK-3HCDE/2BE	5410853057178	2	8	12
AA	2500 mAh	BK-3HCDE/4BE	5410853052579	4	10	12
AA	2500 mAh	BK-3HCDEC4BE	5410853060161	4 + etui	10	4
AAA	930 mAh	BK-4HCDE/2BE	5410853057185	2	10	12
AAA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

eneloop Ready to use Rechargeable Battery ™



eneloop™

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].

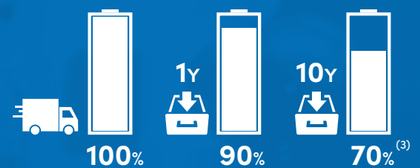


[1] Wewnętrzny test Panasonic IEC 61951-2 2011(7.5.1.3); 600 razy zgodnie z wewnętrzną procedurą testową Panasonic IEC 61951-2 2017(7.5.1.4).

Naładowany energią słoneczną +
gotowy do użycia



Niski współczynnik samoczynnego
rozładowania podczas przechowywania



Nadają się do użytku
w niskich temperaturach





Panasonic

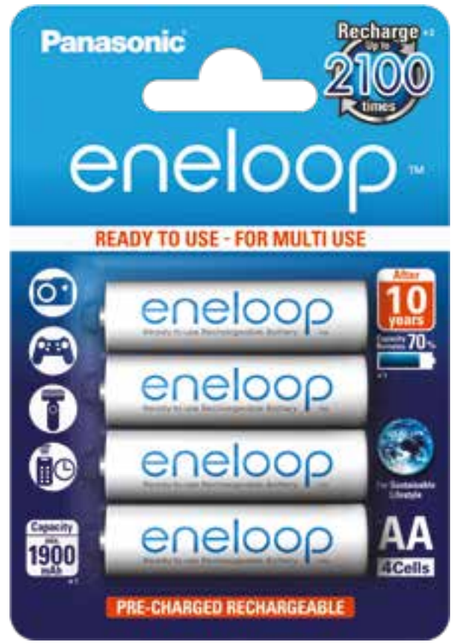
2100(2) cykli ładowania

AA ▸ **1900 mAh**(1) Pojemność minimalna

AAA ▸ **750 mAh**(1) Pojemność minimalna

Po 10 latach pojemność pozostaje na poziomie **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)

eneloop Ready to use Rechargeable Battery ™

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.



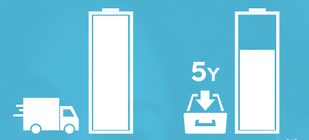
[1] Wewnętrzny test Panasonic IEC 61951-2 2011(7.5.1.3); 1000 razy zgodnie z wewnętrzną procedurą testową Panasonic IEC 61951-2 2017(7.5.1.4)

eneloop
Ready to use Rechargeable Battery™

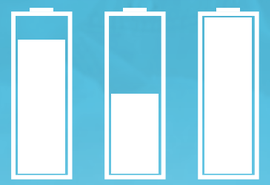
Naładowany energią słoneczną + gotowy do użycia



Niski współczynnik samoczynnego rozładowania podczas przechowywania



Brak „efektu pamięci” (4)





3000(2) cykli ładowania

AA ▸ **950 mAh**(1) Pojemność minimalna

AAA ▸ **550 mAh**(1) Pojemność minimalna

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





Rozmiar	Pojemność min.	Kod globalny	KOD EAN	Akumulatory/ Blister	Blistry/ Karton	Kartonów/ Karton zewnętrzny
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 do2,550 mAh	min. 1900 mAh aż do2000 mAh	min. 950 mAh aż do1000 mAh
Pojemność (AAA)[1]	min. 930 mAh aż do950 mAh	min. 750 mAh aż do800 mAh	min. 550 mAh aż do600 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 bezprzewodowe	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).

Panasonic

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

eneloop
Ready to use Rechargeable Battery ™

Nadaje się do wszystkich telefonów bezprzewodowych

NAJLEPSZA CAŁKOWITA LICZBA ŁADOWAŃ

eneloop lite

Recharge Up to 3000 times [2]

Recharge Up to 2100 times [2]

eneloop

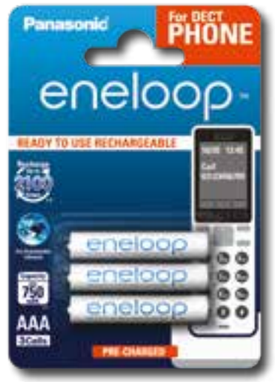
3-krotnie dłuższa trwałość [1]

3x



Panasonic

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).

eneloop
Ready to use Rechargeable Battery

Opakowania wysokiej jakości do długotrwałego użytku

Doskonałe do przechowywania nieużywanych akumulatorów

Opakowania PET z recyklingu



Panasonic

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

eneloop
Ready to use Rechargeable Battery ™

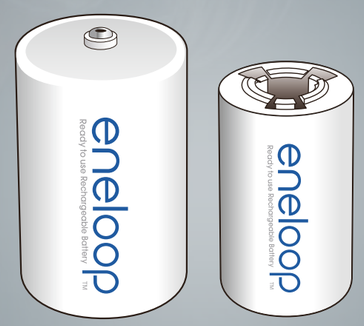
Niektóre urządzenia, narzędzia lub urządzenia wymagają baterii w innym rozmiarze niż AA lub AAA

(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

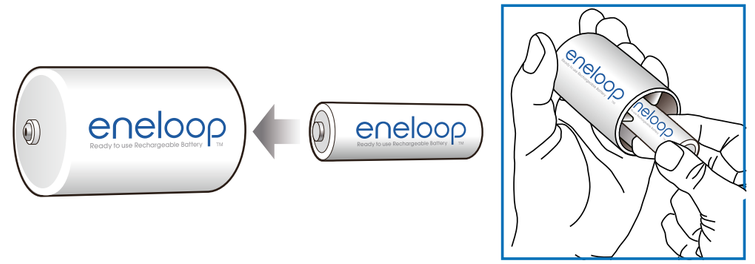


Przekształć akumulator AA w baterię C lub D

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.

Panasonic

eneloop
Ready to use Rechargeable Battery

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



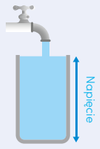
Panasonic

Ładowarki

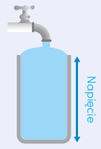
Idealny partner gotowych do użytku akumulatorów do wielokrotnego ładowania eneloop

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.

eneloop
Ready to use Rechargeable Battery ™

ŁADOWARKA PROFESJONALNA



Charging Time 2hr. 2 x AA

Ładowarka profesjonalna - BQ-CC65

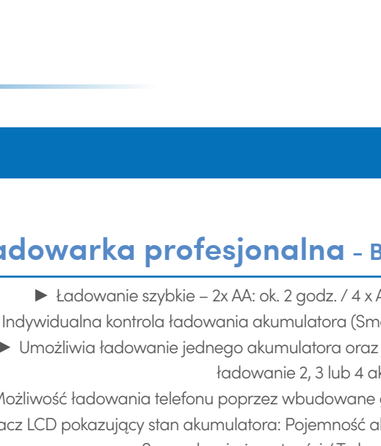
- ▶ Ładowanie szybkie – 2x AA: ok. 2 godz. / 4 x AA ok 4 godz.
- ▶ Indywidualna kontrola ładowania akumulatora (Smart Charge[1])
- ▶ Umożliwia ładowanie jednego akumulatora oraz jednoczesne ładowanie 2, 3 lub 4 akumulatorów
- ▶ Możliwość ładowania telefonu poprzez wbudowane gniazdo USB
- ▶ Duży wyświetlacz 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

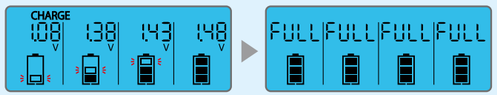
- ▶ Wyświetlacz LCD pokazuje napięcie / pozostały czas działania
- ▶ Licznik Eco (liczba naładowanych /niewyrzuconych na śmieci akumulatorów)
- ▶ Zaawansowane ostrzeżenia o końcu okresu eksploatacji
- ▶ Wykrywanie odstępstw od normy dla baterii niekompatybilnych
- ▶ Informacje dotyczące trybu konserwacji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

Ładowanie telefonów komórkowych i tabletów przez gniazdo USB

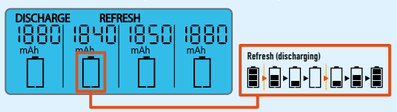


*Uwaga: Przewód USB nie wchodzi w skład zestawu

Ładowanie



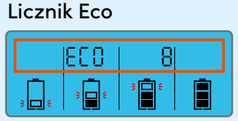
Odświeżanie (rozładowanie)



Odstępstwa od normy



Licznik Eco



Zbliża się koniec eksploatacji



Ładowanie konserwacyjne



[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.

Panasonic

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] Objaśnienie lampek kontrolnych ładowania: zob. str. 45

eneloop Ready to use Rechargeable Battery ™

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



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 wskazuj 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] Objaśnienie lampek kontrolnych ładowania: zob. str. 45

Panasonic

Ładowarki

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-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

eneloop
Ready to use Rechargeable Battery ™



KOD EAN	Kod globalny	Akumulatory w zestawie	Rozmiar akumulatora	Wtyczka	Wymiary ładowarki	Masa ładowarki 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
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

Panasonic

Ładowarki



eneloop
Ready to use Rechargeable Battery ™

Charakterystyka ogólna ładowarek

	PROFESJONALNA	ŁADOWARKI STANDARDOWE			ŁADOWARKA BIUROWA
					
	BQ-CC65	BQ-CC55 K-KJ55MCC	BQ-CC17 K-KJ17MCC	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.
	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.
	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.
	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 ogniw AAA x 1 - 8 ogniw
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] Objaśnienie lampek kontrolnych ładowania: zob. str. 45

Panasonic

	ŁADOWARKI PODSTAWOWE			
				
	BQ-CC51	BQ-CC50 K-KJ50MCC	BQ-CC61 K-KJ61MCC	
	Ładowarka podstawowa	**Ładowarka kompaktowa**	**Ładowarka USB**	
	Ni-MH	Ni-MH	Ni-MH	**Typ akumulatora**
	2/4 szt.	1 - 2 szt.	2/4 szt.	**Czas ładowania**
	12 godz.	12 godz.	naładowane niecałkowicie	AA eneloop pro
	12 godz.	12 godz.	naładowane niecałkowicie	AAA eneloop pro
	10 godz.	10 godz.	10 godz.	AA eneloop
	10 godz.	10 godz.	10 godz.	AAA eneloop
	5 godz.	5 godz.	5 godz.	AA eneloop lite
	8 godz.	8 godz.	8 godz.	AAA eneloop lite
	AC100–240 V 50–60 Hz	AC100–240 V 50–60 Hz	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	**Prąd ładowania**
	Wyłącznik czasowy [1] (13 godzin)	Wyłącznik czasowy [1] (13 godzin) indywidualny	Wyłącznik czasowy [1] (10 godzin)	**Sterowanie 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	**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	**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	**Wymiary (przybliżone)**
	EU: 100 g / UK: 110g	86g	78 g (bez przewodu USB)	**Masa (przybliżona)**

eneloop
Ready to use Rechargeable Battery ™

Badania konsumenckie



Główny powód zakupu akumulatorów do wielokrotnego ładowania

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

W jakich kanałach

klienci kupują akumulatory do wielokrotnego ładowania?

38% kupuje w **SKLEPACH SPOŻYWCZYCH**

12% kupuje w **SKLEPACH NIESPOŻYWCZYCH**

10% kupuje w **HANDLU ELEKTRONICZNYM**

8% kupuje w **DYSKONTACH**

32% kupuje w **INNYCH KANAŁACH**

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

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

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

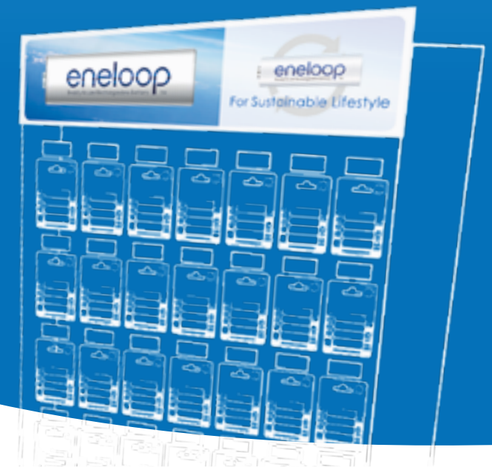
- A Totem eneloop
- B Plakat eneloop A3
- C Wobblery eneloop
- D Magnetyczne panele górne eneloop

Panasonic

Materiały POS



Magnetyczne panele górne
500 x 125 mm





▶ Totem
(200 x 60 cm)

Ulotka ◀
w rozmiarze
blistra



eneloop
Ready to use Rechargeable Battery ™

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 4H z tworzywa sztucznego

- Komunikacja wymienna
- Dla pojedynczych i szerokich blistrów

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

Panasonic



Ekspozytor eneloop Bronze

- Ekspozycja eneloop pro, eneloop, eneloop lite i 1 ładowarki
- Z kieszenią 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

eneloop
Ready to use Rechargeable Battery ™

Internet



www.panasonic-eneloop.eu

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
- ...

https://partner.advanced-power-solutions.com

YouTube

eneloopglobal

Find us on Facebook

eneloop.eu

Follow us on Instagram

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 2021



Panasonic

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

eneloop
Ready to use Rechargeable Battery ™

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 samo-czynnego 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 samo-czynnego 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).

Panasonic

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

eneloop
Ready to use Rechargeable Battery ™

Copyright© Advanced Power Solutions NV (2021) - 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 our local dealers. The information contained herein is designed to be as comprehensive as possible. Advanced Power Solutions NV reserves the right, however, to make changes at any time, without notice, to models, equipment, specifications and availability. 05/2021. Promoter: Advanced Power Solutions NV, J. Bogaerts, Brusselsesteenweg 502,1731 Zellik, Belgium. For other local offices: www.panasonic-eneloop.eu

Panasonic