

Neu. XX powered by eneloop. Der LSD-Akku für Geräte mit mittlerem bis hohem Energieverbrauch.



Sie interessieren sich schon länger für LSD-Akkus doch bisher war Ihnen die Kapazität zu gering? Auch diesem Wunsch nimmt sich SANYO an und bringt nun XX powered by eneloop auf den Markt.

Mit einer Kapazität von 2500 mAh ist dieser Akku besonders gut für Geräte mit hohem Stromverbrauch wie beispielsweise Digitalkameras geeignet. Auch XX powered by eneloop bietet die Vorteile einer Batterie und kommt vorgeladen in den Handel. Somit sind die Akkus sofort nach dem Kauf einsatzbereit. Durch die geringe Selbstentladung sind auch nach 1. Jahr Lagerung noch 75%*² der Kapazität verfügbar. Die Wirtschaftlichkeit und Umweltfreundlichkeit wird mit bis zu 500 Ladezyklen sichergestellt.



Holen Sie sich die bessere Alternative zu herkömmlichen Akkus oder Batterien. Welcher Akku-Typ ist der Richtige für Sie?

Produktname	eneloop		eneloop lite		XX powered by eneloop
Technologie	Ni-MH Akku		Ni-MH Akku		Ni-MH Akku
Anwendungen	Universell einsetzbar		Geräte mit geringem - mittlerem Stromverbrauch		Geräte mit mittlerem-hohem Stromverbrauch
Lade-/Entladezyklen	bis zu 1500		bis zu 2000		bis zu 500
Selbstentladung	75% Restkapazität nach 3 Jahren* ¹		75% Restkapazität nach 3 Jahren* ¹		75% Restkapazität nach 1 Jahr* ²
Größe	AA (Mignon)	AAA (Micro)	AA (Mignon)	AAA (Micro)	AA (Mignon)
Modell-Bezeichnung	HR-3UTGA	HR-4UTGA	HR-3UQ	HR-4UQ	HR-3UWX
Nenn-Spannung	1.2 V	1.2 V	1.2 V	1.2 V	1.2 V
Typ. Kapazität	2000 mAh	800 mAh	1000 mAh	600 mAh	2500 mAh
Min. Kapazität	1900 mAh	750 mAh	900 mAh	550 mAh	2400 mAh

1 : 1500



* Guter Rat Testsieger 2/2008; Ergebnis erzielt mit eneloop HR-3UTG, HR-4UTG
¹ Alle im Flyer gemachten Angaben bezüglich der Restkapazität von eneloop/eneloop lite wurden durch dreijährige Lagerung eines voll aufgeladenen Akkus bei Raumtemperatur ermittelt. (Entladestrom eneloop HR-3UTGA: 740mA, eneloop HR-4UTGA: 520 mA, eneloop lite HR-3UQ: 200 mA, eneloop lite HR-4UQ: 100mA / Entladeabschaltspannung 1,0V).
² Alle Angaben bezüglich der Restkapazität von XX powered by eneloop wurden durch einjährige Lagerung eines voll aufgeladenen Akkus bei Raumtemperatur ermittelt. (Entladestrom HR-3UWX: 740 mA / Entladeabschaltspannung 1,0V).
 Alle Angaben bezüglich der Kapazität (mAh) basieren auf den Testbedingungen nach IEC61951-2(7.2.1).
 Alle Angaben bezüglich der Lebensdauer der Akkus (Zyklen) basieren auf den Testbedingungen nach IEC61951-2(7.4.1.1.).

Vertrauen Sie der Qualität und dem Know-how von SANYO.

eneloop gibt es in zwei Größen: AA (Mignon) und AAA (Micro), sowie Packungen mit 2, 4 oder 8 Stück.

Größe: AA
 2 Akkus pro Packung
 4 Akkus pro Packung
 8 Akkus pro Packung



Größe: AAA
 2 Akkus pro Packung
 4 Akkus pro Packung

Laden leicht gemacht. SANYO hat für eneloop eine Vielzahl von Ladegeräten entwickelt.



MDR02 das leichte 4 Std. Ladegerät mit Peak-Voltage-Detection -perfekt zum Reisen geeignet

MQN04 das preislich attraktive Übernacht-Ladegerät

MQN09 mit -deltaV Ladeabschaltung und LED Beleuchtung während des Ladevorgangs

MQR06 das Schnellladegerät für den anspruchsvollen Nutzer mit Einzelschachtüberwachung und Peak-Voltage-Detection (mikroprozessorgesteuerte Abschaltung bei Vollladung)

MQR06

Natürlich können Sie eneloop auch mit einem anderen, modernen Ladegerät für Nickel-Metall-Hydrid Akkus aufladen.

SANYO Component Europe GmbH
 Mobile Energy Business Division
 Stahlgruberring 4, 81829 München
www.sanyo-component.com

www.eneloop.info

09/10-German

Guter Rat
 TESTSIEGER

SANYO

eneloop. Jetzt noch besser.

Neu: eneloop lite.
 XX powered by eneloop.

Welcher Akku-Typ ist der Richtige für Sie?



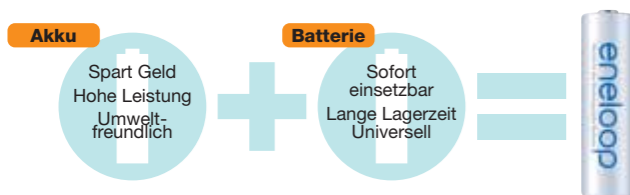
eneloop. Der bessere Akku, die bessere Batterie. Jetzt noch besser. (HR-3UTGA / HR-4UTGA)

Welche Vorteile bieten Akkus gegenüber den sogenannten Einweg-Batterien wie z.B. Alkaline? Man kann sie immer wiederaufladen, sie haben eine hohe Leistung und sie sind umweltfreundlich. Allerdings haben Akkus auch einige Nachteile: Wenn man sie braucht, sind sie leer. Sie müssen erst viele Stunden aufgeladen werden bevor man sie einsetzen kann und selbst in Geräten mit geringem Stromverbrauch sind sie schnell entladen, auch wenn man das Gerät nicht verwendet. Überhaupt: Man weiß nie so genau, ob der Akku noch geladen ist oder nicht.

Schon 2005 hat SANYO den Nachteilen herkömmlicher Akkus ein Ende gesetzt, denn eneloop verbindet die Technologie moderner Nickel-Metall-Hydrid Akkus mit den Vorteilen klassischer Alkaline-Batterien. Seit der Produkteinführung des ersten LSD-Akkus (Ni-MH-Akku mit geringer Selbstentladung) ist eneloop weltweit bekannt geworden und hat den Markt für Haushaltsakkus revolutioniert.

Es spricht also alles dafür, endlich auf eneloop umzusteigen. Schonen Sie die Umwelt und Ihren Geldbeutel.

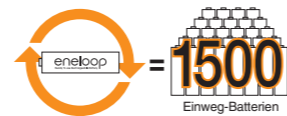
eneloop verbindet die Vorteile von Akku und Batterie.



Akkus entladen sich im Laufe der Zeit von selbst, auch wenn sie nicht benutzt werden. Bei herkömmlichen Ni-MH-Akkus ist dieser Effekt besonders ausgeprägt. Durch die konsequente Optimierung der Akku-Technologie ist es SANYO jedoch gelungen, den Effekt der Selbstentladung drastisch zu minimieren. Auch bei langer Lagerzeit speichert eneloop die Energie optimal: Nach 3 Jahren sind immer noch 75%*¹ der Anfangsladung vorhanden. Aus diesem Grund ist eneloop bereits vorgeladen im Handel erhältlich. Das heißt nach dem Kauf können Sie eneloop wie eine Einweg-Batterie sofort einsetzen und verwenden. eneloop ist auch für Geräte mit geringem Stromverbrauch geeignet, bei denen die Selbstentladung bisher ein Problem war – wie zum Beispiel in TV-Fernbedienungen oder Taschenlampen.

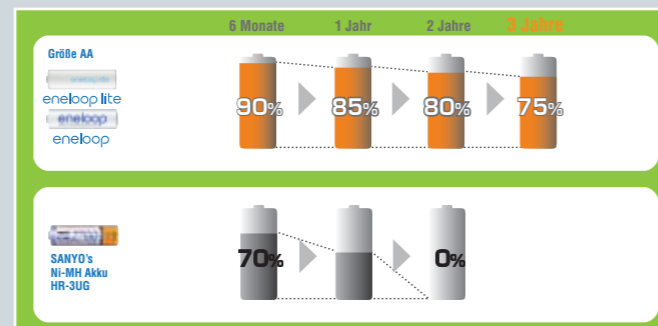
eneloop schont die Umwelt und Ihren Geldbeutel.

eneloop ist bis zu 1500 mal wiederaufladbar und anschließend recycelbar. Daher ist eneloop auf die Dauer nicht nur wirtschaftlicher, sondern spart auch den problematischen Abfall von bis zu 1500 Batterien. Übrigens: SANYO ist Gründungsmitglied von GRS Batterien (Gemeinsames Rücknahme System). Zusammen mit anderen Batterieherstellern haben wir ein Rücknahme-, Sortierungs- und Wiederverwertungssystem aufgebaut, das ein optimales Recycling verbrauchter Batterien sicherstellt.



eneloop ist deutlich länger einsatzbereit für Sie.

Durch die „Super-Lattice-Alloy Technologie“ von SANYO und die verbesserte Zusammensetzung der Elektrolyten konnte die Selbstentladung drastisch verringert werden. Eine weitere Verbesserung der Eigenschaften gegenüber der vorherigen eneloop (HR-3UTG, HR-4UTG) wurde durch den Einsatz neuer Technologien bei Material, Struktur und Herstellungsprozess verwirklicht.



Die Grafik verdeutlicht es: Im Vergleich zu anderen, hochwertigen Akkus, behält eneloop auch noch nach 3 Jahren 75%*¹ seiner Kapazität und braucht nicht regelmäßig aufgeladen zu werden. Das gibt Ihnen die Sicherheit, stets einsatzbereite Geräte zu haben. Denn: Egal wann Sie eneloop laden – Sie können sich darauf verlassen, dass eneloop auch lange Zeit später noch die Leistung bringt, die Sie benötigen.

eneloop bringt Ihnen bis zu 4 mal* mehr Bilder mit Ihrer Digicam.

Haben Sie eine Digitalkamera, die z.B. mit Alkaline-Batterien betrieben wird? Wechseln Sie zu eneloop, und Sie machen bis zu 4 mal mehr Bilder, denn eneloop ist diesen Batterien weit überlegen. Dank eneloop müssen Sie Ihre Batterien also nicht mehr so häufig wechseln und neue kaufen.

* Verglichen mit SANYO Alkaline Batterien (LR6). Getestete Digitalkamera: SANYO DSC-S4. 1 Foto alle 20 Sekunden, 1 Blitz alle 3 Fotos. LCD bleibt an, bei Raumtemperatur. Die Anzahl der Fotos kann aufgrund des Geräts und den Nutzungsbedingungen variieren.

eneloop ist für Temperaturen bis -20°C geeignet.

eneloop zeigt selbst bei niedrigen Temperaturen wie zum Beispiel im Winterurlaub überlegene Leistung. Wäre doch schade, kein Bild von Ihrer Urlaubsbekanntschaft machen zu können, bloß weil Ihre Batterie bei Kälte versagt.

* Die Betriebszeit kann kürzer sein als beim Einsatz bei Raumtemperatur. Abhängig vom Gerät und Stromabgabe.

eneloop wird jetzt mit Solarstrom vorgeladen.

Das bedeutet: der Strom, der dafür verwendet wurde, eneloop in der japanischen Fabrik vorzuladen wurde durch saubere, erneuerbare Solarenergie erzeugt. Dadurch ist eneloop jetzt noch umweltfreundlicher.

eneloop ersetzt Batterien in fast allen Ihren Geräten.



Von der Digitalkamera über den MP3 Player bis hin zur Fernbedienung – die genannten Vorteile machen eneloop zur idealen und universellen Energiequelle für nahezu alle Geräte in Ihrem Haushalt. Auch für solche, die Sie bisher mit Batterien betrieben haben, wie zum Beispiel Spielkonsolen. Mit eneloop haben Sie immer die richtige Batterie im Haus.

Neu. eneloop lite. Das Einsteigermodell für Akkus mit geringer Selbstentladung. Ideal für Geräte mit geringem bis mittlerem Energieverbrauch.

Es gibt noch immer Haushalte die noch nicht auf LSD-Akkus umgestiegen sind. Die Gründe? Sie wünschen sich einen günstigeren Preis sowie eine kürzere Ladezeit. Aus diesem Grund erweitert SANYO das eneloop Produktportfolio mit eneloop lite. Die neue eneloop lite ist perfekt für Geräte mit geringem bis mittlerem Stromverbrauch wie zum Beispiel Schnurlostelefone geeignet.



eneloop lite bietet die Vorteile der klassischen eneloop. Zur Erinnerung nochmal die wichtigsten Eigenschaften: Die Akkus kommen vorgeladen in den Handel und sind damit sofort nach dem Kauf einsatzbereit. Durch die geringe Selbstentladung behält eneloop lite auch nach bis zu 3 Jahren Lagerung 75%*¹ seiner Anfangsladung.

Die Unterschiede liegen bei der Kapazität und Anzahl der Zyklen. eneloop lite kann sogar bis zu 2000 mal wiederaufgeladen werden. Der günstige Preis wurde durch die Optimierung der verwendeten Materialien ermöglicht. Des weiteren führt die verringerte Kapazität zu einer kürzeren Ladezeit. Verglichen mit der Ladezeit einer eneloop der Größe AA, ist die einer eneloop lite der selben Größe nur halb so lange. Außerdem ist eneloop lite im wahrsten Sinne „leichter“ als eine klassische eneloop. eneloop AA wiegt z.B. 27 g, eneloop lite der gleichen Größe hingegen nur 19 g, was einer Gewichtsreduktion von ungefähr 30% entspricht. Leichtere Batterien sind besonders praktisch für Geräte, die mehrere Batterien benötigen oder die das Mitführen von Ersatzbatterien erfordern.

Mit diesen Eigenschaften ist eneloop lite das perfekte Einsteigermodell im Akku-Segment. Die Zeit ist reif für eneloop lite.

