

Datum: 27. Februar 2023

An alle, die es betrifft:

Ich, Herr Juan Manuel Ledesma Pavon, in meiner Eigenschaft als leitender Wissenschaftler in der Forschungs- und Entwicklungsabteilung von Duracell Batteries BV ("Duracell®"), erkläre hiermit, dass unser Unternehmen über alle erforderlichen Nachweise für die Aussagen verfügt, die in der Kommunikation der Marke Duracell® NiMH 2500mAh, 1300mAh, 900mAh und 750mAh gemacht werden.

Diese Nachweise beziehen sich speziell auf die folgenden Aussagen, die sich auf Duracell® 2500mAh, 1300mAh, 900mAh und 750mAh beziehen, und unterstützen diese.

Type	Claim	Disclaimer
AA NiMH 2500mAh, 900mAh	Lasts 5 Years Guarantee*	*when charging 2xAA/AAA batteries. Results vary by device and usage patterns
AAA NiMH 1300mAh & 750mAh	Lasts 3 Years Guarantee*	*when charging 2xAA/AAA batteries. Results vary by device and usage patterns

Die Garantie, eine bestimmte Anzahl von Jahren zu halten, basiert auf der beschleunigten wiedergewonnenen Kapazität über den angegebenen Zeitraum.

In Bezug auf Batterien ist die wiedergewonnene Kapazität die Menge an Kapazität, die eine Zelle nach dem Aufladen und einer vorausgegangenen Lagerungszeit liefern kann. NiMH-Batterien unterliegen wie viele andere Batterien einem intrinsischen Abbau, der zu einem Verlust an Leistung und Kapazität führt. Das Maß, das zur Bestimmung des Grades der Kapazitätsverschlechterung im Laufe der Zeit verwendet wird, ist in IEC61951-2:2017 Abschnitt 7.10 Lagerung definiert. In diesem Verfahren werden die Methode und die Kriterien für eine 12-monatige Lagerprüfung beschrieben. Der 12-Monats-Parameter wurde einfach an die Anzahl der Jahre der Garantie angepasst, z. B. drei, fünf, sieben oder zehn Jahre.

Die beschleunigte Wiederherstellungskapazität ist die Menge an Kapazität, die eine Zelle nach dem Aufladen und einer anschließenden Lagerung bei 45°C liefern kann. 45°C führt zu einer schnelleren chemischen Reaktion in der NiMH-Zelle und simuliert somit eine längere Lagerzeit. Durch die Prüfung mehrerer Produkte (siehe unten) wurde festgestellt, dass eine 1-wöchige Lagerung bei 45 °C ungefähr einer 3-monatigen Lagerung bei Raumtemperatur (20 °C) entspricht.

Die Unterstützung basiert darauf, dass die Zellen im Durchschnitt mehr als 80 % der Nennkapazität beibehalten.

AA2500:

Weeks in Storage at 45°C (Accelerated)	Months in Storage at 20°C - Approximate	% of Initial Capacity Remaining	Batteries Tested
1W45	3 Months	100.5%	8
2W45	6 Months	99.8%	6
3W45	9 Months	100.2%	8
4W45	1 Year	99.6%	7
12W45	3 years	98.8%	8
16W45	4 Years	97.5%	8
20W45	5 Years	96.3%	8
24W45	6 Years	95.9%	8
28W45	7 Years	94.6%	7

DURACELL®

A Berkshire Hathaway Company

Duracell Batteries BV
Nijverheidslaan 7, 3200 Aarschot
☎ +32 (0)16 55 20 11
BE 0400.959.891

AA1300:

Weeks in Storage at 45°C (Accelerated)	Months in Storage at 20°C - Approximate	% of Initial Capacity Remaining	Batteries Tested
1W45	3 Months	100.9%	8
2W45	6 Months	100.9%	8
3W45	9 Months	100.7%	8
4W45	1 Year	100.9%	7
8W45	2 years	99.6%	8
12W45	3 Years	97.1%	7
16W45	4 Years	97.9%	8
20W45	5 Years	98.2%	8
24W45	6 Years	97.5%	8
28W45	7 Years	96.5%	7

AAA900:

Weeks in Storage at 45°C (Accelerated)	Months in Storage at 20°C - Approximate	% of Initial Capacity Remaining	Batteries Tested
1W45	3 Months	99.9%	7
2W45	6 Months	98.4%	7
3W45	9 Months	98.8%	8
4W45	1 Year	98.6%	8
8W45	2 years	97.6%	7
12W45	3 years	98.1%	8
16W45	4 Years	96.2%	8
20W45	5 Years	96.6%	8
24W45	6 Years	96.9%	8

AAA750:

Weeks in Storage at 45°C (Accelerated)	Months in Storage at 20°C - Approximate	% of Initial Capacity Remaining	Batteries Tested
1W45	3 Months	100.8%	8
2W45	6 Months	100.7%	8
3W45	9 Months	100.2%	8
4W45	1 Year	100.1%	8
8W45	2 years	99.3%	8
12W45	3 Years	98.7%	8
16W45	4 Years	98.8%	8
20W45	5 Years	98.6%	8
24W45	6 Years	98.4%	8
28W45	7 Years	98.1%	8

DURACELL®

A Berkshire Hathaway Company

Duracell Batteries BV
Nijverheidslaan 7, 3200 Aarschot
☎ +32 (0)16 55 20 11
BE 0400.959.891

Innerhalb des auf der Produktverpackung angegebenen Garantiezeitraums und gemäß den hier beschriebenen Bedingungen beheben wir für Konsumenten und andere Endverbraucher kostenlos alle bestehenden Herstellungsfehler, die das Produkt betreffen.

Ausdrücklich ausgeschlossen von der Garantie sind Produkte, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder unsachgemäße Lagerung beschädigt wurden, nicht richtig funktionieren oder undicht sind. Diese gewerbliche Garantie beginnt mit dem Datum des Erstkaufs durch den Verbraucher oder sonstigen Endverbraucher. Die gesetzlichen Gewährleistungsansprüche bleiben hiervon unberührt.

Inanspruchnahme der Garantie

Wenn ein Produkt innerhalb der Garantiezeit defekt ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst über die Kontaktdaten auf der Duracell-Website (Duracell.de).

Juan Manuel Ledesma Pavón

R&D Senior Scientist Engineer
Duracell Batteries BV
27. Februar 2023

