

eneloop

Ready to use Rechargeable Battery

Katalógus 2017-2018

Panasonic

Tartalomjegyzék

Panasonic Energy Europe 5
- Panasonic csoport a világban 5
- Energiával új életet teremtünk 6
- Innováció a világban 8
- Fejlett globális szemléletmód az elemgyártásban 10
- Panasonic elemek, energikus partnerek 11

Újratölthető akkuk vásárlói 12
Mi az eneloop? 14
eneloop 2017-2018 20
eneloop választék 21
- eneloop pro 22
- eneloop 24
- eneloop lite 26
- eneloop for DECT 28
- eneloop akkumulátorok 30
- Referenciatáblázat 32
- Akkutöltők 33
- Töltési idők 34
- Műszaki jellemzők 38

Pult állványok 40
Műszaki jellemzők 42
Reklámanyagok 43

Panasonic

A Better Life, A Better World

A Panasonic elkötelezte magát, hogy jobb életet és jobb világot teremtsen, valamint folyamatosan hozzájáruljon a társadalom fejlődéséhez és az emberek boldogságához a világ minden táján.









Panasonic csoport a világban

A világ vezető vállalata

A Panasonic Corporation az egyik legnagyobb elektronikai termékgyártó a világon. Számos különféle terméket gyárt és forgalmaz Panasonic márkaneve alatt, hogy a világ minden táján jobbá és gazdagabbá tegye az emberek életét.

Cég neve:	Panasonic Corporation
Székhelye:	Osaka – Japán
Elnök:	Kazuhiro Tsuga
Alapítva:	1918. március (bejegyzeve: 1935. december)
Nettó árbevétel(1):	7,553.7 milliárd jen
Alkalmazottak száma(1):	249,520
A csoport vállalatainak száma(1):	475 (anyavállalattal együtt)

Panasonic - Erőteljes világmárka

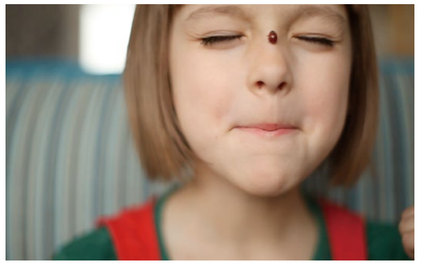
N° 1 Legjobb világmárka 2014*

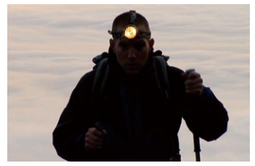
68th Legjobb zöld világmárka 2016*

* www.interbrand.com

(1) 2016. március 31-i állapot szerint

















Energiával új életet teremtünk

Az elemek alapvető fontosságúak a mindennapjainkban. A Panasonic energiával látja el a körülöttünk lévő készülékeket, amikkel dolgozunk és játszunk, hogy ne csak éljünk, hanem gazdagodjunk is. Több mint 90 éve gyártunk olyan termékeket, amelyek iránt leginkább a teljesítményük, biztonságosságuk és megbízhatóságuk miatt éreznek bizalmat. A technológiánk hajtóereje a folyamatos kutatás és fejlesztés, mivel új utakat keresünk a tartósság növelésére. A minőség iránti szenvedélyünk eredményeképp több mint 200 milliárd szárazelemet* szállítunk több mint 120 országba, ami miatt a Panasonic a kényelem és az érték első számú márkanevének számít. Kiemelkedő technológiánkkal és a fenntarthatóság iránti szilárd elkötelezettségünkkel új élet és új lehetőségek felé vezetjük a világot.



*2016. márciusi adat

Piacvezető energiaellátási megoldások a jövő számára

A Panasonic jövőképének középpontjában az az elvárás áll, hogy olyan termékeket fejlesszünk, amelyek nagyobb kényelmet, fokozott teljesítményt és jobb környezetvédelmi fenntarthatóságot kínálnak. Készen állunk rá, hogy teljesítsük ezt az ígéretet. Az utóbbi időből néhány példa: új generációs lítium-ion akkumulátorok szállítása a Tesla Motors elektromos járműveihez, vezeték nélküli töltőberendezések fejlesztése mobilkészülékek felhasználóinak, valamint az egyre növekvő részvételünk a napenergia hasznosításban, és abban, hogyan segíthetjük ezáltal a távoli helyeken élő embereket. A Panasonic és a globális társadalom számára is új és izgalmas korszak hajnalát éljük.



Új generációs lítium-ion akkumulátorok a Tesla Motors részére



Forradalmian új, vezeték nélküli töltési technológia kávézók részére



Hatékony napelemes lámpák az áramellátást nélkülöző emberek részére



Kiemelkedően megbízható akkumulátorok az űrkutatás részére

Innováció a világban

Az elmúlt évszázad során a Panasonic energia a teljesítmény, biztonság és megbízhatóság szinonimája lett. A folyamatos tudományos kutatás által vezérelve célunk az, hogy olyan termékeket fejlesszünk, melyek új élet és új lehetőségek kapuját nyitják meg a jelenben és a jövőben is.

1931 óta



Kiválóbb minőség, jobb teljesítmény és fokozott védelem

A Panasonicot mindig is az innováció vezérelte az első akkumulátoros kerékpárlámpától, amit a vállalat alapítója, Konosuke Matsushita alkotott meg, a legújabb NiMH cellákig, amelyek új generációs elektromos járműveket hajtanak meg.



eneloop
Ready to use Rechargeable Battery ™

400 millió

2016. december adat

Több mint 400 millió forgalomba hozott eneloop újratölthető akku

Több mint 200 milliárd eladott szárazelem 120 országban

200 milliárd



Tételezzük fel, hogy átlagosan 5 cm hosszú egy szárazelem, és sorban egymás után lerakunk összesen 200 milliárd darabot …

13

Ez körülbelül 13 oda-vissza út a Holdra.

… a sor

10,000,000 km

távolságba érne el

Panasonic a számok tükrében



120



A Panasonic elemei több mint 120 országban kaphatók.

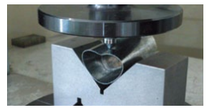
Fejlett globális szemléletmód az elemgyártásban

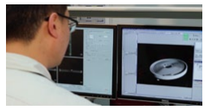
A Panasonic holisztikus szemléletmódja a gyártásban négy fő területet ölel fel – kutatás és fejlesztés, termelés, minőségellenőrzés és környezetvédelmi erőfeszítések – számos modern létesítményben a világon. Vezérelveinket, a folyamatos termékfejlesztést és a legszigorúbb minőségellenőrzést az a vágyunk irányítja, hogy kiemelkedő termékeket nyújtsunk vásárlóinknak minimális környezeti ráhatás mellett.

Kutatás-fejlesztés

Kiváló minőségű, nagyteljesítményű elemek fejlesztése

A kifejezetten erre a célra létesített laboratóriumainkban folyamatos fejlesztést végzünk minden területen, az anyagoktól és termelési folyamatoktól a rendszertechnológiáig, ezáltal a Panasonic élen jár az elemek tervezésében. Az elemek biztonságosságának és tartósságának fejlesztésére helyezett hangsúly értékes termékeket eredményezett, amelyek minden területen felülmúlják az elvárásokat.





Termékek előállítása minősített veszélyes anyagok nélkül

A Panasonic zinc elemei nem tartalmaznak ólmot, higanyt és kadmiumot, gombelemeink higanytartalma pedig nulla százalék.



Gyártás

Integrált számítógép vezérlésű gyártósorok

A Panasonic termékcsalád csaknem összes eleme teljesen automatizált és számítógéppel vezérelt gyártósorokon készül a minőség kiemelkedő egységessége és a nagyobb hatékonyság érdekében.





Szennyeződésmentes tiszta létesítmények

A termelés legnagyobb része szennyeződésmentes, tiszta helyiségekben történik, amelyek felülmúlják az ágazat összes környezetvédelmi normájának előírásait. A fejlett gyártástechnológia ugyanazon egységes minőséget garantálja függetlenül attól, hol vásárolták meg a termékeinket.





Minőségellenőrzés

Törekvés a jobb minőségű elemekre

Több mint kétmillió elemet gyártunk és tesztelünk évente a világ minden táján. A termékminőség terén vezető szerepet töltünk be az ágazatban, mivel más vállalatokhoz képest nagyobb léptékű tesztelő létesítményeink vannak. Továbbá minden elemet szigorú, öt kategóriából álló vizsgálatnak vetünk alá, ami kiterjed a kisülési teljesítményre, szivárgással szembeni ellenállásra, tárolási élettartamra, extrém körülmények közötti teljesítményre és az élettartam alatti megbízhatóságra.





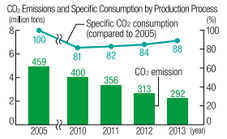
Környezetvédelmi erőfeszítések

Környezetbarát folyamatok és kivitel

Környezetre gyakorolt hatásunkat számos módon korlátozzuk:

• Csökkentjük a CO2 kibocsátást a termelés során (Kasai gyártóüzem)





• Újrahasznosítjuk erőforrásainkat (Wuxi gyártóüzem)

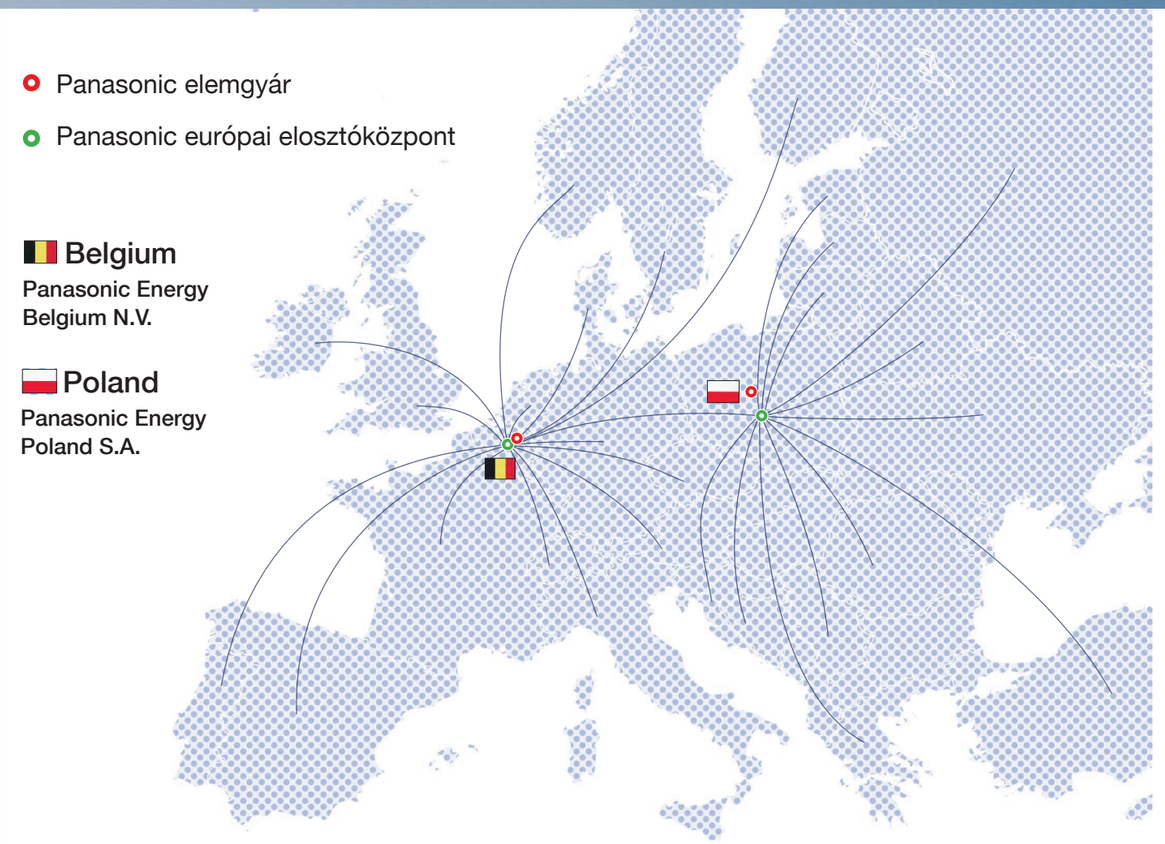




• Minden üzemünk rendelkezik ISO14001* és ISO9001* tanúsítvánnyal

* Kivéve Tanzániában

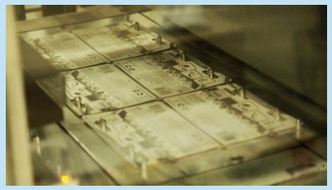
Panasonic Energy Europe, az Ön professzionális energia-partnere



BEPILLANTÁS A GYÁRAINKBA









BELGA ÜZEMÜNK KÖZELEBBRŐL

Helyszín: Tessenderlo, Belgium
Létesítés ideje: 1970. szeptember 29.
Munkavállalók száma: 360

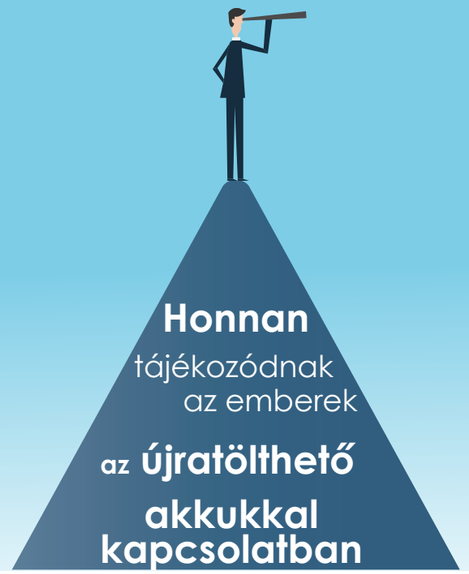
Elemek előállítása házon belül, kezdve az elemház gyártásától a késztermék címkézéséig, csomagolásáig és automatikus raklapozásáig.

LENGYELORSZÁGI GYÁR

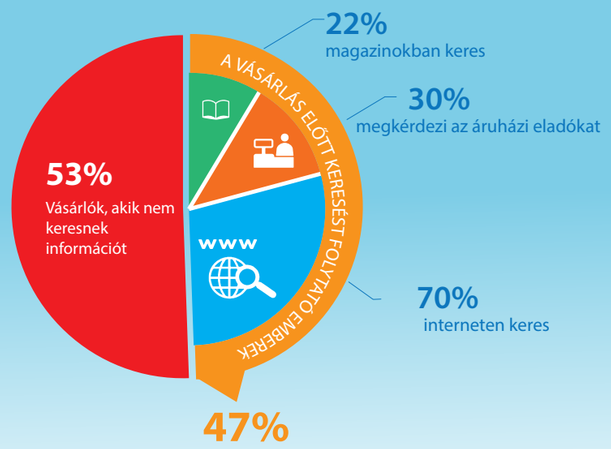
Helyszín: Gniezno, Poland
Létesítés ideje: 1993. december 15.
Munkavállalók száma: 344

Cink-karbon elemek (R03, R6, R14, R20 méret) és LR6 alkáli elemek házon belüli gyártása, eneloop és más elemek csomagolása

Újratölthető akkuk vásárlói



Honnan tájékozódnak az emberek az **újratölthető akkukkal kapcsolatban**



Újratölthető elemek vásárlásának főbb indokai*



Az újratölthető elemek megvásárlásának egyik legfőbb ösztönzője az élettartam



Panasonic

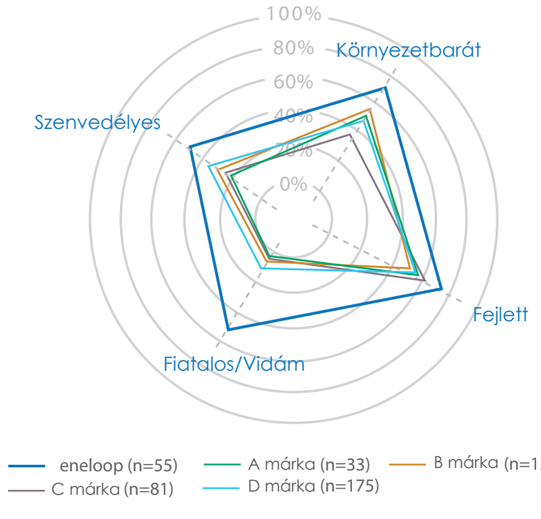
*Forrás: Haystack online felmérés az újtatölthető elemekről, 2016. július (2007 fő megkérdezésével Németországban, Lengyelországban, az Egyesült Királyságban, Olaszországban és Franciaországban)

Az eneloop márkaképe

DNA



Az eneloopot egyértelműen a leginkább környezetbarát, fiatal és vidám márkaként azonosítják. Ez ellentétben áll a többi újratölthető márkával, melyek azonos DNS-sel rendelkeznek, mint az alkáli elemek.



*Forrás: Haystack online felmérés az újtatölthető elemekről, 2016. július (2007 fő megkérdezésével Németországban, Lengyelországban, az Egyesült Királyságban, Olaszországban és Franciaországban)

Az eneloop világszerte**

- Több mint **80** országban kapható
- **400** millió forgalomba hozott elem világszerte



- Több mint **60** országban bejegyzett védjegy

TM



** Teljes időszak: 2005. novembertől 2016. októberig
Szállítás több mint 80 országba

eneloop

Mi az eneloop?

VÁLTSUNK AKKUMULÁTORRA, HOGY MEGVÁLTOZTASSUK KÖRNYEZETÜNK JÖVŐJÉT

Hány elemet használunk és dobunk ki évente...
Mit tehetünk környezetünk megóvása érdekében...
Melyik a jövő ideális környezetbarát akkumulátora...
A PANASONIC válasza:

eneloop

Az eneloop új életstílust képvisel.



Előnyök

Akkumulátorok

Újra felhasználható, újrahasznosítható és **tartós.**



Előnyök

Szárazelemek

Azonnal használhatók a vásárlás után, és hosszú ideig tárolhatók.

Ez egy új akkumulátor, amely ugyanolyan könnyen használható, mint a szárazelem, de újratöltés után újra használható. Az eneloop az új akkumulátor, amellyel megváltoztathatja életstílusát.

eneloop – a környezetbarát akkumulátorok következő generációja, amelyet világszerte 60 országban kedvelnek. Az „eldobhatóról" az „újrafelhasználhatóra" való váltással új életstílusra buzdít. Váltson akkumulátorra, hogy megváltoztassa környezetünk jövőjét. * 2015. augusztusi adat

Az akkumulátorok és a szárazelemek előnyeinek ötvözése egyetlen áramforrásban

Panasonic

Takarítson meg erőforrásokat az enelooppal!

Ha eneloopot használ szárazelemek helyett, azzal erőforrásokat takarít meg. Évente körülbelül 30 milliárd akkumulátort használnak világszerte. Ha ezeknek csak egy kis hányadát lecseréljük eneloopra, azzal segítünk megóvni környezetünket.



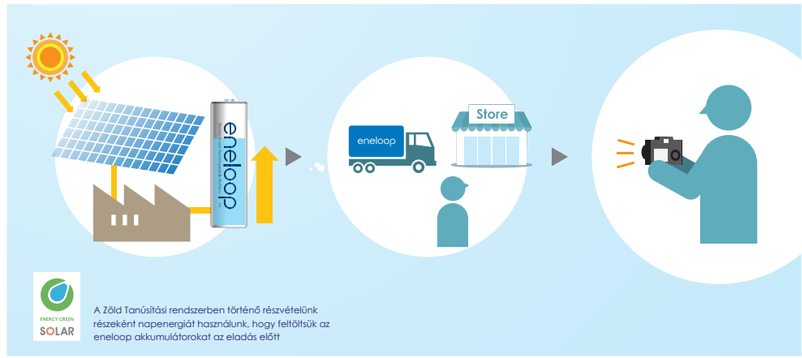
BEST GLOBAL GREEN BRANDS 2014
Interbrand | Deloitte.

N° 1 Legjobb világmárka 2014

* www.interbrand.com

Használatra kész közvetlenül a vásárlást követően! Környezetbarát is egyben!

A napenergiával feltöltött, használatra kész eneloop a világ természetbarát akkumulátora.



Az eneloop akár 10 év* tárolást követően is használatra kész

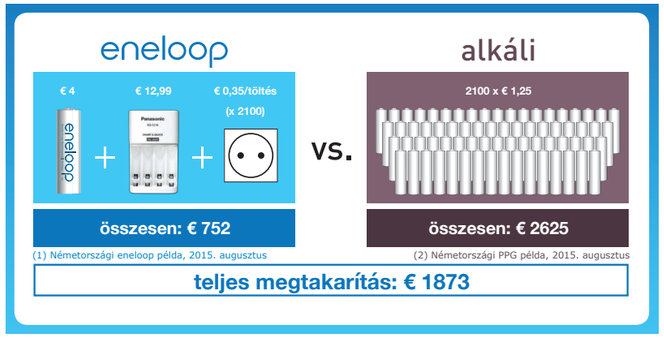
*A Panasonic belső IEC (61951-2(7.3.2)) vizsgálata szerint. A felhasználás feltételeitől függően eltérő lehet.

eneloop

Az eneloop 2100 alkalommal használható, amivel pénzt takaríthat meg!

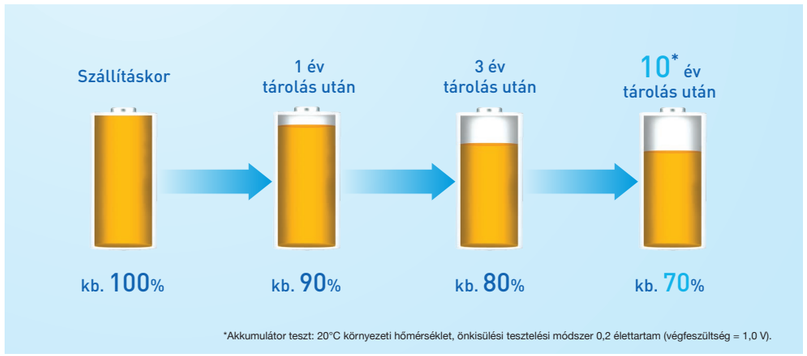
A családok átlagosan 70 elemet használnak évente.* Ha eneloopra váltanak, egyetlen töltővel feltölthetnek egy évre elegendő akkumulátort.

** Két felnőttből és két gyermekből álló család esetén évente felhasznált mennyiség.*



Az egyedülálló technológia csökkenti az önkisülést.

A metál-hidrid ötvözet rácsméretének javításával az eneloop 10 év tárolást követően is megőrzi teljesítménye 70%-át. Alacsony hőmérsékleten magasabb feszültséget biztosít, mint a szárazelemek.

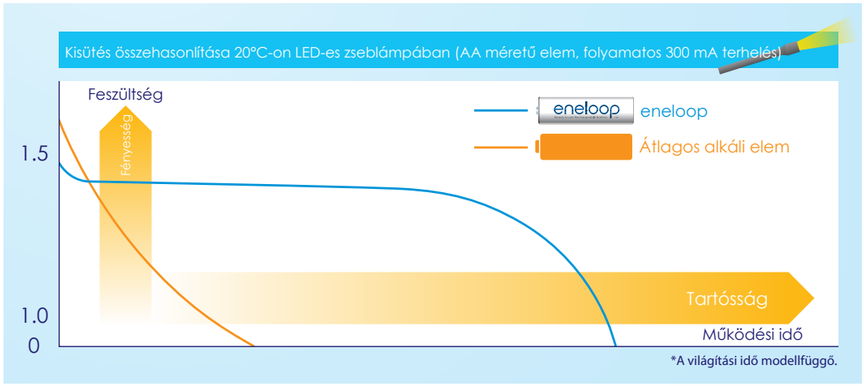


Az eneloop akár 2100-szor feltölthető, ami hatalmas gazdaságossági előnyt jelent.

Panasonic

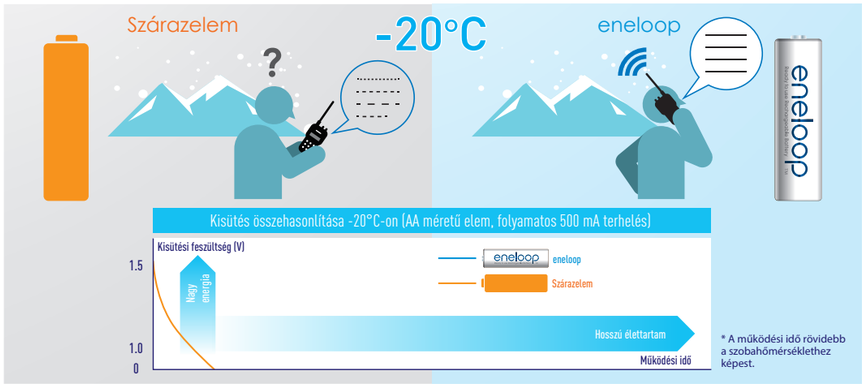
Sokkal hosszabb ideig tart, mint egy szárazelem.

A szárazelemeknél hosszabb élettartam a stabil feszültségleadásnak köszönhetően.



Alacsony hőmérsékleten is használható, például síeléskor.

Alacsony hőmérsékleten magasabb feszültséget biztosít, mint a szárazelemek.

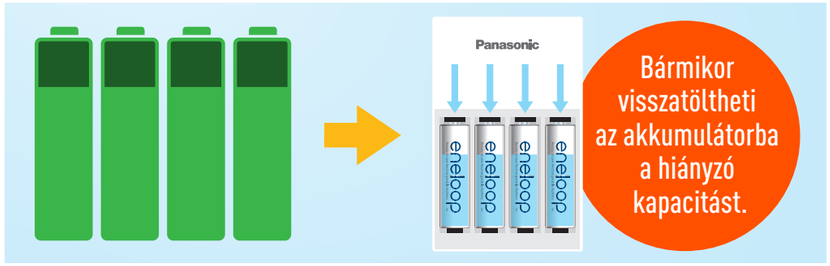


Kiemelkedő teljesítmény alacsony hőmérsékleten

eneloop

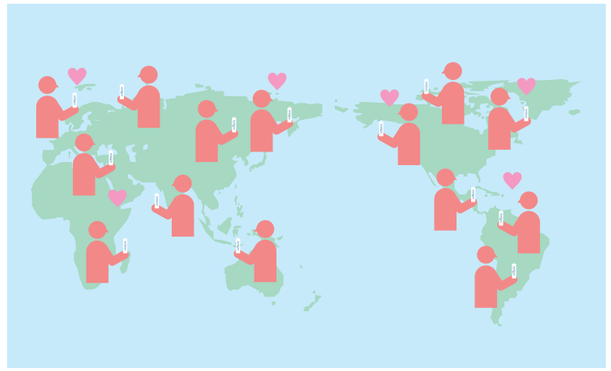
Nem kell aggódni a „memória-effektus” miatt

Amikor egy nem teljesen lemerült akkumulátort ismételten feltöltenek, „emlékszik” rá, hogy csak rövid ideig használták. Amikor újra használják, a feszültség gyorsan eshet. Ezt nevezzük memória-effektusnak. Az eneloop kezdetben nagy feszültséggel rendelkezik, és még akkor is elegendő feszültsége marad, ha ez bekövetkezik. Nem kell aggódni a memória-effektus miatt.



Elismert minőség a világban!

Az eneloopot több mint 80 országba szállítjuk. Japán ihletésű kivitele és gyártása a világ minden táján elismerést kapott a vásárlóktól. A felhasználók nagyon elégedettek.



eneloop Technology from JAPAN to the world

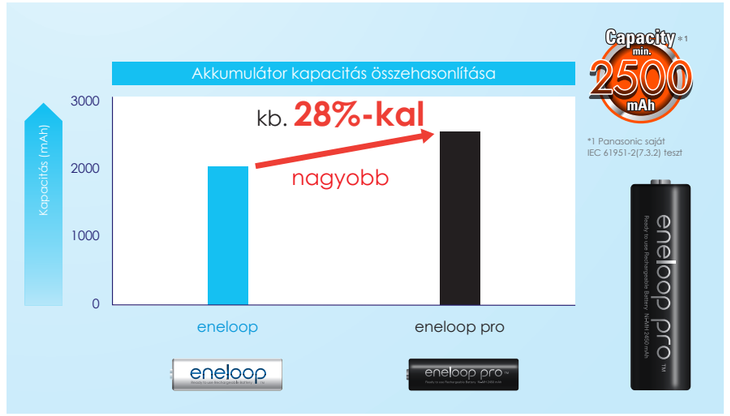
95% feletti elégedettség*

Az eneloopnál nincs „memória-effektus”!

*Az amerikai, német, kínai és japán felhasználók segítségével, belső felmérés alapján.

eneloop pro, nagyobb teljesítmény, mint a normál eneloop esetén

Az eneloop pro körülbelül 28%-kal nagyobb teljesítménnyel rendelkezik, mint a normál eneloop, és a legjobb választás a nagy energiaigényű készülékekhez!



eneloop & eneloop lite, DECT telefonokhoz ideális

Az eneloopnak nagy kapacitása és hosszú élettartama van, míg az eneloop lite akár 3000 alkalommal is újratölthető. Ezzel a leghosszabb élettartamú elemnek számít.



*1 eneloop elemek esetén: Az elem élettartama az IEC 61951-2 szabvány (7.5.1.3 pontja) szerinti módszerrel tesztelve. (A felhasználás feltételeitől függően változik.)
*2 eneloop lite elemek esetén: Az elem élettartama az IEC 61951-2 szabvány (7.5.1.3 pontja) szerinti módszerrel tesztelve. (A felhasználás feltételeitől függően változik.)

Az eneloop elemek ideális megoldást nyújtanak különféle felhasználások esetén.

eneloop 2017-2018

Életstílus

Az eneloop 2005-ös indulása óta igyekszünk az eneloop akkukkal fenntartható életstílusra törekedni. Valahányszor újratölt egy eneloop akkut, nem csak pénzt takarít meg, hanem egy elhasznált elemet is, amely máskülönben a szemétben végezné. A napenergiával előtöltött, használatra kész eneloop a világ legkörnyezetbarátabb akkumulátora.



Panasonic

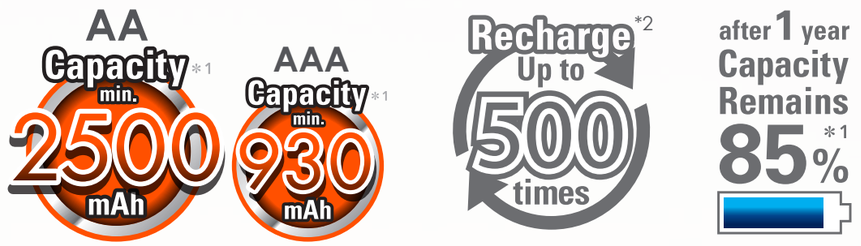
eneloop választék



eneloop



Az eneloop pro akkumulátorok jelentik a tökéletes választást a nagy áramot igénylő eszközök energiaellátására. Ilyenek például a vakuk, vezeték nélküli billentyűzet és egér, játékvezérlők, rádió távirányítású játékok és a háztartási készülékek széles választéka. Ezek mindegyike hosszabb ideig biztosítanak csúcsteljesítményt, amikor eneloop pro akkumulátorral üzemelnek.



*1 Panasonic saját IEC61951-2(7.3.2) teszt (a felhasználás körülményeitől függ)
*2 Panasonic saját teszt IEC61951-2 (7.5.1.3) szerint

KÉSZÜLÉKEK



Név	Méret	Min. kapacitás (mAh)	Bliszter EAN kód	Cikkszám	Akku/ Bliszter	Bliszter/ Doboz	Doboz/ Gyűjtődoboz
eneloop pro	AA	2500	5410853052579	BK-3HCDE/4BE	4	10	12
eneloop pro	AAA	930	5410853052609	BK-4HCDE/4BE	4	12	12
eneloop pro	AA	2500	5410853057178	BK-3HCDE/2BE	2	8	12
eneloop pro	AAA	930	5410853057185	BK-4HCDE/2BE	2	10	12
eneloop pro	AA	2500	5410853052562	BK-3HCDE/BF1	1	500	N/A
eneloop pro	AAA	930	5410853052593	BK-4HCDE/BF1	1	500	N/A



Panasonic

eneloop





eneloop
Ready to use Rechargeable Battery ™

Az eneloop egy hosszú élettartamú, előre feltöltött, energia- és pénztakarékos, újrahasznosítható akkumulátor, amely akár 2100 alkalommal feltölthető és kisüthető.

Recharge Up to 2100 times *2

AA Capacity min. 1900 mAh *1

AAA Capacity min. 750 mAh *1

After 10 years
Capacity Remains 70 % *1

*1 Panasonic saját IEC61951-2(7.3.2) teszt (a felhasználás körülményeitől függ)
*2 Panasonic saját teszt IEC61951-2 (7.5.1.3) szerint

KÉSZÜLÉKEK

Név	Méret	Min. kapacitás (mAh)	EAN kód	Cikkszám	Akku/ Bliszter	Bliszter/ Doboz	Doboz/ Gyűjtődoboz
eneloop	AA	1900	5410853052623	BK-3MCCE/2BE	2	8	12
eneloop	AA	1900	5410853052630	BK-3MCCE/4BE	4	10	12
eneloop	AA	1900	5410853052647	BK-3MCCE/8BE	8	10	4
eneloop	AA	1900	5410853052654	BK-3MCCEC4BE	4 + box	10	4
eneloop	AAA	750	5410853052678	BK-4MCCE/2BE	2	10	12
eneloop	AAA	750	5410853052685	BK-4MCCE/4BE	4	12	12
eneloop	AAA	750	5410853052692	BK-4MCCE/8BE	8	10	4
eneloop	AAA	750	5410853052708	BK-4MCCEC4BE	4 + box	8	12
eneloop	mix	1900/750	5410853052715	BK-KJMCCE44E	4AA+4AAA	10	4
eneloop	AA	1900	5410853052616	BK-3MCCE/BF1	1	500	N/A
eneloop	AAA	750	5410853052661	BK-4MCCE/BF1	1	500	N/A





Ideális választás a kis és közepes áramigényű eszközök számára, például otthoni vezeték nélküli telefonok és távirányítók. Újratölthető akár 3000 alkalommal, aminek köszönhetően még gazdaságosabb és még jobban védi a környezetet.

Recharge Up to 3000 times *2

AA Capacity min. 950 mAh *1

AAA Capacity min. 550 mAh *1

after 5 years Capacity Remains 70% *1

*1 Panasonic saját IEC61951-2(7.3.2) tesztelés (változhat a felhasználás körülményeitől függően)
*2 Panasonic saját tesztelés IEC61951-2 (7.5.1.3)

KÉSZÜLÉKEK





Név	Méret	Min. kapacitás (mAh)	EAN kód	Cikkszám	Akku/ Bliszter	Bliszter/ Doboz	Doboz/ Gyűjtődoboz
eneloop lite	AA	950	5410853052739	BK-3LCCE/2BE	2	8	12
eneloop lite	AAA	550	5410853052753	BK-4LCCE/2BE	2	10	12
eneloop lite	AAA	550	5410853052760	BK-4LCCE/4BE	4	12	12
eneloop lite	AA	950	5410853052722	BK-3LCCE/BF1	1	500	N/A
eneloop lite	AAA	550	5410853052746	BK-4LCCE/BF1	1	500	N/A





A legjobb választás
a vezeték nélküli telefonokhoz



Név	Méret	Min. kapacitás (mAh)	EAN kód	Cikkszám	Akku/ Bliszter	Bliszter/ Doboz	Doboz/ Raklap
eneloop DECT	AAA	750	5410853058779	BK-4MCCE/3DE	3	10	12
eneloop DECT	AAA	750	5410853058786	BK-4MCCE/2DE	2	10	12
eneloop lite DECT	AAA	550	5410853058793	BK-4LCCE/3DE	3	10	12
eneloop lite DECT	AAA	550	5410853058809	BK-4LCCE/2DE	2	10	12

Panasonic

MIÉRT ÉPPEN ENELOOP A DECT TELEFONOKHOZ?

akár 3-szor hosszabb ideig tart[1]



Az összes DECT telefonhoz használható



AZ ENELOOP RENDELKEZIK A LEGJOBB ÉLETTARTAMMAL







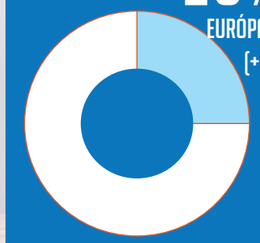


*1 a versenytársakhoz képest a Panasonic belső töltési-lemerítési vizsgálata alapján.
*2 Panasonic saját tesztelés IEC61951-2 (7.5.1.3)

DECT piac

A Panasonic a DECT telefon elemek legjobb márkája a világon

25% EURÓPÁBAN (+2% AZ ELMÚLT ÉVHEZ KÉPEST)



(Forrás: GFK, NPD és Panasonic előrejelzés)

TÉNY

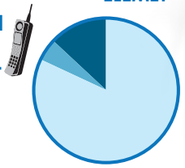
A VÁSÁRLÓK 92%-A TUDJA, HOGY A TELEFONJUKBAN CSERÉLHETŐ AZ ELEM.

MEGOLDÁSOK

5% LECSERÉLI A TELEFONT



13% MEGTARTJA A JELENLEGI ELEMET



82% KICSERÉLI AZ ELEMET

PROBLÉMÁK

A DECT TELEFON ELEMÉVEL KAPCSOLATOSAN PROBLÉMÁT ÉSZLELŐ VÁSÁRLÓK:



19%	42%	29%	10%
<1 ÉV	1–3 ÉV	>1 ÉV	NEM TUDJA



A DECT TELEFON ELEMEK PIACA HATALMAS POTENCIÁLT JELENT

eneloop

eneloop akkumulátorok

	eneloop pro **BK3HCDE**	eneloop **BK3MCCE**	eneloop lite **BK3LCCE**
Kapacitás (AA) *1	min. **2500** mAh akár **2550** mAh	min. **1900** mAh akár **2000** mAh	min. **950** mAh akár **1000** mAh
Újratölthető *2	akár **500** szor	akár **2100** szor	akár **3000** szor
Típus	**Nagy kapacitás a nagy teljesítményigényhez**	**Alacsony önkisülés, általános használatra**	**Egyszerűen tölthető a mindennapi használathoz**
Ajánlott készülékek	Vakuk, Távvezérlésű játékautók, Vezeték nélküli eszközök	Digitális fényképezőgép, Szépségápolás és egészség, Játékvezérlők, Zseblámpák, Dect telefonok	Dect telefonok, Napi használat

Működési idő (AA)

	Vakuk	Távvezérlésű játékautók	Digitális fényképezőgép	Szépségápolás és egészség	Zseblámpák	Játékok	Játékvezérlők	Vezeték nélküli eszközök	Napi használat	Dect telefonok Működési idő (AAA)[3]
eneloop pro	Kb. **1,8** óra	Kb. **3** óra	Kb. **3** óra	Kb. **3,3** óra	Kb. **6** óra	Kb. **8** óra	Kb. **25** óra	Kb. **80** óra	Kb. **2** év	Kb. **70** óra (Stanby üzemmód)
eneloop	Kb. **1,5** óra	Kb. **2** óra	Kb. **2** óra	Kb. **3** óra	Kb. **5** óra	Kb. **6** óra	Kb. **20** óra	Kb. **60** óra	Kb. **2** év	Kb. **60** óra (Standby üzemmód)
eneloop lite	Kb. **0,7** óra	Kb. **1** óra	Kb. **1** hour	Kb. **1,5** óra	Kb. **2,5** óra	Kb. **3** óra	Kb. **10** óra	Kb. **30** óra	Kb. **1** év	Kb. **40** óra (Standby üzemmód)
Alkáli elem	Kb. **1** óra	Kb. **1** óra	Kb. **30** perc.	Kb. **1,5** óra	Kb. **4** óra	Kb. **8** óra	Kb. **25** óra	Kb. **25** óra	Kb. **2** év	

Teljesen feltöltött akkumulátorokat mérve. Eltérhet a használat körülményeitől, a típustól, a környezeti hőmérséklettől és a készülék állapotától függően.

Hőmérséklet-tartományok: •Kisütés (készülékekben): -5°C-50°C •Töltés: 0°C-40°C •Tárolás: -20°C-30°C az ezeken a tartományokon kívül eső hőmérsékletek negatívan befolyásolhatják az akkuk teljesítményét és/vagy élettartamát.

[1] Panasonic saját IEC61951-2(7.3.2) teszt (a felhasználás körülményeitől függ) *2 Panasonic saját teszt IEC61951-2 (7.5.1.3) szerint
[3] Várható fogyasztás: 12,5 mA

Referenciatáblázat

	AA		
	Kicsi	Közepes	Nagy
Bliszter			
Almárka	eneloop lite	eneloop	eneloop Pro
Min. kapacitás *1	950 mAh	1900 mAh	2500 mAh
Ciklusszám *2	3000	2100	500
Alacsony önkisülés *1	5 év után 70%	10 év után 70%	1 év után 85%
Töltés	0 ~ 40C°		
Kisütés	-5 ~ 50C°		

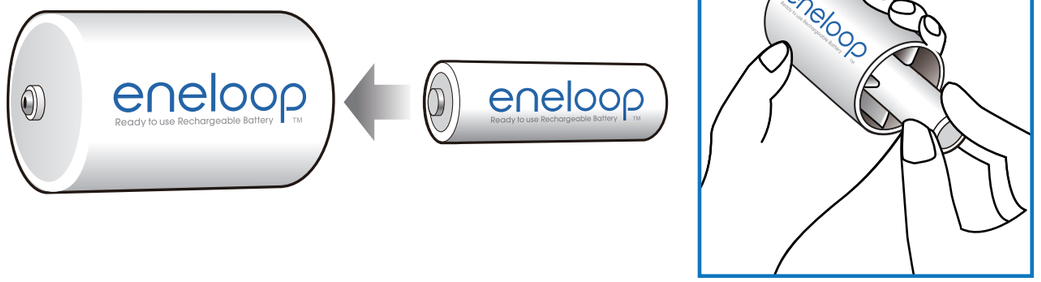
	AAA		
	Low	Middle	High
Bliszter			
Almárka	eneloop lite	eneloop	eneloop Pro
Min. kapacitás *1	550 mAh	750 mAh	930 mAh
Ciklusszám *2	3000	2100	500
Alacsony önkisülés *1	5 év után 70%	10 év után 70%	1 év után 85%
Töltés	0 ~ 40C°		
Kisütés	-5 ~ 50C°		

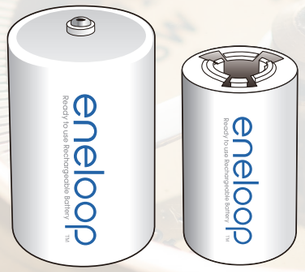
*1 Panasonic saját IEC61951-2(7.3.2) teszt (a felhasználás körülményeitől függ) *2 Panasonic saját teszt IEC61951-2 (7.5.1.3) szerint

Panasonic

C & D adapter – Méretátalakítók

Annak ellenére, hogy az értékesített összes eldobható elem 85%-a AA vagy AAA méretű, még mindig vannak olyan eszközök, amelyek más méretű elemet vagy akkumulátort igényelnek. A két általánosan használt méret – C és D – a tipikus példái, hogy ezekre is szükség van nagyobb zseblámpák vagy hordozható rádiók esetén. Ezekre az esetekre egy egyszerű műanyag adaptert kínálunk, amely átalakítja az AA méretű eneloop akkumulátort C vagy D méretűre.





HOGYAN HASZNÁLJUK?
Egyszerűen dugja be az eneloopot az adapterbe és használhatja a megfelelő berendezésben. Természetesen az adapter csak az eneloop méreteit, a hosszúságát és az átmérőjét alakítja át, és nyilvánvalóan nem az elektromos jellemzőit. A feszültség és a kapacitás változatlan marad az eneloop AA specifikációnak megfelelően.

Név	Méret	EAN kód	Cikkszám	Akku/ Bliszter	Bliszter/ Doboz	Doboz/ Raklap
adapter	D	5410853052838	BQ-BS1E/2E	2	6	24
adapter	C	5410853052845	BQ-BS2E/2E	2	6	24

eneloop



Intelligens gyorstöltő – BQ CC55 – Profi felhasználóknak

- Gyorstöltés (2 db AA: 1,5 óra/4 db AA: 3 óra)
- Cellánkénti töltésfelügyelet/vezérlés (Intelligens töltés[1])
- Világszerte használható (100–240 V)
- Ház színe: fekete / fehér

Jellemzők	Műszaki leírás
Bemenet	AC100-240V 50-60Hz
Bemenet kialakítása	Csatlakoztatható dugó
Töltésszabályozás	Intelligens töltés[1]/-ΔU/Időzített leállítás
Kijelző	4x LED; Töltés: BE, Teljesen feltöltött: KI
Tölthető akkumulátor	1, 2, 3, 4 x AA / 1, 2, 3, 4 x AAA
Töltési idő	AA: kb. 1,5 óra/3 óra [2,000mAh] AAA: kb. 1,5 óra/3 óra [800mAh]
Töltő mérete (cm)(Szé × Ho × Ma)	6,8 x 12 x 7,6
Töltő tömege	EU dugóval: 124 g





[1]A töltő „intelligens töltés" funkcióval rendelkezik, amely automatikusan ellenőrzi az akkumulátor feszültségét és hőmérsékletét. Ezzel pénzt és energiát lehet megtakarítani, mivel csökken a töltési idő.

Használata	Név	Csatlakozó	Akku	Méret	Min. kapacitás (mAh)	EAN kód	Cikkszám	Akku/ Töltő	Bliszter/ Doboz
Int.	CC55	EU	N/A	N/A	N/A	5410853057628	BQ-CC55E	N/A	8
Int.	CC55	EU	eneloop pro	AA	2 500	5410853057635	K-KJ55HCD40E	4	8
Int.	CC55	EU	eneloop	AA	1 900	5410853057642	K-KJ55MCC40E	4	8
Int.	CC55	UK	eneloop	AA	1 900	5410853057666	K-KJ55MCC40U	4	8
Gyak.	CC17	EU	eneloop	AA	1 900	5410853052296	K-KJ17MCC40E	4	8
Alk.	CC51	EU	N/A	N/A	N/A	5410853056676	BQ-CC51E	N/A	8
Alk.	CC51	EU	eneloop	AA	1 900	5410853056683	K-KJ51MCC40E	4	8
Alk.	CC51	EU	eneloop	AAA	750	5410853056690	K-KJ51MCC04E	4	8
Alk.	CC51	UK	eneloop	AA	1 900	5410853057680	K-KJ51MCC40U	4	8
Otth.	CC50	EU	eneloop	AA	1 900	5410853057659	K-KJ50MCC20E	2	8
Otth.	CC50	UK	eneloop	AA	1 900	5410853057697	K-KJ50MCC20U	2	8



Gyorstöltő – BQ CC17 – gyakori használatra

- Tölthető: 4 db AA/AAA
- Világszerte használható (100–240 V)
- Cellánkénti töltésfelügyelet/-ΔU vezérlés
- Ház színe: fehér

Jellemzők	Műszaki leírás
Bemenet	AC100-240V 50-60Hz
Bemenet kialakítása	Csatlakoztatható dugó
Töltésszabályozás	-ΔV / időzített leállítás
Kijelző	4x LED; Töltés: BE, Teljesen feltöltött: KI
Tölthető akkumulátor	1, 2, 3, 4 × AA/1, 2, 3, 4 × AAA
Töltési idő	AA: kb. 7 óra [2000 mAh]; AAA: kb. 6 óra [800 mAh]
Töltő mérete (cm) (Szé × Ho × Ma)	6,5 x 10,5 x 7,5
Töltő tömege	107,4 g



Timeres töltő – BQ CC51 – alkalmi használatra

- Tölthető: 2, 4 db AA/AAA
- Világszerte használható (100–240 V)
- Timer vezérlésű
- Ház színe: fehér

Jellemzők	Műszaki leírás
Bemenet	AC100-240V 50-60Hz
Bemenet kialakítása	Fix dugó
Töltésszabályozás	Időzített leállítás (13 óra)
Kijelző	2x LED; Töltés: BE, Teljesen feltöltött: KI
Tölthető akkumulátor	2 vagy 4 db AA/2 vagy 4 db AAA
Töltési idő	AA: kb. 10 óra; AAA: kb. 10 óra
Töltő mérete (cm) (Szé × Ho × Ma)	6,6 x 10,8 x 7,0
Töltő tömege	EU dugóval: 100 g





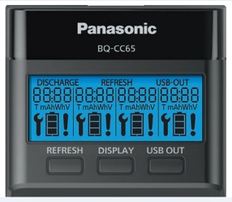
Kompakt töltő – BQ CC50 – Otthoni használatra

- Tölthető: 2 db AA / AAA
- Világszerte használható (100–240 V)
- Timer vezérlésű
- Ház színe: fehér

Jellemzők	Műszaki leírás
Bemenet	AC100-240V 50-60Hz
Bemenet kialakítása	Fix dugó
Töltésszabályozás	Időzített leállítás(13 óra) Egyénileg
Kijelző	2x LED; Töltés: BE, Teljesen feltöltött: KI
Tölthető akkumulátor	1, 2 x AA / 1, 2 x AAA
Töltési idő	AA: kb. 10 óra; AAA: kb. 10 óra
Töltő mérete (cm) (Szé × Ho × Ma)	5 x 12,1 x 7,0
Töltő tömege	EU dugóval: 86 g

ÚJ VÁLASZTÉK: hamarosan

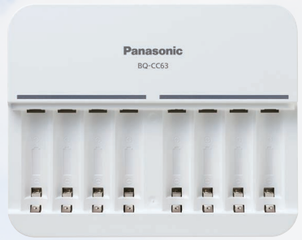




Prémium töltő LCD-kijelzővel - BQ CC65

- Megjeleníti az LCD-n az elem töltési állapotát
- Mutatja a kapacitást, feszültséget, időt és Wh értéket
- Frissítés (kisütés) üzemmóddal
- Mobilkészülékeket tölt USB porton keresztül

Jellemzők	Műszaki leírás
Bemenet	AC100-240V 50-60Hz
Bemenet kialakítása	Csatlakoztatható dugó (Bemenet (AC vezeték))
Töltésszabályozás	Intelligens töltés
USB output	DC 5 V/1 A; USB-A 1 csatl.
Kijelző	LCD (Akku kapacitás; állapot ellenőrzés; kisütési mód)
Tölthető akkumulátor	AA x 1- 4 / AAA x 1- 4
Töltési idő	AA x 4: 3 óra / AA x 2 : 1.5 óra
Töltő mérete (cm) (Szé × Ho × Ma)	14,7 x 8,8 x 4
Töltő tömege	208,65g



8 cellás töltő - BQ CC63

- Can charge AA/AAA 1 to 8 cells
- 8 jelző LED
- Cellánkénti töltésfelügyelet/-ΔU vezérlés

Jellemzők	Műszaki leírás
Bemenet	AC100-240V 50-60Hz
Bemenet kialakítása	Csatlakoztatható dugó (AC vezeték)
Töltésszabályozás	-ΔV
Kijelző	8x LED; Töltés: BE, Teljesen feltöltött: KI
Tölthető akkumulátor	AA x 1-8 / AAA x 1-8
Töltési idő	AA 1 ~ 8 : 5h; AAA 1 ~ 8 : 3 óra
Töltő mérete (cm) (Szé × Ho × Ma)	14,7 x 11,9 x 2,7
Töltő tömege	240g (AC vezeték nélkül)



Intelligens töltés

Feszültség ellenőrzés, és a töltés leállítása a túltöltés megakadályozására, amivel az akku élettartama hosszabbodik.



-ΔV

Feszültség ellenőrzés és töltés leállítása a feltöltés után



Časovač

Töltés egy előre beállított időtartamig, még akkor is ha az akku feltöltődött

Használata	Név	Csatlakozó	Akku	Méret	Min. kapacitás (mAh)	EAN kód	Cikkszám	Akku/ Töltő	Bliszter/ Doboz
High	CC65	EU	N/A	N/A	N/A	5410853060017	BQ-CC65E	N/A	4
High	CC65	UK	N/A	N/A	N/A	5410853060024	BQ-CC65U	N/A	4
Middle	CC63	EU	N/A	N/A	N/A	5410853059998	BQ-CC63E	N/A	4
Middle	CC63	UK	N/A	N/A	N/A	5410853060000	BQ-CC63U	N/A	4
Low	CC61	USB	N/A	N/A	N/A	5410853059882	BQ-CC61USB	N/A	4





AC adapter külön kapható

USB töltő - BQ CC61

- USB csatlakozóról tölthető
- 2 jelző LED
- Könnyű és kompakt

Jellemzők	Műszaki leírás
Bemenet	DC 5V
Bemenet kialakítása	USB micro-B
Töltésszabályozás	Időzített leállítás (10 óra)
Kijelző	2x LED; Töltés: BE, Teljesen feltöltött: KI
Tölthető akkumulátor	AA x 2 vagy 4 / AAA x 2 vagy 4
Töltési idő	AA: 10 óra AAA: 10 óra
Töltő mérete (cm) (Szé × Ho × Ma)	6,6 x 8,5 x 2,8
Töltő tömege	65g (USB kábel nélkül)

ÚJ VÁLASZTÉK: hamarosan

eneloop Ready to use Rechargeable Battery ™		BQ-CC55 K-KJ55MCC  Intelligens gyorstöltő		BQ-CC17 K-KJ17MCC  Gyorstöltő	BQ-CC51 K-KJ51MCC  Timeres töltő	BQ-CC50 K-KJ50MCC  Kompakt töltő	BQ-CC65  LCD kijelző		BQ-CC63  8 cellás	BQ-CC61  USB bemenet
Akkumulátor vegyülete		Ni-MH		Ni-MH	Ni-MH	Ni-MH	Ni-MH		Ni-MH	Ni-MH
Töltési idő		1 db/ 2 db	3 db/ 4 db	1 db/ 2 db / 3 db/ 4 db	2 db / 4 db	1 db/ 2 db	1 db/ 2 db	3 db/ 4 db	1 db/ 8 db	3 db/ 4 db
eneloop pro	AA	2 óra	4 óra	9 óra	12 óra	12 óra	2 óra	4 óra	6 óra	4 óra
	AAA	2 óra	4 óra	7 óra	12 óra	12 óra	2 óra	4 óra	3.5 óra	4 óra
eneloop	AA	1.5 óra	3 óra	7 óra	10 óra	10 óra	1.5 óra	3 óra	5 óra	10 óra
	AAA	1.5 óra	3 óra	6 óra	10 óra	10 óra	1.5 óra	3 óra	3 óra	10 óra
eneloop lite	AA	0.75 óra	1.5 óra	3.5 óra	5 óra	5 óra	0.75 óra	1.5 óra	2.5 óra	5 óra
	AAA	1.25 óra	2.5 óra	5 óra	8 óra	8 óra	1.25 óra	2.5 óra	2 óra	8 óra
Jellemzők										
Bemenet		AC100-240V 50-60Hz		AC100-240V 50-60Hz	AC100-240V 50-60Hz	AC100-240V 50-60Hz	AC100-240V 50-60Hz		AC100-240V 50-60Hz	AC100-240V 50-60Hz
Töltő kimenet		DC1.5 V AA 550mA x4 / AAA 275mA x4		DC 1.5 V AA 300mA x4 / AAA 150mA x4	DC 3V AA 250mA x 2 / AAA 120mA x 2	DC 3V AA 250mA x 2 / AAA 120mA x 2	DC 5 V/1 A; USB-A 1 csatl.		AA/AAA : 1.5 V x 8; 1.2 A max; (500 mA átl.)	DC 5 V
Töltésszabályozás		Intelligens töltés/-ΔU/ Időzített leáll		-ΔU/Időzített leállítás	Időzített leállítás (13 óra)	Időzített leállítás (13 óra) Egyénileg	Intelligens töltés		-ΔV	Időzített leállítás (10 óra)
Kijelző		4x LED; Töltés: BE Teljesen feltöltött: KI		4x LED; Töltés: BE Teljesen feltöltött: KI	2x LED; Töltés: BE Teljesen feltöltött: KI	2x LED; Töltés: BE Teljesen feltöltött: KI	LCD; Töltési/Kisütési idő Cellafeszültség Kisütés mértéke (mAH & Wh)		8x LED; Töltés: BE Teljesen feltöltött: KI	2x LED; Töltés: BE Teljesen feltöltött: KI
Tölthető akkumulátor		1, 2, 3, 4 × AA/1, 2, 3, 4 × AAA		1, 2, 3, 4 × AA/1, 2, 3, 4 × AAA	2 vagy 4 db AA/2 vagy 4 db AAA	1, 2 x AA / 1, 2 x AAA	1- 4 x AA/ 1- 4 x AAA		1-8 x AA / 1-8 x AAA	2 vagy 4 AA / 2 vagy 4 AAA
Töltő mérete (kb.)		120(Ma) x 68(Szé) x 75(Mé) mm		105(Ma) x 65(Szé) x 75(Mé) mm	108(Ma) x 66(Szé) x 70(Mé) mm	121(Ma) x 50(Szé) x 70(Mé) mm	147 (Ma) x 88 (Szé) x 40 (Mé) mm		147(Ma) x 119 (Szé) x 28 (Mé) mm	66(Ma) x 85(Szé) x 28(Mé) mm
Töltő tömege (kb.)		EU dugóval: 124 g		EU dugóval: 107,4 g	EU dugóval: 100 g	EU dugóval: 86 g	208,65g		240g (AC vezeték nélkül)	65g (USB kábel nélkül)

Pult állványok

6H Akku formájú pultállvány



MŰSZAKI LEÍRÁS	
Magasság	560 mm
Szélesség	280 mm
Mélység	230 mm
Nettó tömeg	8 kg
Kampók száma (lopásgátlós)	6 fix
Kampó hosszúsága	19 cm
AA/4BP csomagok max. száma egy kampón	16
AAA/4BP csomagok max. száma egy kampón	10
Prémium árukináló polc	
Szimpla & széles bliszterhez	

4H Műanyag pultállvány



MŰSZAKI LEÍRÁS	
Magasság	350 mm
Szélesség	230 mm
Mélység	150 mm
Nettó tömeg	1,5 kg
Kampók száma	4 flexi
Kampó hosszúsága	6 cm
AA/4BP csomagok max. száma egy kampón	5
AAA/4BP csomagok max. száma egy kampón	7
Cserélhető hátlapgrafika	
Szimpla & széles bliszterhez	

eneloop Bronze állvány



MŰSZAKI LEÍRÁS	
Magasság	240 mm
Szélesség	456 mm
Mélység	216 mm
Nettó tömeg	2,9 kg
Fókuszban: pro, eneloop, lite & 1 töltő	
Prospektustartóval	
A vásárlói fókusz szerint változtathatók a bliszterek helye	
Polchoz is rögzíthető (tartozék fém kampókkal)	
Cserélhető felső rész	

Padló állványok

eneloop Silver állvány



MŰSZAKI LEÍRÁS	
Magasság	1750 mm
Szélesség	1000 mm
Mélység	500 mm
Nettó tömeg	65 kg
Kampók száma	31 fix
Kampó hosszúsága	18 cm
AA/4BP bliszterek max. száma egy kampón	12
AAA/4BP bliszterek max. száma egy kampón	16
Töltők max. száma egy kampón	3
Polcvég állvány kerekekkel	
Figyelemfelkeltő márkaismertető az üzleten belül	
Az eneloop fő vizuális elemeire és koncepciójára fókuszál	
A pro, eneloop, lite és töltő termékekre fókuszál	
Tartozék prospektustartóval	

eneloop Gold állvány



MŰSZAKI LEÍRÁS	
Magasság	1440 mm
Szélesség	1000 mm
Mélység	1200 mm
Nettó tömeg	115 kg
Kampók száma	32 fix
Kampó hosszúsága	18 cm
AA/4BP bliszterek max. száma egy kampón	12
AAA/4BP bliszterek max. száma egy kampón	16
Töltők max. száma egy kampón	3
Üzlet az üzletben (shop in shop) állvány kerekekkel	
A “fenntartható életmódra” fókuszál	
A pro, eneloop és lite termékekre fókuszál)	
Tartozék prospektustartóval	
Képernyőt tartalmaz	

Műszaki jellemzők

eneloop

Cikkszám	Méret	Technológia	Feszültség (V)	Kapacitás (mAh)[1]	Magasság (mm)	Átmérő (mm)	Tömeg (g)
BK-3MCCE	AA	Újratölthető NiMH akku	1,2 V	1900	50,4	14,35	26
BK-4MCCE	AAA	Újratölthető NiMH akku	1,2 V	750	44,5	10,5	11,6

eneloop pro

Cikkszám	Méret	Technológia	Feszültség (V)	Kapacitás (mAh)[1]	Magasság (mm)	Átmérő (mm)	Tömeg (g)
BK-3HCDE	AA	Újratölthető NiMH akku	1,2 V	2500	50,4	14,5	29,9
BK-4HCDE	AAA	Újratölthető NiMH akku	1,2 V	930	44,5	10,5	12,5

eneloop lite

Cikkszám	Méret	Technológia	Feszültség (V)	Kapacitás (mAh)[1]	Magasság (mm)	Átmérő (mm)	Tömeg (g)
BK-3LCCE	AA	Újratölthető NiMH akku	1,2 V	950	50,4	14,2	18,2
BK-4LCCE	AAA	Újratölthető NiMH akku	1,2 V	550	44,5	10,5	10,1

eneloop for DECT

Cikkszám	Méret	Technológia	Feszültség (V)	Kapacitás (mAh)[1]	Magasság (mm)	Átmérő (mm)	Tömeg (g)
BK-4MCCE	AAA	Újratölthető NiMH akku	1,2 V	750	44,5	10,5	11,6
BK-4LCCE	AAA	Újratölthető NiMH akku	1,2 V	550	44,5	10,5	10,1

Méretátalakítók

Cikkszám	Méret	Magasság (mm)	Átmérő (mm)	Tömeg (g)
Spacer C	C	48,2	25,12	10,3
Spacer D	D	61,4	32,15	20,9

[1] min kapacitás

Hol kaphatók az eneloop elemek?

Olvassa be a QR-kód linkjét, és találja meg a helyi forgalmazót vagy webshopot.
www.panasonic-eneloop.eu

Más Panasonic megoldások iránt is érdeklődik?

Kérjük, nézze meg a 2017-2018-as Panasonic elem és akkumulátor katalógust.

http://www.panasonic-batteries.com/eu/catalogues



Panasonic

Reklámanyagok

Oszlop / Megállító tábla / Wobbler / Vásárlói tájékoztató

















Online kommunikáció

eneloop
Ready to use Rechargeable Battery

www.panasonic-eneloop.eu

YouTube
https://www.youtube.com/user/eneloopglobal

Find us on Facebook
www.facebook.com/eneloop.eu

eneloop

eneloop

Ready to use Rechargeable Battery

Panasonic

Katalógus 2017-2018

Copyright© Panasonic Energy Europe ("PECE") 2016 - All rights reserved. "All product information contained in this brochure is for information purposes only. Since product specifications/availability may differ from country to country, the information contained herein should not be used or relied upon as a substitute for information that is available to you from the local PANASONIC Batteries dealers.The information contained herein is designed to be as comprehensive as possible. PECE reserves the right, however, to make changes at any time, without notice, to models, equipment, specifications and availability. 01/2017.
Promoter: Panasonic Energy Europe N.V., T. Maeda, Brusselsesteenweg 502,1731 Zellik, Belgium For other local offices: www.panasonic-batteries.com"

99162021