

Mi is az az “eneloop” ?

Az eneloop akkuk: perfekt, hosszú élettartamú, előre feltöltött, energiát tároló, pénzt megtakarító, környezetbarát újrahasznosítható (recycling) akku, amely mostantól már akár 1800 –szor is felhasználható és újratölthető.

Ez a nagyon sok felhasználó által a “világ legjobb akkujának” mondott új konstrukció a 2005 novemberi piacra bocsátása óta forradalmasította a háztartási akkuk kategóriáját. Köszönhető a kiváló tulajdonságainak, ez a legsikeresebb akkucsalád amely valaha is új típusként a piacra került.

Eneloop: egy akkutípus amely egyesíti az alkáli és a Ni-MH akkuk előnyös tulajdonságait

Eneloop egy újratölthető akkutípus, amely olyan egyszerűen alkalmazható mint egy alkáli elem, de újratöltéssel újra felhasználható. Egyesíti az alkáli és a Ni-MH akkuk előnyös tulajdonságait és mindamellett környezetvédő konstrukció.



Mi a különbség az új, javított kivitelű – és a régebbi 1500-szor újratölthető eneloop akkuk között?

ÚJ, javított kivitelű eneloop akkuk (HR-3UTGB & HR-4UTGB típusok)	régi eneloop akkuk (HR-3UTGA & HR-4UTGA típusok)
akár 1800 –szor is újratölthetőek	akár 1500 –szor is újratölthetőek
90%-ban megőrzik feltöltöttségüket 1 év nem használat után is	85%-ban megőrzik feltöltöttségüket 1 év nem használat után is
70%-ban megőrzik feltöltöttségüket 5 év nem használat után is	75%-ban megőrzik feltöltöttségüket 3 év nem használat után is

Az eneloop akkuk már akár 1800-szor is újratölthetőek

Az újratölthető akkuk egyik legfontosabb jellemzője az élettartam, azaz mennyi a töltés / kisülés ciklusok száma, amit az akku kibír anélkül hogy a teljesítményét veszítené.

Az eneloop akkuk egyértelműen a legnagyobb előnye, hogy akár 1800-szor is újratölthetőek, utána pedig a környezetbarát konstrukciónak köszönhetően újrahasznosíthatók. Ez a kedvező tulajdonság nem csak gazdaságosságot eredményez hosszú távon, hanem ezáltal jelentős mértékben óvhatjuk (nem szennyezzük) környezetünket, hiszen egy darab eneloop akku használatával akár 1800 darab egyszer használatos elemről „kíméltük meg” környezetünket.



Az új eneloop –nak még kisebb az önkisülése

Az eneloop akkuknak kicsi az önkisülésük, és ezért (úgy mint az alkáli elemek esetében) közvetlenül a vásárlás után azonnal használhatóak (nem kell a felhasználás előtt feltölteni, gyártás során feltöltöttek – környezettudatos módon „zöld” árammal).

De nem csak hogy azonnal használhatóak, de a feltöltöttségüket is megőrzik hosszabb távon is. A mellékelt alábbi ábra is mutatja, hogy egy teljesen feltöltött eneloop akku egyéb más minőségű kivételű akkukkal összehasonlítva 5 éven át is megőrzi feltöltöttségének 70%-át¹, mindenféle újra/rátöltés nélkül. Mindez azt jelenti, hogy Ön biztos lehet benne, hogy az Ön ezen eneloop akkukkal működtetett készülékei mindig „bevetésre készen” állnak, a szükséges „energia” mindig rendelkezésre áll.

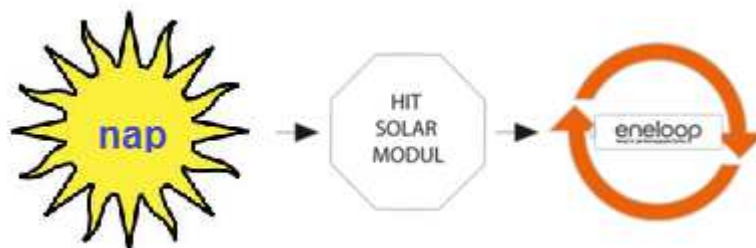


(Eneloop akkuk standard Ni-MH akkukkal összehasonlítva, mindkét típus teljes töltöttségről indulva. Tárolás: 20 °C szobahőmérsékleten. Kisülés: 740mA <E.V.=1,0V>)

¹ Útmutatás az elemek élettartamához IEC61951-2 : 2003 (7.4.1.1) alapján

eneloop – a „tisza“ ‘Energia Loop’

Az újfajta eneloop akkuk Japánban, „zöld“ energiával (fotovoltaikus napelem-cellákból nyert árammal) kerülnek feltöltésre. Ez azt jelenti, hogy az előre feltöltött eneloop akkuk gyártása (és töltése) során „tisza“, megújuló energiaforrásból nyert elektromos energiával történik.



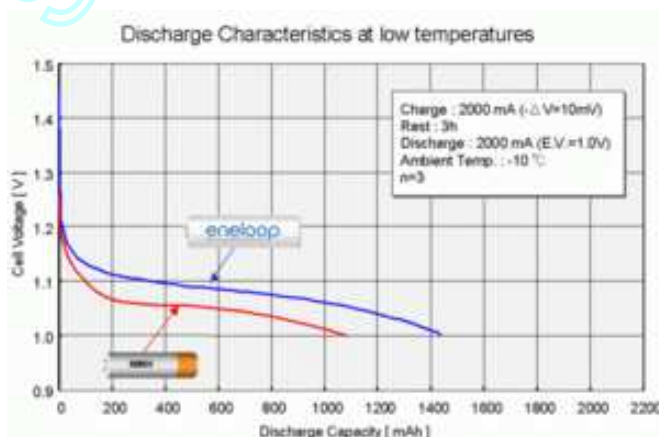
eneloop: univerzális felhasználhatóság

Digitális kamerától kezdve a távirányítókig, vagy akár a Wii konzolokban vagy vakukban: az eneloop akkuk alkalmazása a tökéletes megoldás a háztartási készülékek energiaellátásának biztosítására. Akár azon készülékekben is használható, amelyekben eddig elem volt. Ezután nincs Önnek szüksége semmilyen speciális elemre, az eneloop akkuk rendelkeznek megfelelő energiával, készülékeiket kellően árammal ellátni.



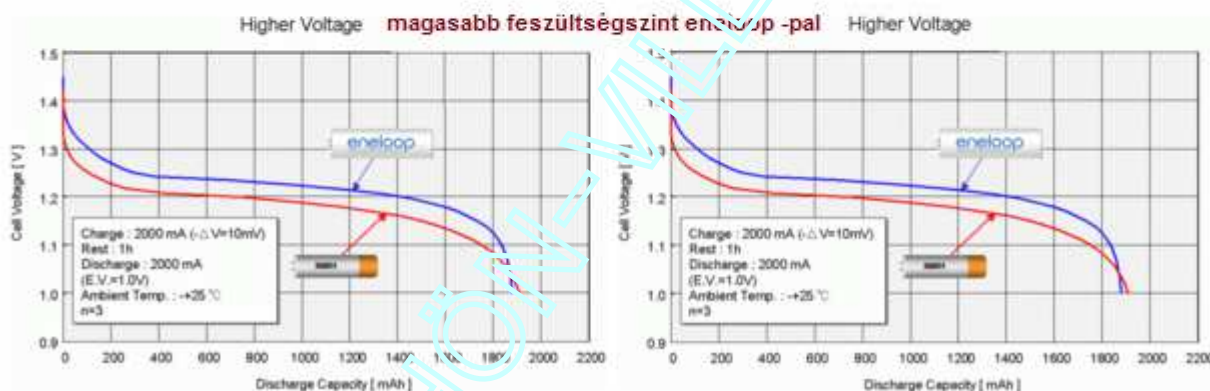
Csúcsteljesítmény alacsony hőmérsékleten: -20°C –ig is

Egy további előnyös tulajdonság: az eneloop akkuk csúcsteljesítményt nyújtanak alacsony (-20°C –ig is) hőmérsékleten is. Ezáltal az Ön készülékei az eneloop akkukkal mindig elegendő energiával vannak ellátva – még fagyban és hóban is. A következő ábra az eneloop és a más típusú Ni-MH akkuk közti különbséget szemlélteti -10°C környezeti hőmérsékleten (kapacitás – cellafeszültség diagramm).



Die Spannung macht den Unterschied

Egyik legfontosabb tulajdonsága az eneloop akkuknak a magasabb feszültségszint. Ha a feszültség 1,1 V alá esik, a készülékek nagyrésze nem működik, alacsony feszültséget jelez. A hagyományos Ni-MH akkuk folyamatosan veszítik el feszültségüket, és nagyon gyorsan elérik a kritikus 1,1V feszültségküszöböt. Ezzel szemben az eneloop akkuk feszültségüket hosszabb ideig megőrzik mielőtt az 1,1V küszöbszint alá esnének. Ez az egyik ok, miért lehet az eneloop akkukkal több fotót készíteni mint a más gyártmányú 2700mAh akkukkal.



Ezen ismertetőt készítette és az eneloop akkukat - töltőket forgalmazza:

SCHÖN-VILL Kft.



+36 / 30 / 93 73 510

+36 / 99 / 319 547

H-9400 Sopron, Győri út 1.

info@schonvill.hu

www.schonvill.hu

<http://www.eneloop.info/de/eneloop/was-ist-eneloop.html#c716> alapján, szabad fordításban.