

# eneloop

Ready to use Rechargeable Battery <sup>TM</sup>

CATALOGUS 2019-2020



**Panasonic**



# Inhoudsopgave

## Panasonic Worldwide Group

- 4** Een krachtig wereldwijd merk
- 6** Nieuw leven creëren met energie

## Panasonic Energy

- 8** Vestigingen wereldwijd
- 9** De Takumi-aanpak van Panasonic
- 11** Ontwerpen volgens Takumi & ontwerponderscheidingen

## Wat is eneloop?

- 12** De enige batterij die u ooit nodig heeft
- 13** De merkuitstraling en het DNA van eneloop
- 14** Voor een duurzame manier van leven
- 15** OPLADEN volgens eneloop
- 16** eneloop: batterij van topkwaliteit

## eneloop oplaadbare batterijen

- 24** eneloop pro
- 28** eneloop
- 32** eneloop lite
- 36** Vergelijkingsoverzicht
- 37** Vermogensoverzicht
- 38** Oplossingen voor draadloze telefoons (DECT)
- 40** Nieuwe eneloop-opbergdoos
- 42** eneloop-adapters

## eneloop-laders

- 46** Professionele lader
- 47** Standaardladers
- 48** Veelvuldig laden / kantoorlader
- 48** Instapladers
- 49** Instapladers met USB-voeding
- 52** Laderoverzicht

## Onze consumenten

- 54** Onze consumenten

## Communicatie in winkels

- 57** POS-materialen
- 58** eneloop-displays

## Online communicatie

- 60** Website • partner-portaal • social media

## Naslagmateriaal

- 61** Technische specificaties
- 62** Referentietabel



# Panasonic Worldwide Group

## Wereldwijd een toonaangevende onderneming

Panasonic Corporation is een van de grootste fabrikanten van elektronische producten ter wereld. Het bedrijf produceert en verkoopt een breed assortiment producten onder de merknaam Panasonic om levensstijlen over de hele wereld te verbeteren en te verrijken.

### BEDRIJFSINFORMATIE

Bedrijfsnaam:	Panasonic Corporation
Locatie hoofdkantoor:	Osaka – Japan
President:	Kazuhiro Tsuga
Opgericht:	maart 1918 (omgezet in rechtspersoon in december 1935)
Netto omzet <sup>(1)</sup> :	7.982,2 miljard yen
Aantal medewerkers <sup>(1)</sup> :	274,143
Aantal geconsolideerde vennootschappen <sup>(1)</sup> :	592 (inclusief moederbedrijf)

<sup>(1)</sup> per 31 maart, 2018.





# Panasonic

A Better Life, A Better World

Panasonic streeft ernaar om een beter leven en een betere wereld te creëren. Daarvoor dragen we voortdurend bij aan de ontwikkeling van de samenleving en aan het geluk van mensen over de hele wereld.

Panasonic – Een krachtig globaal merk

14<sup>e</sup>

plek als meest gewaardeerde onderneming in de Forbes Global 2000-lijst van 2018 <sup>(2)</sup>

<sup>(2)</sup> [www.forbes.com/top-regarded-companies/list](http://www.forbes.com/top-regarded-companies/list)

76<sup>e</sup>

plek als beste mondiale merk 2018 <sup>(3)</sup>

<sup>(3)</sup> [www.interbrand.com](http://www.interbrand.com)

eneloop  
Ready to use Rechargeable Battery <sup>TM</sup>

# Nieuw leven creëren met energie

## Toonaangevende energieoplossingen voor de toekomst

De toekomstvisie van Panasonic legt de klemtoon op de noodzaak om producten te ontwikkelen die zorgen voor meer gemak, een hoger prestatieniveau en een verbeterde duurzaamheid. En die belofte maken we nu al waar. Een aantal recente voorbeelden zijn bijv. de levering van lithium-ionaccu's voor de elektrische voertuigen van Tesla Motors, de ontwikkeling van industriële oplossingen & verbonden oplossingen, zoals entertainmentsystemen in vliegtuigen, maar ook woonoplossingen & -toepassingen om een beter leven, een betere wereld te ondersteunen.

## Een positieve verandering

Panasonic ondersteunt de technische leiders van vandaag als een belangrijke partner in de ontwikkeling van elektrische voertuigen, door het sponsoren van evenementen en teams in zonne-energiewedstrijden over de hele wereld.



### Partner in EV-races

Panasonic ondersteunt het Ene-1 GP SUZUKA-evenement door 40 eneloop-batterijen van het type AA te leveren, waarmee alle door studenten ontworpen voertuigen worden aangedreven.



### Bemane vlucht -project

De universiteit van Tokai streefde naar een wereldrecord door 3,6 km af te leggen in een vliegtuig dat werd aangedreven door 640 EVOLTA-batterijen.

## Apparaten

- Airconditioning
- Kleine & ingebouwde toepassingen
- Grote apparaten
- Tv, beeldnetwerk en home entertainment
- Slimme energiesystemen

## Oplossingen voor de woonomgeving

- Verlichting
- Energiesystemen
- Ecologische systemen van Panasonic
- Woningssystemen
- Panasonic-woningen

## Verbonden oplossingen

- Luchtvaartelektronica
- Procesautomatisering
- Media-entertainment
- Mobiele oplossingen
- Sociale diensten, logistiek en distributie

## Industriële oplossingen

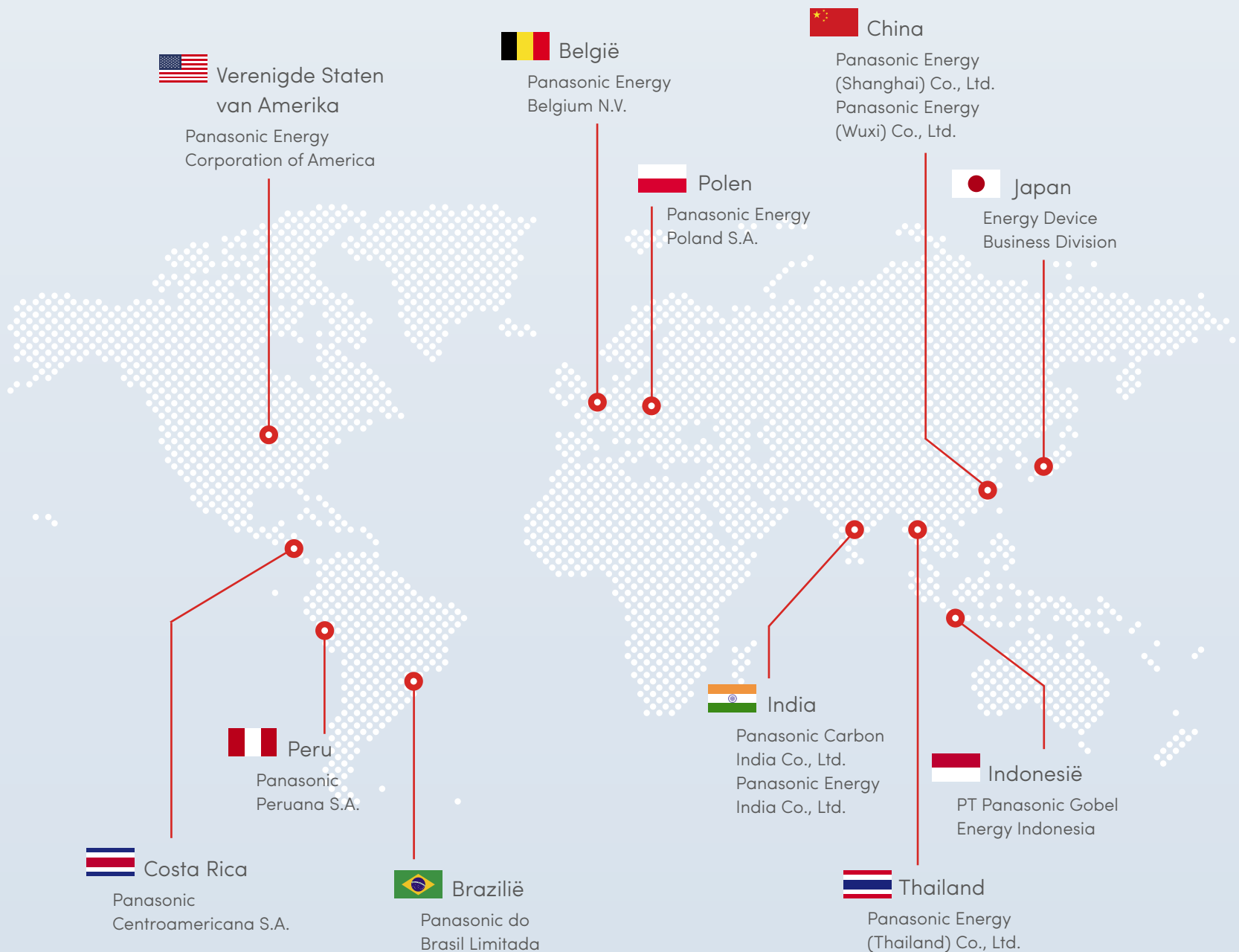
- Industriële systemen
- Consumentenbatterijen

## Automobiellndustrie

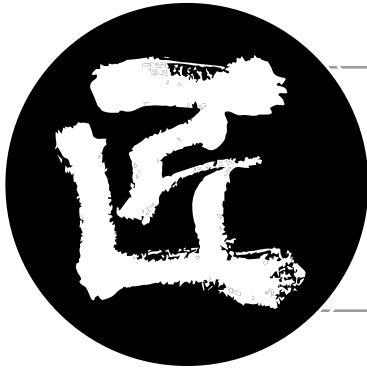
- Oplossingen voor de automobiellndustrie
- Energieapparaten

# Panasonic Energy

## Vestigingen wereldwijd







# De Takumi-aanpak van Panasonic

Elk aspect van onze onderneming, van onderzoek en ontwikkeling tot productie en kwaliteitscontrole is gebaseerd op de Takumi-aanpak. Takumi is Japans voor meesterlijk vakmanschap, maar is meer dan alleen dat. Takumi-volgers zijn ambachtslieden die een onvervangbare schat aan ervaring bezitten die de som is van hun kennis op een specifiek gebied. Ze zijn tevens verantwoordelijk voor het creëren van nieuwe technologische ontwikkelingen in processen die gedurende decennia zijn verfijnd, zodat de kennis leeft en groeit. De Takumi-aanpak vormt een evenwichtige combinatie van kennis en innovatie waarbij we streven naar batterijen die het leven beter maken.

Technische ontwikkeling volgens Takumi

## Duizenden prototypes, één winnende formule



Het is de 87 jaar aan verzamelde kennis in het Takumi-brein en de duizenden batterijprototypes die met de hand worden gemaakt die bepalen welke van het oneindige aantal samenstellingen waaruit een batterij bestaat, de definitieve formule wordt voor onze producten. Takumi-kennis wordt gekoppeld met de vakkennis van onze leveranciers, terwijl we unieke materialen ontwikkelen die Panasonic-batterijen een voorsprong bieden. In plaats van te vertrouwen op computersimulaties, worden prototypes uitvoerig getest en veel belovende ontwerpen tot in perfectie verfijnd. Panasonic houdt de Takumi-aanpak in ere door onze bron van kennis continu te verdiepen met een betrokkenheid om wereldwijd de allerbeste te worden.

Takumi in productie

## Productielijnen: stromen als water



Kwaliteit begint bij ons zelf. We ontwierpen meer dan 100 productielijnen in 13 fabrieken volgens onze specificaties en bouwden een aantal vestigingen volledig zelf. In onze fabrieken wordt waarde gecreëerd. De uitdaging is onze productie continu te verbeteren, zodat zij als water stroomt. We kunnen nog steeds heel veel leren van onze voorgangers (sommige lijnen zijn al 50 jaar in gebruik), toch kan de kwaliteit met grote sprongen vooruit door de komst van nieuwe technologie, zoals AI en robotica. Het is een evenwichtsoefening tussen traditie en moderniteit, tussen volume en kwaliteit, waarbij we ons door Takumi laten leiden. Onze faciliteiten zijn ontworpen voor de mensen, zodat hun kennis kan worden verrijkt en doorgegeven aan de ambachtslieden die later volgen.

Kwaliteitscontrole volgens Takumi

## Nul op de teller: Zo voorkomen we defecten



Onze producten worden getest volgens JIS/IEC-normen en onze eigen veel strengere normen. Elk jaar worden honderdduizenden producten getest in alle denkbare gesimuleerde gebruiksomstandigheden, vaak op basis van feedback van klanten. We stellen mogelijke problemen vast en herstellen die voordat defecten kunnen optreden. Wij streven naar 0% defecten door tot in het extreme door te ontwikkelen, door zeer zware tests en door kwaliteitscontrole. Wij claimen bijvoorbeeld een bewaartermijn van 10 jaar voor geselecteerde producten omdat we ze binnen ons bedrijf al meer dan 20 jaar testen. Sommige batterijen in testtanks zijn na 50 jaar nog bruikbaar. Ons grondige testprogramma laat zien dat onze batterijen echt gereed voor gebruik zijn, zelfs na vele jaren opslag.

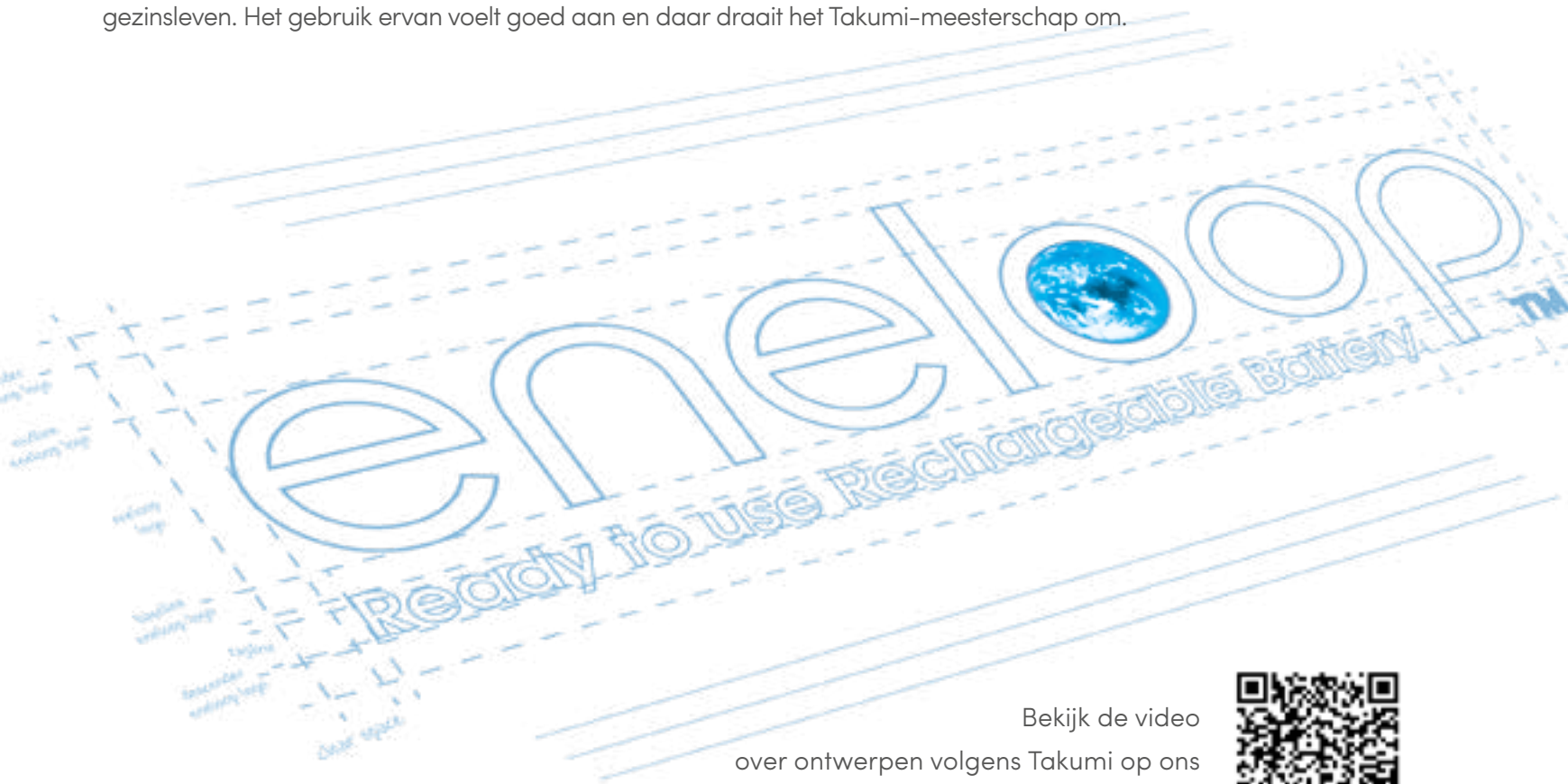
# Ontwerpen volgens Takumi



Ontwerpen volgens Takumi

## Ontworpen voor de aarde, ontworpen voor het leven

Takumi verandert het gewone. In de handen van ambachtslieden ontwikkelt eneloop zich tot een product dat niet gebruikt maar genoten moet worden. Door het gemak van droge batterijen te combineren met efficiënte herbruikbaarheid, komen duurzaam leven en een maatschappij met schone energie dichterbij de werkelijkheid. Panasonic eneloop verkleint uw ecologische voetafdruk door afval als gevolg van lege batterijen te voorkomen. De batterij wordt in de fabriek geladen met zonne-energie. Elke keer als u oplaadt, vormt dat een echte blijdschap over bespaarde grondstoffen. Dankzij de vele jaren trouwe prestaties biedt eneloop vertrouwen als vast onderdeel in uw gezinsleven. Het gebruik ervan voelt goed aan en daar draait het Takumi-meesterschap om.



Bekijk de video  
over ontwerpen volgens Takumi op ons  
eneloop YouTube-kanaal →



---

# Ontwerponderscheidingen van Japan Package Design en uit de hele wereld

---

Ontwerpen volgens Takumi

## Japan Package Design Award

Bronzen onderscheiding

## Japan Package Design Association (JPDA)



Deze tweejaarlijkse wedstrijd biedt verpakkingsontwerpers de kans om de waarde van hun werk te laten beoordelen door experts uit de branche, die ontwerpaspecten als kwaliteit, innovatie en creativiteit onderzoeken. Het verpakkingsontwerp van Panasonic's eneloop, waarin productconcepten als functionaliteit en duurzaamheid zijn toegepast – werd zeer geprezen.

Ontwerpen volgens Takumi

## Wereldwijde ontwerponderscheidingen

De eneloop-familie van producten en hun verpakking ontving lofbetuigingen van de meest prestigieuze instellingen ter wereld, waaronder iF Design Awards uit Duitsland.



Goud in de Good Design Award 2006

Australian International Design Awards 2009



Goud in de Japan Package Design Award 2007

Australian International Design Awards 2009



iF Product Design-onderscheiding voor productontwerp 2009

Long Life Design 2016



<sup>(1)</sup> Gebaseerd op marktonderzoek uitgevoerd door INTAGE SRI naar de verkoopaantallen van batterijen op de Japanse markt, van jan. 2014 tot dec. 2018.

# Wat is eneloop?

De enige batterij  
die u ooit nodig  
heeft!

.....

eneloop is de perfecte, duurzame,  
vooraf geladen, energie- en  
geldbesparende, recycleerbare,  
oplaadbare batterij die nu  
**tot wel 2100 keer<sup>(1)</sup>**  
kan worden opgeladen en ontladen.

.....

## eneloop staat voor een nieuwe levensstijl

eneloop is de volgende generatie  
milieuvriendelijke batterijen die de  
voordelen van alkalinebatterijen  
en oplaadbare batterijen  
combineert. Ze zijn gebruiksklaar  
na aankoop en kunnen een lange  
tijd worden opgeslagen.

.....



.....

## Verander de toekomst van ons milieu door van batterij te veranderen

Hoeveel batterijen gebruiken we  
en gooien we elk jaar weg ...  
Wat kunnen we doen om ons  
milieu te ontzien ...  
Wat is de ideale milieuvriendelijke  
batterij voor de toekomst ...

Het antwoord van  
Panasonic luidt eneloop.

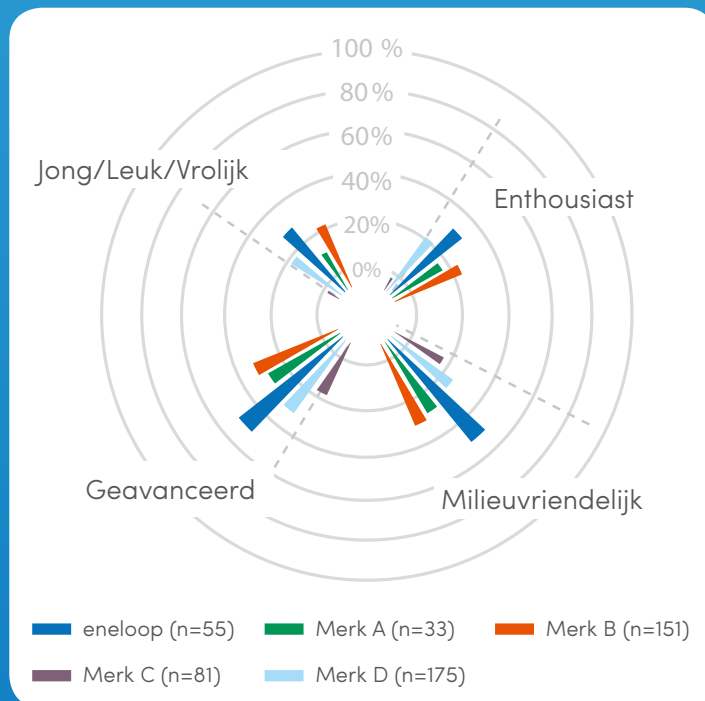
.....

<sup>(1)</sup> Panasonic interne test IEC61951-2 2011(7.5.1.3); 600 cycli volgens IEC61951-2 2017(7.5.1.4)



eneloop wordt duidelijk gezien als het meest milieuvriendelijke, jonge, leuke & vrolijke merk. Dat in tegenstelling tot andere oplaadbare batterijen die hetzelfde merkimago hebben als alkalinebatterijen.

## Het merkimago<sup>(2)</sup> van eneloop



## eneloop wereldwijd

Verkocht in meer  
dan **80** landen<sup>(3)</sup>

**480** miljoen  
batterijen wereldwijd  
geëxporteerd<sup>(3)</sup>

Geregistreerd  
handelsmerk in meer  
dan **60** landen<sup>(3)</sup>



<sup>(2)</sup> Bron: Haystack online-onderzoek naar oplaadbare producten, juli 2018. n:2007 in DE, PL, VK, IT en FR.

<sup>(3)</sup> Sinds januari 2019.

# Voor een duurzame manier van leven

## Bespaar grondstoffen met eneloop!

Door eneloop in plaats van alkalinebatterijen te gebruiken, worden grondstoffen bespaard.

Elk jaar worden wereldwijd 40 miljard batterijen gebruikt. Zelfs het vervangen van een klein percentage daarvan door eneloop ontziet het milieu al.



*eneloop is de milieuvriendelijke batterij van onze wereld.*

## Geladen met zonne-energie + gereed voor gebruik

Doordat eneloop vooraf is geladen met zonne-energie en gereed voor gebruik is, is eneloop de milieuvriendelijke batterij van onze wereld.



# [RE]CHARGE door eneloop

eneloop is het resultaat van het schitterende streven van Panasonic: "**Een beter leven, een betere wereld**". Onze planeet is onze meest waardevolle bondgenoot, en als we die willen behouden, moeten we onze manier van consumeren **OP**nieuw gaan overwegen. Het gebruik van eneloop is een belangrijke bouwsteen in het behoud van onze wereld.

**OP**laden van eneloop-batterijen is als het **OP**laden van onze planeet. Het is een nieuwe start. Voor een betere toekomst. De bewustwordingscampagne "**REcharge**" gaat over bewust worden van de schoonheid van onze planeet, van onze wereld. En het gaat over een bijdrage aan het behoud van onze planeet. Het gaat over bezinning en **RE**actie.



The main visual is a person holding a white-framed photograph of a tree trunk. Overlaid on the tree trunk in the photo is the text "[RE]CHARGE" in white, with the "RE" inside brackets. The person's hands are visible holding the frame. The background is a lush green forest.





Ready to use Rechargeable Battery <sup>TM</sup>

[www.panasonic-eneloop.eu](http://www.panasonic-eneloop.eu)  
[www.facebook.com/eneloop.Europe](https://www.facebook.com/eneloop.Europe)



Solar charged

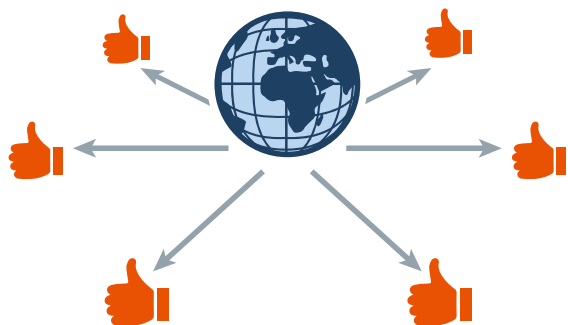


For Sustainable Lifestyle

# eneloop: batterij van topkwaliteit

## Wereldberoemde kwaliteit

eneloop wordt naar meer dan 80 landen geëxporteerd en zijn Japans-geïnspireerde ontwerp en productie worden gewaardeerd door consumenten uit de hele wereld. Gebruikers ervaren een hoge mate van tevredenheid.



<sup>1</sup>Gebaseerd op een intern onderzoek onder Amerikaanse, Duitse, Chinese en Japanse gebruikers (2016-2017).

## Aangeprezen door Cirque du Soleil®

"We gebruiken de eneloop-batterijen bij TOTEM en wij zijn **meer dan tevreden**. eneloop-batterijen hebben een **fantastische capaciteit** en ze **behouden hun lading ook zeer goed** waar andere merken een aanzienlijk ontlading laten zien als ze een tijd niet worden gebruikt. Wij blijven eneloop nog heel lang gebruiken."

**Stephan Mendi**

Geluidstechnicus  
TOTEM - Cirque du Soleil



OFFICIAL PARTNER  
TOURING SHOWS

CIRQUE DU SOLEIL®

Bestel uw kaartjes voor TOTEM  
in Europa op  
[cirquedusoleil.com/TOTEM](http://cirquedusoleil.com/TOTEM)

Bekijk de volledige testimonial op  
ons eneloop YouTube-kanaal →



Foto: Matt Beard © 2017 Cirque du Soleil.  
Cirque du Soleil en Sun Logo zijn handelsmerken van Cirque du Soleil en worden onder licentie gebruikt.



## Ecologische oplossing

Elke opgeladen batterij voorkomt een batterij in de vuilnisbak, en omdat de eneloop na 10 jaar opslag nog 70%<sup>(1)</sup> capaciteit heeft, is hij altijd klaar voor gebruik.

## Ongeëvenaard aantal laadcycli

Elke keer wanneer een eneloop-batterij wordt opgeladen, bespaart dat de kosten van vervangende batterijen, terwijl er tegelijkertijd minder afval ontstaat.

## Geen "geheugen effect"

Dankzij de hoge startspanning heeft u veel minder zorgen over het geheugeneffect waaraan veel andere oplaadbare batterijen lijden.

## Geringe zelfontlading

Innovatieve technologie in de productie van de eneloop zorgt voor 70%<sup>(1)</sup> capaciteit, zelfs na 10 jaar opslag.

## Presteert onder extreme temperaturen

eneloop behoudt ook bij zeer lage temperaturen (-20 °C) zijn prestaties veel langer dan alkalinebatterijen.

## Gaat veel langer mee dan alkaline

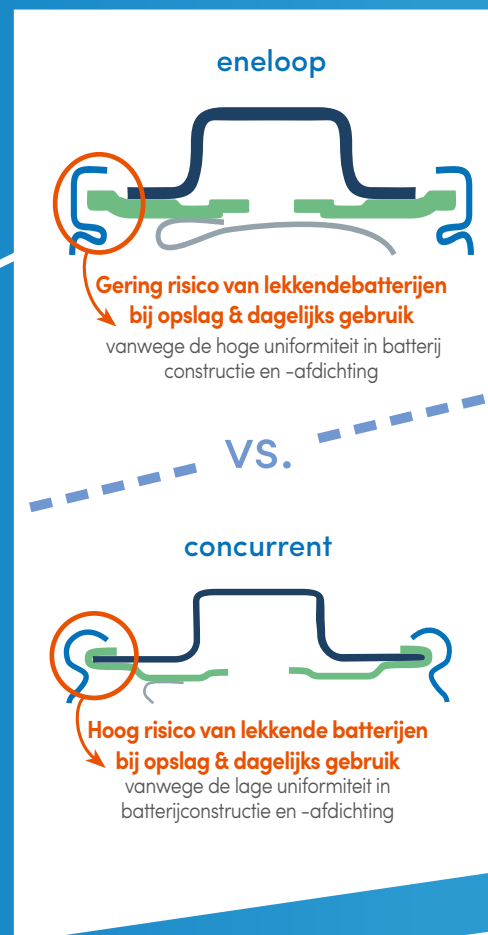
Door de zeer stabiele spanning gaat hij langer mee dan alkalinebatterijen.



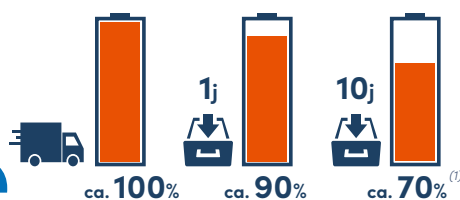
<sup>(1)</sup> Interne Panasonic IEC61951-2(7.3.2)-test – verschilt naar gelang gebruiksomstandigheden.

# Ongeëvenaard aantal laadcycli

eneloop is ontwikkeld met behulp van de nieuwste productietechnologieën en hoogwaardige materialen. Met behulp van deze zeer gespecialiseerde materialen kennen eneloop-batterijen een lage zelfontlading en zijn ze herbruikbaar met een stabiele uitgangsspanning, cyclus na cyclus. Daarnaast resulteren deze innovaties in een hoge geleidbaarheid, betrouwbaarheid en duurzaamheid. Door de degradatie van de materialen te beperken, is het mogelijk geweest om de prestatieafname tijdens herhaaldelijk gebruik te verminderen en zo het aantal keren dat eneloop-batterijen kunnen worden opgeladen, sterk te verhogen.

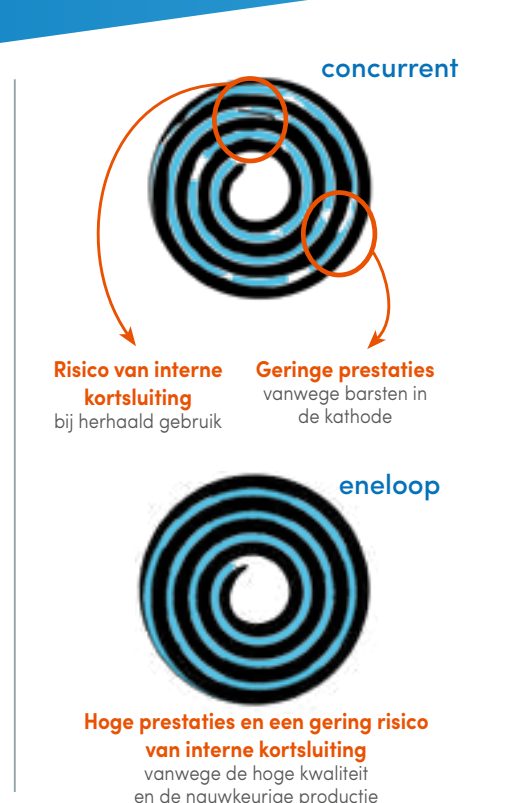


## Geringe zelfontlading

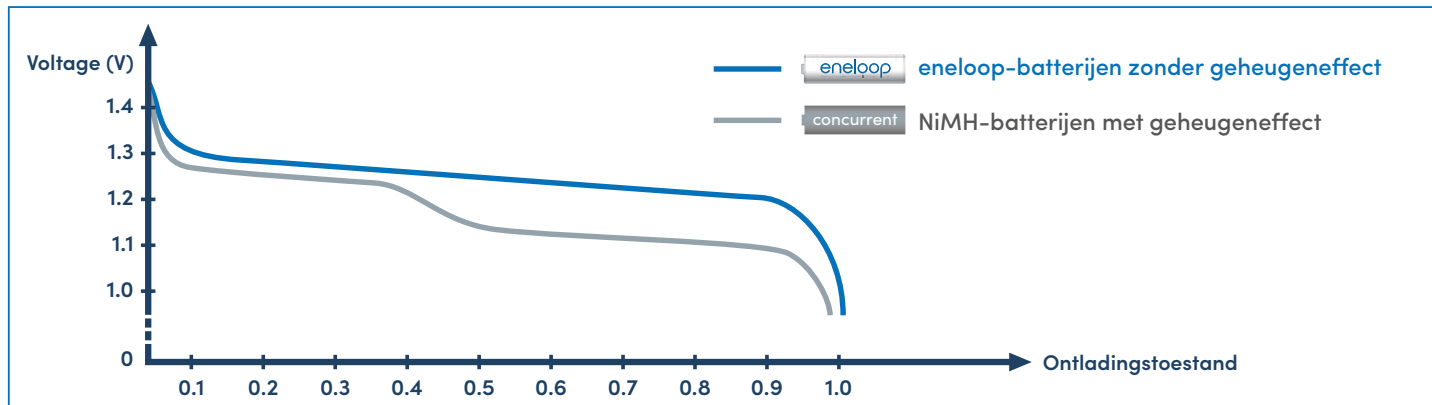


Hoogste productiekwaliteit, met een zeer nauwkeurige productie en geavanceerde materialen zorgen voor een optimale werking van de batterij. Dit zorgt op zijn beurt weer voor een hoog vermogen en stabiele ontladingsprestaties in combinatie met een zeer lage zelfontlading.

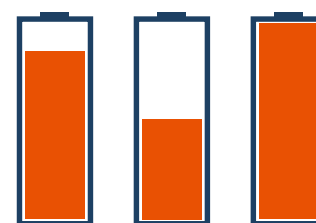
<sup>(1)</sup> Batterij getest bij een omgevingstemperatuur van 20 °C, zelfontladingstoestand 0,2 It (E.V.= 1,0 V).



# Geen "geheugeneffect"

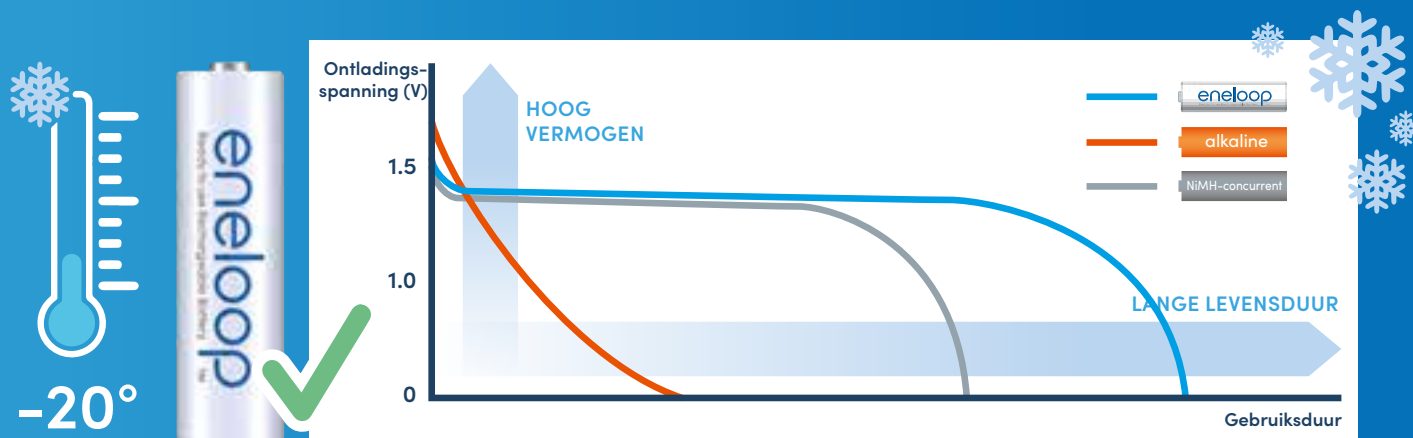


Wanneer een oplaadbare batterij die niet volledig ontladen is, herhaaldelijk wordt bijgevoerd, "herinnert" hij zich dat hij slechts kortstondig is gebruikt. Bij hernieuwd gebruik kan de spanning snel dalen. Dat noemen we het geheugeneffect. eneloop heeft een hoge startspanning en behoudt daarom voldoende spanning, zelfs als dat al optreedt. U hoeft zich geen zorgen te maken over het geheugeneffect.



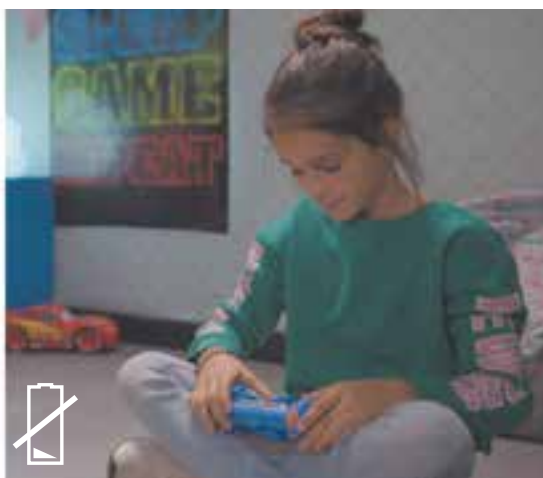
**Zelfs wanneer de batterijen niet volledig zijn opgeladen/ontladen, kan eneloop opnieuw worden geladen zonder kwaliteitsverlies.**

## Presteert onder extreme temperaturen<sup>(2)</sup>



<sup>(2)</sup> Gebruiksduur is korter in vergelijking met kamertemperatuur.

# eneloop gaat veel langer mee dan een alkalinebatterij



**EEN GROTERE VERMOGENSRESERVE** - een digitale camera voorzien van eneloop kan bijna 4,5 keer zoveel foto's maken als een camera voorzien van standaard alkalinebatterijen <sup>(1)</sup>.

**eneloop**  
Ready to use Rechargeable Battery™

**Ongeveer 514 foto's**  
(gaat ongeveer 4,5 x langer mee)

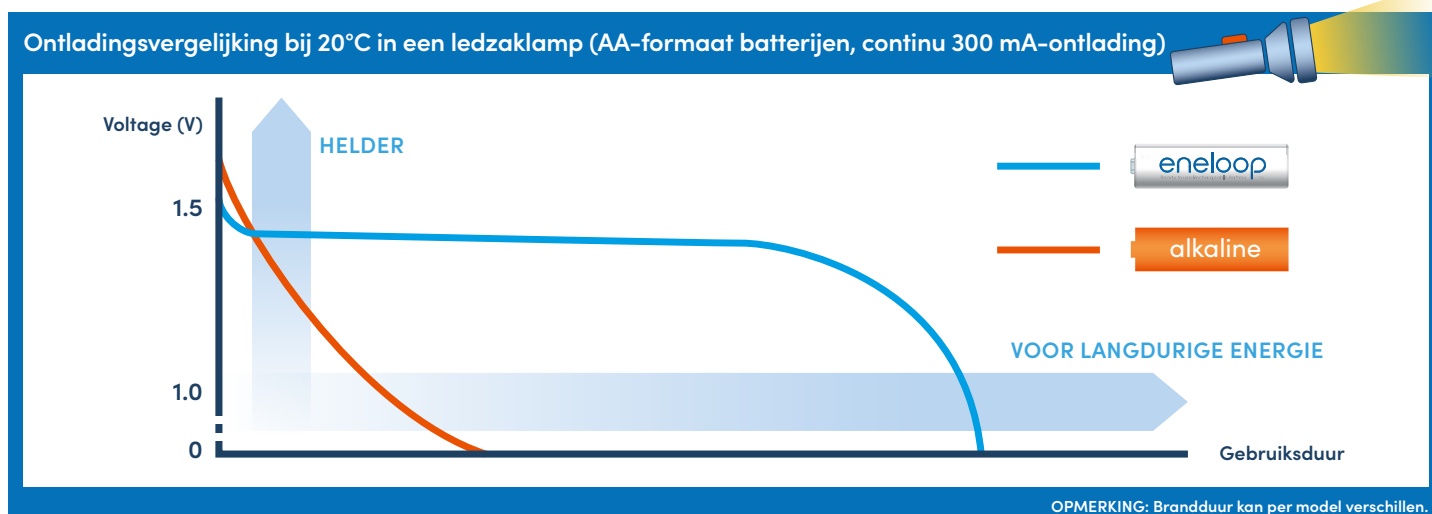


**Gemiddelde alkaline**

**Ongeveer 117 foto's**



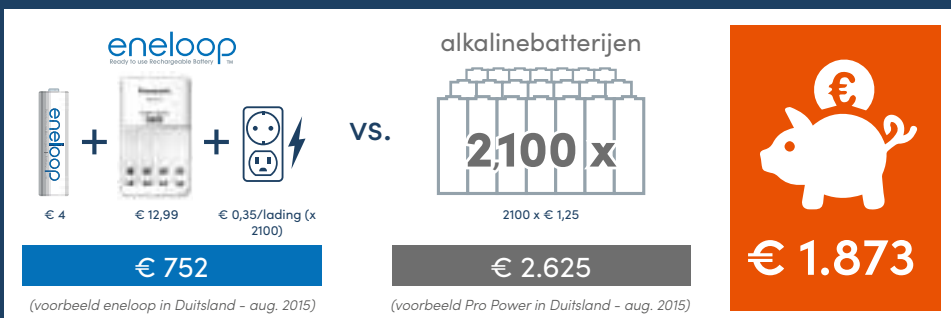
Foto's met een digitale camera met eneloop vs. alkaline <sup>(1)</sup>



<sup>1</sup> Testomstandigheden bij HR-3UTGA met SANYO DSC-S4 digitale camera. Een foto elke 20 seconden. LCD-scherm aan en flitslicht bij elke derde foto. Resultaten kunnen variëren afhankelijk van apparatuur en andere omstandigheden. Vergelijking tussen eneloop-batterij en vergelijkbare SANYO LR6-alkalinebatterij (droge cel).



eneloop kan  
2100 keer worden  
gebruikt<sup>2</sup> om  
geld te besparen

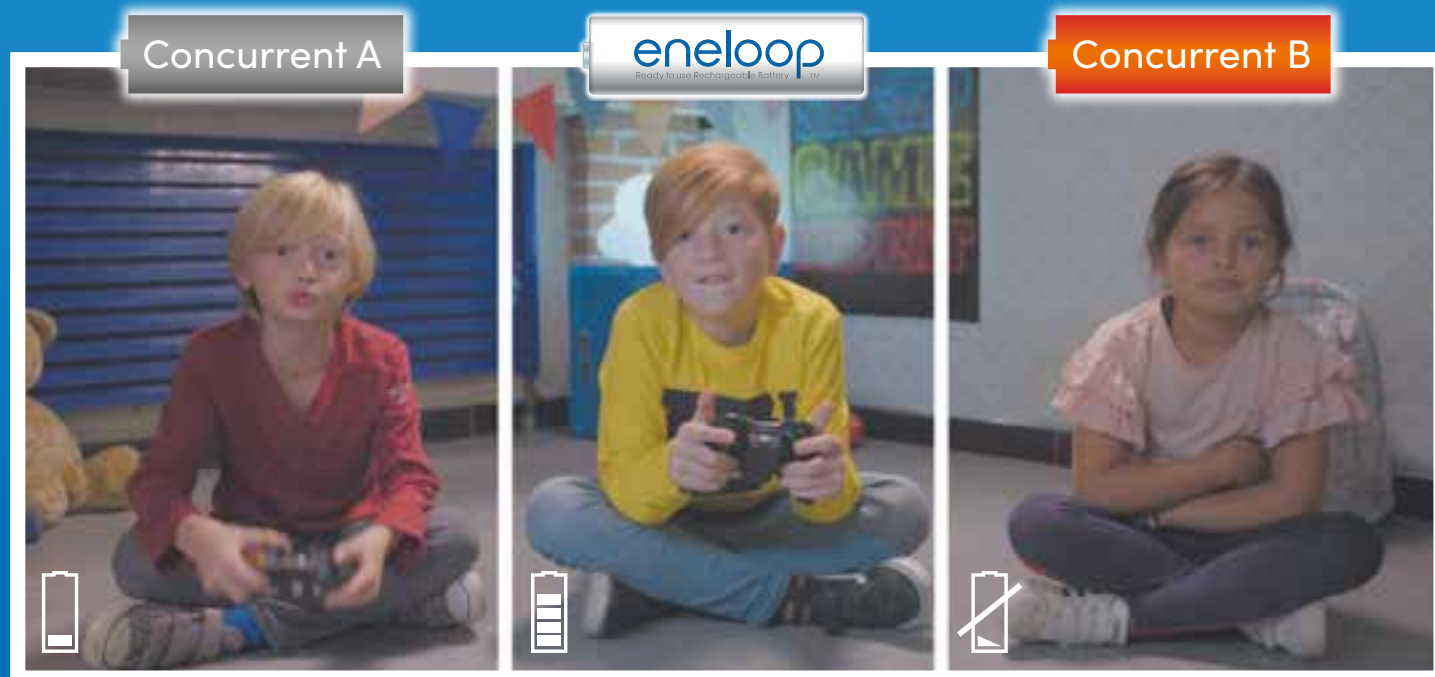


Een gemiddeld gezin verbruikt zo'n 70 batterijen per jaar.<sup>3</sup>  
Door over te schakelen op eneloop, kan met een enkele lader een jaarvoorraad aan batterijen worden geladen.

# eneloop gaat veel langer mee dan de concurrentie

## BATTERIJ MET HOOG VERMOGEN

Een van de belangrijkste kenmerken van eneloop is zijn hogere spanningsniveau. Veel apparaten schakelen uit of tonen een legebatterij-sigitaal wanneer de spanning lager is dan 1,1 volt. Een conventionele NiMH-batterij verliest continu spanning en daalt al snel onder dit kritische niveau. eneloop handhaaft echter een spanningsniveau van meer dan 1,1 volt gedurende een zeer lange tijd en pas vlak voordat hij volledig leeg is, daalt de spanning onder deze grenswaarde. Dat is één van de redenen dat u langer met eneloop kunt spelen in vergelijking met de concurrentie.



<sup>2</sup> Panasonic interne IEC 61951-2 2011(7.5.1.3)-test; 600 keer volgens Panasonic interne IEC 61951-2 2017(7.5.1.4)-test.

<sup>3</sup> Jaarlijks gebruikte hoeveelheid door een gezin van twee volwassenen en twee kinderen.





# eneloop™

Een oplossing voor uw  
uiteenlopende behoeften



eneloop™  
Ready to use Rechargeable Battery





# eneloop pro™

## Perfekte keuze voor apparaten met een hoog stroomverbruik

eneloop pro is de perfecte keuze als voeding voor apparaten met een hoog stroomverbruik, zoals flitsers, draadloze toetsenbord & muis, spelcontrollers, radiogestuurde auto's en een groot aantal huishoudelijke apparaten. Die kunnen allemaal langer presteren wanneer ze gevoed worden door eneloop pro-batterijen.

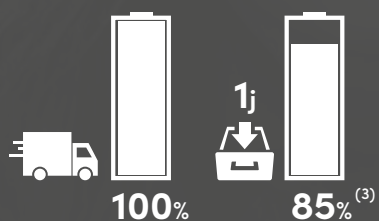


eneloop  
Ready to use Rechargeable Battery™

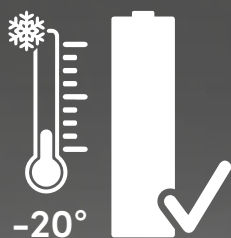
Geladen met zonne-energie +  
gereed voor gebruik



Geringe zelfontlading tijdens opslag



Bruikbaar bij lage temperaturen



 **500 x<sup>(2)</sup>**  
laadcycli

**AA ▶ 2500 mAh<sup>(1)</sup>**  
minimumcapaciteit

Na 1 jaar  
resterende  
capaciteit

**AAA ▶ 930 mAh<sup>(1)</sup>**  
minimumcapaciteit

**85%<sup>(1)</sup>**

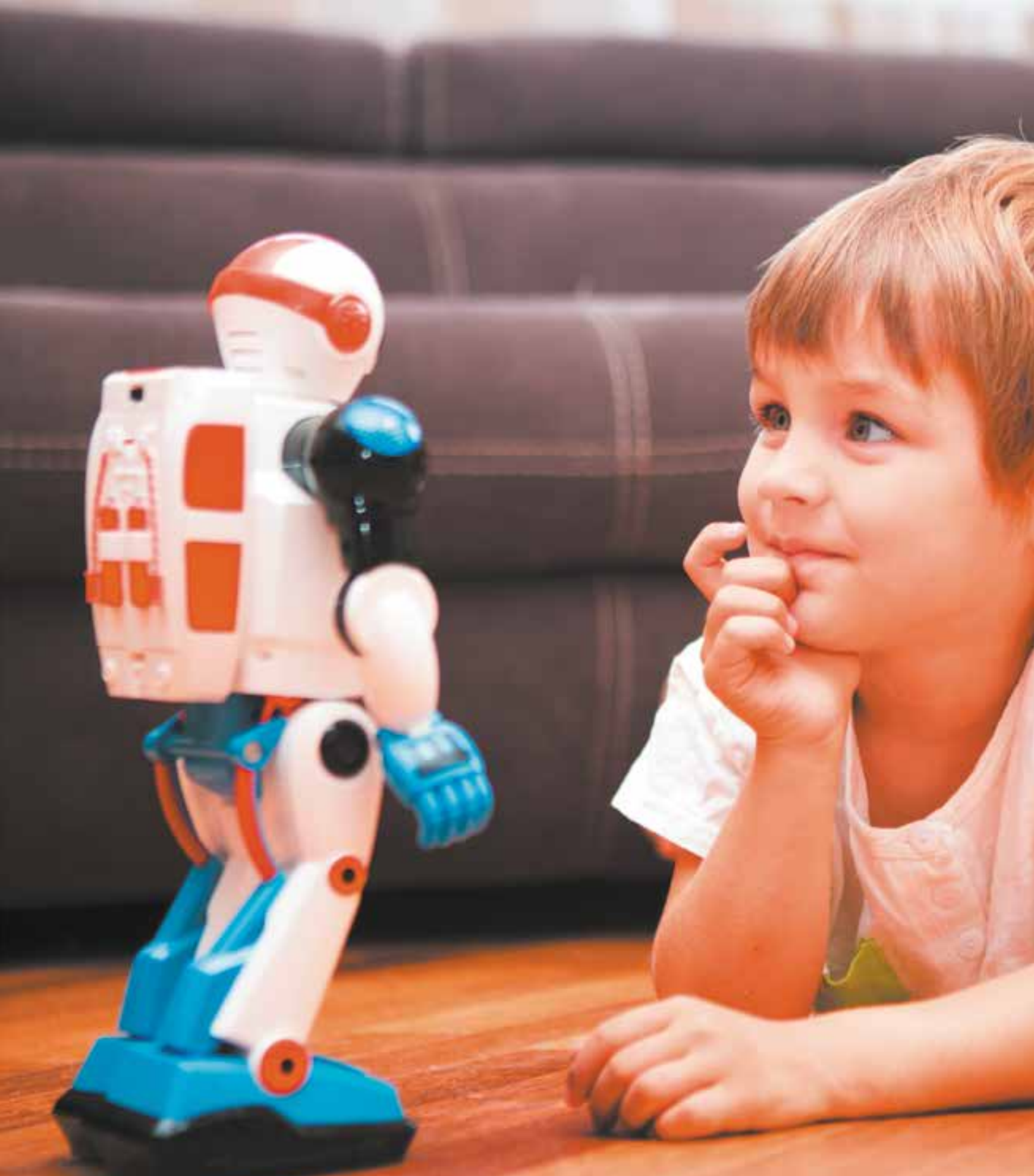


Formaat	Min. capaciteit	Mondiale code	CSU EAN	Batterijen/ CSU	Blisters/ doos	Dozen\ buitendozen
AA	2500 mAh	BK-3HCDE/2BE	5410853057178	2	8	12
AA	2500 mAh	BK-3HCDE/4BE	5410853052579	4	10	12
AA	2500 mAh	BK-3HCDEC4BE	5410853060161	4 + doos	10	4
AAA	930 mAh	BK-4HCDE/2BE	5410853057185	2	10	12
AAA	930 mAh	BK-4HCDE/4BE	5410853052609	4	12	12
AAA	930 mAh	BK-4HCDEC4BE	5410853060178	4 + doos	10	4

<sup>(1)</sup> Interne Panasonic IEC61951-2(7.3.2)-test – verschilt naar gelang gebruiksomstandigheden.

<sup>(2)</sup> Panasonic interne IEC 61951-2 2011(7.5.1.3)-test; 150 keer volgens Panasonic interne IEC 61951-2 2017(7.5.1.4)-test.

<sup>(3)</sup> Batterij getest bij een omgevingstemperatuur van 20 °C, zelfontladingsstoestand 0,2 It (E.V.= 1,0 V)





# Lange levensduur, vooraf geladen, bespaart energie en geld

eneloop is een duurzame, vooraf geladen, energie- en geldbesparende, recycleerbare, oplaadbare batterij die tot wel 2100 keer<sup>(1)</sup> kan worden opgeladen en ontladen.

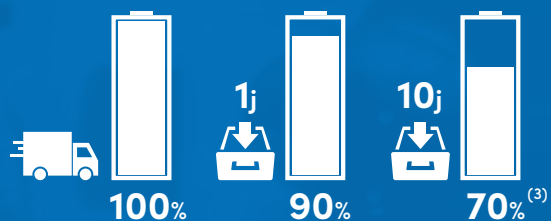


<sup>(1)</sup> Panasonic interne IEC 61951-2 2011(7.5.1.3)-test; 600 keer volgens Panasonic interne IEC 61951-2 2017(7.5.1.4)-test.

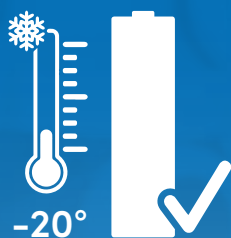
Geladen met zonne-energie +  
gereed voor gebruik



Geringe zelfontlading tijdens opslag



Bruikbaar bij lage temperaturen

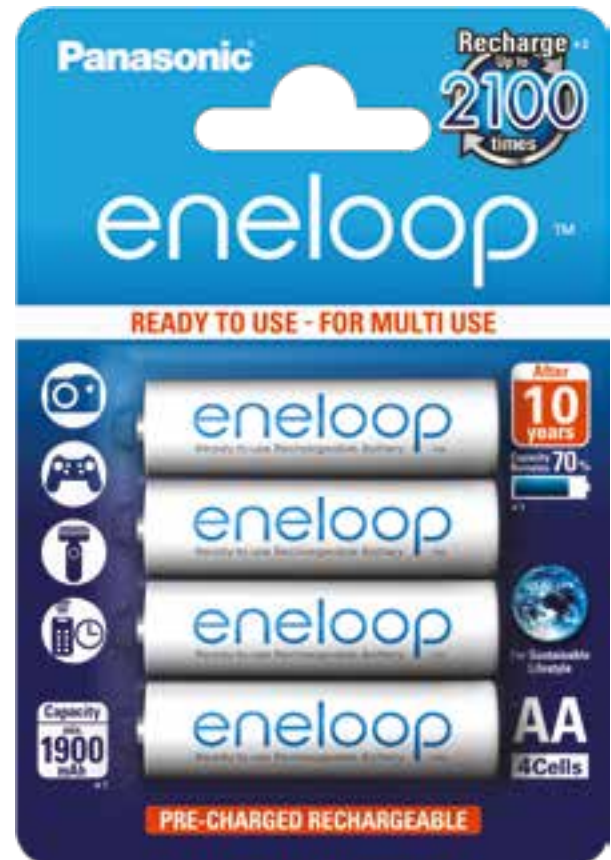


 **2100 x<sup>(2)</sup>**  
laadcycli

**AA ▶ 1900 mAh<sup>(1)</sup>**  
minimumcapaciteit

**AAA ▶ 750 mAh<sup>(1)</sup>**  
minimumcapaciteit

Na 10 jaar  
resterende  
capaciteit  
**70%<sup>(1)</sup>**  

Formaat	Min. capaciteit	Mondiale code	CSU EAN	Batterijen/ CSU	Blisters/ doos	Dozen\ buitendozen
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 + doos	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 + doos	10	4
mix	1900/750 mAh	BK-KJMCCE44E	5410853052715	4 AA + 4 AAA	10	4

<sup>(1)</sup> Interne Panasonic IEC61951-2(7.3.2)-test – verschilt naar gelang gebruiksomstandigheden.

<sup>(2)</sup> Panasonic interne IEC 61951-2 2011(7.5.1.3)-test; 600 keer volgens Panasonic interne IEC 61951-2 2017(7.5.1.4)-test.

<sup>(3)</sup> Batterij getest bij een omgevingstemperatuur van 20 °C, zelfontladingstoestand 0,2 It (E.V.= 1,0 V)





## Ideaal voor apparaten met een laag tot gemiddeld stroomverbruik

eneloop lite-batterijen zijn ideaal voor apparaten met een laag tot gemiddeld stroomverbruik, zoals DECT-telefoons en afstandsbedieningen.

Ze kunnen tot wel 3000 keer<sup>(1)</sup> worden geladen, waardoor ze nog rendabeler en milieuvriendelijker zijn.

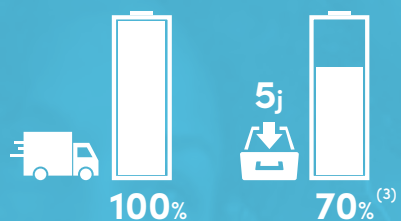


<sup>(1)</sup> Panasonic interne IEC 61951-2 2011(7.5.1.3)-test; 1000 keer volgens Panasonic interne IEC 61951-2 2017(7.5.1.4)-test.

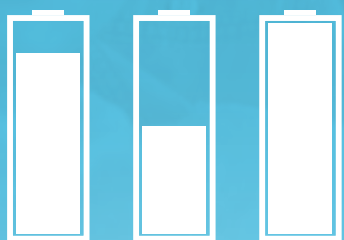
Geladen met zonne-energie +  
gereed voor gebruik



Geringe zelfontlading tijdens opslag



Geen "geheugeneffect" <sup>(4)</sup>



 **3000 x<sup>(2)</sup>**  
laadcycli

**AA ▶ 950 mAh<sup>(1)</sup>**  
minimumcapaciteit

**AAA ▶ 550 mAh<sup>(1)</sup>**  
minimumcapaciteit

Na 5 jaar  
resterende  
capaciteit  
**70%<sup>(1)</sup>**  










Formaat	Min. capaciteit	Mondiale code	CSU EAN	Batterijen/ CSU	Blisters/ doos	Dozen\ buitendozen
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

<sup>(1)</sup> Interne Panasonic IEC61951-2(7.3.2)-test – verschilt naar gelang gebruiksomstandigheden.

<sup>(2)</sup> Panasonic interne IEC 61951-2 2011(7.5.1.3)-test; 1000 keer volgens Panasonic interne IEC 61951-2 2017(7.5.1.4)-test.

<sup>(3)</sup> Batterij getest bij een omgevingstemperatuur van 20 °C, zelfontladingstoestand 0,2 It (E.V.= 1,0 V). <sup>(4)</sup> Meer informatie over "geheugeneffect" op p. 19

# Vergelijkingsoverzicht

			
	eneloop pro BK-3HCDE	eneloop BK-3MCCE	eneloop lite BK-3LCCE
Capaciteit (AA) <sup>(1)</sup>	min. 2,500 mAh tot 2550 mAh	min. 1900 mAh tot 2000 mAh	min. 950 mAh tot 1000 mAh
Capaciteit (AAA) <sup>(1)</sup>	min. 930 mAh tot 950 mAh	min. 750 mAh tot 800 mAh	min. 550 mAh tot 600 mAh
Laadcycli <sup>(2)</sup>	tot 500 keer	tot 2100 keer	tot 3000 keer
Type	Hoge capaciteit voor apparaten die veel vermogen vragen	Geringe zelfontlading voor veelzijdig gebruik	Basislaadvermogen voor dagelijks gebruik
Ideaal voor	DSLR-flits, radiogestuurde auto's, draadloze apparaten 	Digitale camera's, beauty & gezondheid, spellen & speelgoed, zaklampen, DECT-telefoons 	DECT-telefoons, afstandsbedieningen, dagelijks gebruik 















Batterijgebruiksduur vanaf geladen toestand. Die is afhankelijk van gebruiksomstandigheden, gebruikt model, omgevingstemperaturen & toestand van de apparatuur.

<sup>(1)</sup>Interne Panasonic IEC61951-2(7.3.2)-test – verschilt naar gelang gebruiksomstandigheden.

<sup>(2)</sup> Panasonic interne IEC 61951-2 2011(7.5.1.3)-test; eneloop pro: 150 keer, eneloop: 600 keer, eneloop lite: 1000 keer volgens Panasonic interne IEC 61951-2 2017(7.5.1.4)-test.



# Vermogensoverzicht

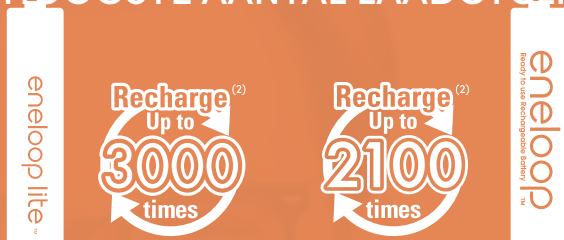
	 eneloop pro	 eneloop	 eneloop lite	 alkalinebatterij
 DSLR-flits	± 1,8 uur	± 1,5 uur	± 0,7 uur	± 1 uur
 Radiografische auto	± 3 uur	± 2 uur	± 1 uur	± 1 uur
 Draadloze apparaten	± 80 uur	± 60 uur	± 30 uur	± 25 uur
 Speelgoed	± 8 uur	± 6 uur	± 3 uur	± 8 uur
 Digitale camera's	± 3 uur	± 2 uur	± 1 uur	± 0,5 uur
 Beauty & gezondheid	± 3,3 uur	± 3 uur	± 1,5 uur	± 1,5 uur
 Zaklampen	± 6 uur	± 5 uur	± 2,5 uur	± 4 uur
 Spellen & speelgoed	± 25 uur	± 20 uur	± 10 uur	± 25 uur
 Dagelijks gebruik	± 2 uur	± 2 uur	± 1 jaar	± 2 jaar
 DECT-telefoons	± 70 uur (AAA in stand-bymodus) <sup>(3)</sup>	± 60 uur (AAA in stand-bymodus) <sup>(3)</sup>	± 40 uur (AAA in stand-bymodus) <sup>(3)</sup>	-

Bruikbare temperatuurbereiken: -5 °C tot 50 °C voor ontlading (in apparaat), 0 °C tot 40 °C voor laden, -20 °C tot 30 °C voor opslag. Gebruik buiten deze temperatuurbereiken kan de batterijprestaties en/of levensduur negatief beïnvloeden. • <sup>(3)</sup> Verwacht stroomverbruik: 12,5 mA

Geschikt voor alle draadloze telefoons



HOOGSTE AANTAL LAADCYCLI



Gaat tot 3 keer langer mee <sup>(1)</sup>



# Oplossing voor draadloze telefoon



**Beste keuze  
voor uw  
draadloze  
telefoon**



Formaat	Min. capaciteit	Mondiale code	CSU EAN	Batterijen/ CSU	Blisters/ doos	Dozen\ buitendozen
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

<sup>(1)</sup> vs. concurrent op basis van Panasonic's interne laad- & en ontladingstests.  
<sup>(2)</sup> Panasonic interne IEC 61951-2 2011(7.5.1.3)-test; eneloop: 600 keer; eneloop lite: 1000 keer volgens Panasonic interne IEC 61951-2 2017(7.5.1.4)-test.

Premiumverpakking voor  
duurzaam gebruik



Ideaal om ongebruikte batterijen  
op te bergen



Gerecycleerde PET-verpakking





# Nieuwe opbergdoos

## Voor duurzaam gebruik

De recycleerbare PET-verpakking van de eneloop-opbergdoos is milieuvriendelijk, maar kent wel een premium-uitstraling, waardoor het een ideale reisgenoot is of een perfecte oplossing om thuis uw ongebruikte batterijen op te bergen.



Alleen online  
leverbaar!

Bekijk ook onze video's op het  
eneloop YouTube-kanaal.

eneloop



eneloop pro



Formaat	Min. capaciteit	Mondiale code	CSU EAN	Verpakkingen/ doos	Dozen/ pallet	Lagen/ pallet
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



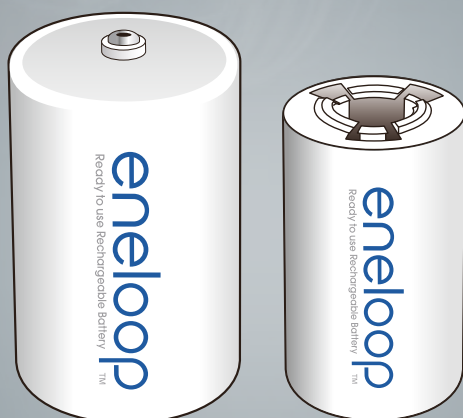
Sommige toepassingen,  
gereedschappen of apparaten  
gebruiken andere batterijformaten  
dan AA of AAA

(grote zaklampen, draagbare radio's voor  
buiten, muziekinstrumenten, speelgoed)

Adapter om AA-batterijen aan  
te passen aan C- of D-batterijen

**AA ▶ C    AA ▶ D**

eneloop-kwaliteit in C- & D-formaat

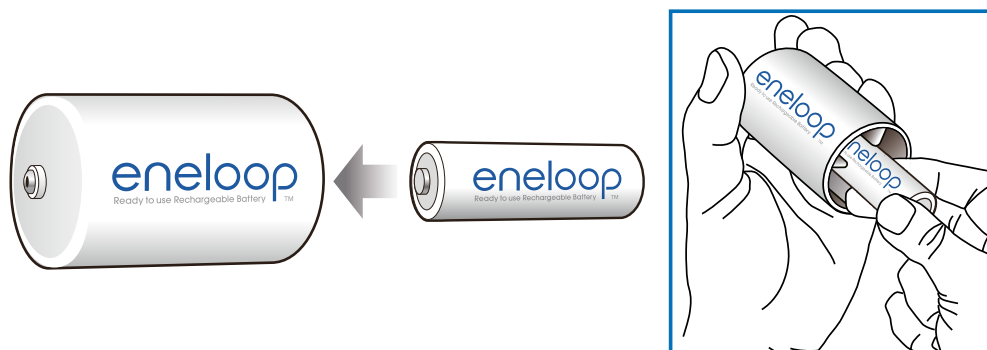


## Verander een AA-batterij in een C- of D-batterij

Hoewel 85% <sup>(1)</sup> van alle verkochte wegwerpbatterijen het AA- of AAA-formaat hebben, zijn er nog steeds een aantal toepassingen waarin andere batterijformaten worden gebruikt. De twee andere gebruikelijke formaten zijn C en D. Typische voorbeelden van apparaten waarin die gebruikt worden, zijn grote zaklampen en draagbare radio's. Voor deze gevallen bieden we eenvoudige maar slimme adapters, die een eneloop in AA-formaat omzetten in een C- of D-batterij.

### WERKWIJZE

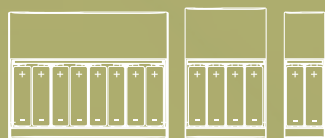
Schuif de eneloop in de C- of D-adapter en u kunt hem in uw apparatuur gebruiken. De adapters veranderen natuurlijk alleen de fysieke afmetingen van de eneloop-batterij (lengte en diameter) en natuurlijk niet zijn elektrische eigenschappen. De spanning en de capaciteit blijven ongewijzigd volgens de specificaties van de eneloop AA.



Naam	Formaat	Mondiale code	CSU EAN	Adapter/ blister	Blisters/ doos	Dozen\ buitendozen
adapter	D	BQ-BS1E/2E	5410853052838	2	6	4
adapter	C	BQ-BS2E/2E	5410853052845	2	6	4

<sup>(1)</sup> Gebaseerd op Nielsen-gegevens uit 2018 voor alkaline- en zinkbatterij-verkoop.

Breder portfolio met laders op basis van  
verschillende consumentenbehoeften



Wereldwijd compatibel  
(100-240 V)



Alle laders worden  
door een veiligheidstimer  
uitgeschakeld

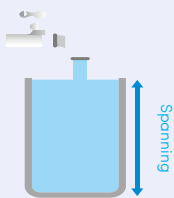


eneloop  
Ready to use Rechargeable Battery

## De ideale partner voor uw gebruiksklare eneloop oplaadbare batterijen

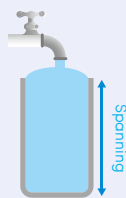
eneloop biedt een uitgebreid assortiment laders om uw eneloop-batterijen te laden. Basisladers en USB-laders, Smart & Quick-laders of zelfs professionele laders, wij bieden laders voor elke behoefte.

### Uitleg van laadtechnieken



#### **Slim laden**

detecteert de spanning en stopt het laden net vóór overladen, voor een langere batterijlevensduur.



#### **Delta V ( $-\Delta V$ )**

detecteert de spanning en stopt het laden net ná overladen.



#### **Tijdschakeling**

laadt gedurende een ingestelde tijd, ook als de batterij vol is.



# Opladers

## PROFESSIONELE LADER



### Professionele lader - BQ-CC65

- Snelladen - 2 x AA: ± 2 uur / 4 x AA: ± 4 uur
- Individuele regeling van de batterijlader (slim laden<sup>(1)</sup>)
- Kan 1, 2, 3 of 4 batterijen tegelijkertijd laden
- Mogelijkheid om uw telefoon via geïntegreerde USB-poort te laden
- Groot LCD-scherm toont de batterijstatus: Batterijcapaciteit / levensduurcontrole/ontladingsmodus
- Wereldwijd compatibel (100-240 V / 50-60 Hz)
- Aangesloten via een netsnoer

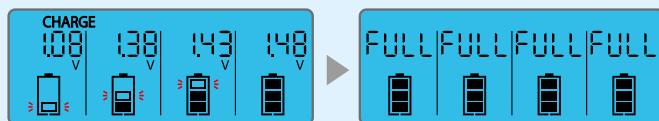
Meer informatie:



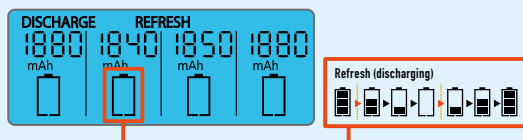
#### LCD-display

- LCD-status toont spanning/resterende gebruiksduur
- Eco-teller (aantal opgeladen batterijen / afvalbesparing)
- Geavanceerde waarschuwingen einde levensduur
- Detectie van afwijking bij niet-compatibele batterijen
- Informatie over de onderhoudsmodus
- Ontladingsfunctie inclusief batterijtoestand

#### Laden



#### Vernieuwen (ontladen)



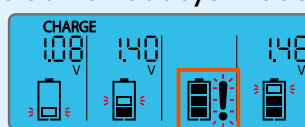
#### Afwijking



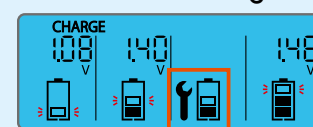
#### Eco-teller



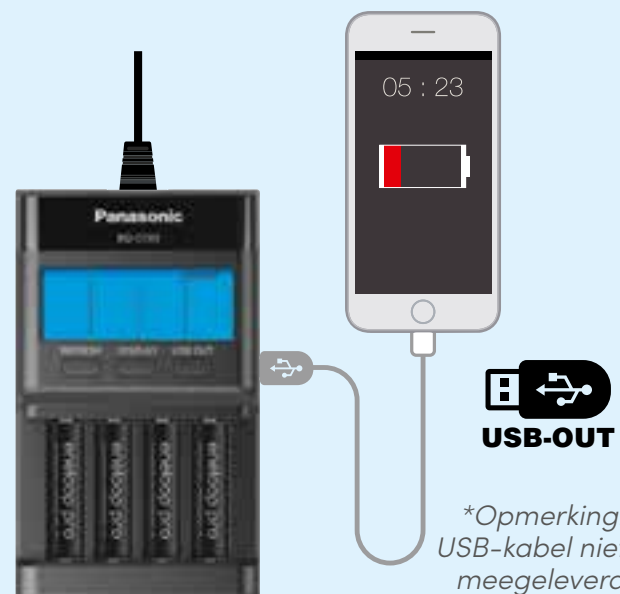
#### Einde aantal laadcycli nadert



#### Onderhoudslading



#### Mobiele telefoons en tablets laden via de USB-uitgang



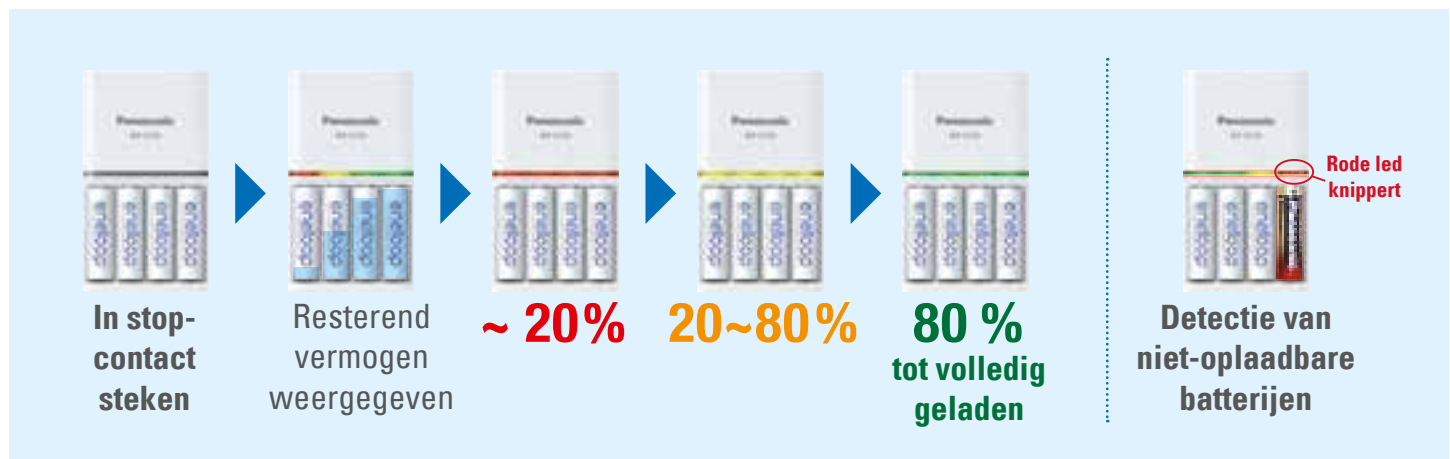
\*Opmerking:  
USB-kabel niet  
meegeleverd

<sup>(1)</sup> Deze lader heeft een "slimme" laadfunctie die de spanning en de temperatuur van een batterij automatisch controleert. Dankzij de "slimme laad"-functie bespaart u laadtijd, energie en geld.

## STANDAARDLADERS MET 4 SLEUVEN

### Smart & Quick-lader - BQ-CC55

- ▶ Snelladen - 2 x AA:  $\pm 1,5$  uur / 4 x AA:  $\pm 3$  uur
- ▶ Kan 1, 2, 3 of 4 batterijen tegelijkertijd laden
- ▶ Individuele regeling van de batterijlader (slim laden<sup>(1)</sup>)
- ▶ 4 leds geven de laadstatus aan (AAN = laden; UIT = volledig geladen)
- ▶ Wereldwijd compatibel (100-240 V / 50-60 Hz)
- ▶ Fixed plug
- ▶ Leverbaar in zwart of wit



### Geavanceerde lader – BQ-CC17

- ▶ Laadtijd - AA (2000 mAh):  $\pm 7$  uur / AAA (800 mAh):  $\pm 6$  uur
  - ▶ Kan 1, 2, 3 of 4 batterijen tegelijkertijd laden
- ▶ Laadregeling voor afzonderlijke batterijen (Delta V<sup>(2)</sup>)
- ▶ 4 leds geven de laadstatus aan (AAN = laden; UIT = volledig geladen)
  - ▶ Wereldwijd compatibel (100-240 V / 50-60 Hz)
  - ▶ Fixed plug

<sup>(2)</sup> Uitleg laadregelingen: zie p. 45

# Opladers

## VEELVULDIG LADEN / KANTOORLADER



### Lader voor 8 batterijen - BQ-CC63

- ▶ Laadtijd - AA (2000 mAh):  $\pm 5$  uur / AAA (800 mAh):  $\pm 3$  uur
  - ▶ Kan 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 of 8 batterijen tegelijkertijd laden
  - ▶ Laadregeling voor afzonderlijke batterijen (Delta V<sup>(1)</sup>)
- ▶ 8 leds geven de laadstatus aan (AAN = laden; UIT = volledig geladen)
  - ▶ Wereldwijd compatibel (100-240 V / 50-60 Hz)
  - ▶ Aangesloten via een netsnoer (meegeleverd)



Afzonderlijke lading



laad niet

Detectie van niet-oplaadbare batterijen

## INSTAPLADERS



### Compacte lader – BQ-CC50

- ▶ Laadtijd - AA (2000 mAh):  $\pm 10$  uur / AAA (800 mAh):  $\pm 10$  uur
  - ▶ Kan 1 of 2 batterijen tegelijkertijd laden
  - ▶ Laadregeling: afzonderlijke uitschakeling via timer<sup>(1)</sup> (13 uur)
- ▶ 2 leds geven de laadstatus aan (AAN = laden; UIT = volledig geladen - uitschakeling via timer<sup>(1)</sup>)
  - ▶ Wereldwijd compatibel (100-240 V / 50-60 Hz)
  - ▶ Fixed plug

<sup>(1)</sup> Uitleg laadregelingen: zie p. 45

# Opladers

## Basislader – BQ-CC51

- ▶ Laadtijd – AA (2000 mAh): ± 10 uur / AAA (800 mAh): ± 10 uur
- ▶ Kan 2 of 4 batterijen tegelijkertijd laden
- ▶ Besturing lader: Uitschakeling via timer<sup>(1)</sup> (13 uur)
- ▶ 2 leds geven de laadstatus per batterijpaar aan  
(AAN = laden; UIT = volledig geladen – uitschakeling via timer<sup>(1)</sup>)
- ▶ Wereldwijd compatibel (100-240 V / 50-60 Hz)
- ▶ Fixed plug



## INSTAPLADERS MET USB-VOEDING



**NIEUW**

## BQ-CC80 – compacte lader met USB-voeding

- ▶ Laadtijd – AA (2000 mAh): ± 10 uur  
/ AAA (800 mAh): ± 10 uur
- ▶ Kan 2 batterijen tegelijkertijd laden
- ▶ Besturing lader: Uitschakeling via timer<sup>(1)</sup> (10 uur)
  - ▶ 1 led geeft de laadstatus aan  
(AAN = laden; UIT = volledig geladen)
  - ▶ USB-kabel meegeleverd

## BQ-CC61 – lader met USB-voeding

- ▶ Laadtijd – AA (2000 mAh): ± 10 uur / AAA (800 mAh): ± 10 uur
- ▶ Kan 2 of 4 batterijen tegelijkertijd laden
- ▶ Besturing lader: Uitschakeling via timer<sup>(1)</sup> (10 uur)
- ▶ 2 leds geven de laadstatus per batterijpaar aan  
(AAN = laden; UIT = volledig geladen – uitschakeling via timer<sup>(1)</sup>)
- ▶ USB-kabel meegeleverd





# Opladers



CSU EAN	Mondiale code	Batterijen meegeleverd	Batterijformaat	Stekker	Afmetingen lader	Netto gewicht lader	Laders/ doos
5410853060017	BQ-CC65E	-	-	EU	144 x 86 x 40 mm	225 g	4
5410853060024	BQ-CC65U	-	-	VK	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	4 x eneloop pro	AA	EU	121 x 68 x 65,5 mm	124 g	8
5410853057673	K-KJ55HCD40U	4 x eneloop pro	AA	VK	121 x 68 x 62 mm	131 g	8
5410853057642	K-KJ55MCC40E	4 x eneloop	AA	EU	121 x 68 x 65,5 mm	124 g	8
5410853057666	K-KJ55MCC40U	4 x eneloop	AA	VK	121 x 68 x 62 mm	131 g	8
5410853052296	K-KJ17MCC40E	4 x 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	-	-	VK	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	4 x eneloop	AA	EU	108 x 66 x 65,1 mm	100 g	8
5410853056690	K-KJ51MCC04E	4 x eneloop	AAA	EU	108 x 66 x 65,1 mm	100 g	8
5410853057680	K-KJ51MCC40U	4 x eneloop	AA	VK	108 x 66 x 62 mm	110 g	8
5410853057659	K-KJ50MCC20E	2 x eneloop	AA	EU	121 x 50 x 66,2 mm	86 g	8
5410853061649	BQ-CC80USB	-	-	USB	90 x 40 x 25 mm	51.5 g	8
5410853061427	K-KJ80MCC20USB	2 x eneloop	AA	USB	90 x 40 x 25 mm	51.5 g	8
5410853059882	BQ-CC61USB	-	-	USB	85 x 66 x 27 mm	78 g	4
5410853060406	K-KJ61MCC40USB	4 x eneloop	AA	USB	85 x 66 x 27 mm	78 g	4

# Opladers



# Laderoverzicht

		PROFESSIENEEL		STANDAARDLADERS		KANTOORLADER	
							
		BQ-CC65		BQ-CC55 K-KJ55MCC		BQ-CC17 K-KJ17MCC	BQ-CC63
		Professionele lader		Smart & Quick-lader		Geavanceerde lader	Lader voor 8 batterijen
Batterijtype		Ni-MH		Ni-MH		Ni-MH	Ni-MH
Laadtijd		1 / 2 stuks	3 / 4 stuks	1 / 2 stuks	3 / 4 stuks	1 – 4 stuks	1 – 8 stuks
 AA	eneloop pro	2 uur	4 uur	2 uur	4 uur	9 uur	6 uur
 AAA	eneloop pro	2 uur	4 uur	2 uur	4 uur	7 uur	3,5 uur
 AA	eneloop	1,5 uur	3 uur	1,5 uur	3 uur	7 uur	5 uur
 AAA	eneloop	1,5 uur	3 uur	1,5 uur	3 uur	6 uur	3 uur
 AA	eneloop lite	0,75 uur	1,5 uur	0,75 uur	1,5 uur	3,5 uur	2,5 uur
 AAA	eneloop lite	1,25 uur	2,5 uur	1,25 uur	2,5 uur	5 uur	2,5 uur
Specificaties							
Toevoer		AC 100-240 V 50-60 Hz		AC 100-240 V 50-60 Hz		AC 100-240 V 50-60 Hz	AC 100-240 V 50-60 Hz
Laaduitgang		DC 5 V 1 A / USB-A1-uitgang DC 1,5 V AA 750 mA x 4 DC 1,5 V AAA 275 mA 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
Besturing lader		Slim laden <sup>(1)</sup>		Slim laden <sup>(1)</sup>		Delta V <sup>(1)</sup>	Delta V <sup>(1)</sup>
Indicatielampje		LCD-display: accucapaciteit - controle levensduur ontladingsmodus		Led x 4 Laden: AAN, volledig geladen: UIT		Led x 4 Laden: AAN, volledig geladen: UIT	Led x 8 Laden: AAN, volledig geladen: UIT
Batterij		AA x 1 – 4 batterijen AAA x 1 – 4 batterijen		AA x 1 – 4 batterijen AAA x 1 – 4 batterijen		AA x 1 – 4 batterijen AAA x 1 – 4 batterijen	AA x 1 – 8 batterijen AAA x 1 – 8 batterijen
Afmetingen (ca.)		L x B x D: 144 x 86 x 40 mm		L x B x D: 121 x 68 x 65,5 mm		L x B x D: 105 x 65 x 65 mm	L x B x D: 119 x 147 x 28 mm
Gewicht (ca.)		225 g (zonder netsnoer)		EU: 124 g / VK: 131g		107g	236 g (zonder netsnoer)

<sup>(1)</sup> Uitleg laadregelingen: zie p. 45

**NIEUW**

## INSTAPLADERS



BQ-CC51



BQ-CC50  
K-KJ50MCC



BQ-CC61  
K-KJ61MCC



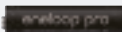





BQ-CC80  
K-KJ80MCC

### Basislader

### Compacte lader

### Lader met USB-voeding

### Compacte lader met USB-voeding

Ni-MH	Ni-MH	Ni-MH	Ni-MH	Batterijtype
2 / 4 stuks	1 - 2 stuks	2 / 4 stuks	2 stuks	Laadtijd
12 uur	12 uur	niet volledig geladen	niet volledig geladen	AA 
12 uur	12 uur	niet volledig geladen	niet volledig geladen	AAA 
10 uur	10 uur	10 uur	10 uur	AA 
10 uur	10 uur	10 uur	10 uur	AAA 
5 uur	5 uur	5 uur	5 uur	AA 
8 uur	8 uur	8 uur	8 uur	AAA 
AC 100-240 V 50-60 Hz	AC 100-240 V 50-60 Hz	DC 5 V	DC 5 V	Toevoer
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	DC 3 V AA 200 mA x 1 AAA 80 mA x 1	Laaduitgang
Uitschakeling via timer <sup>(1)</sup> (13 uur)	Uitschakeling via timer <sup>(1)</sup> (13 uur) individueel	Uitschakeling via timer <sup>(1)</sup> (10 uur)	Uitschakeling via timer <sup>(1)</sup> (10 uur)	Besturing lader
Led x 2 Laden: AAN, volledig geladen: UIT	Led x 2 Laden: AAN, volledig geladen: UIT	Led x 2 Laden: AAN, volledig geladen: UIT	Led Laden: AAN, volledig geladen: UIT	Indicatielampje
AA x 2 of 4 batterijen AAA x 2 of 4 batterijen	AA x 1 - 2 batterijen AAA x 1 - 2 batterijen	AA x 2 of 4 batterijen AAA x 2 of 4 batterijen	AA x 2 batterijen AAA x 2 batterijen	Batterij
L x B x D: 108 x 66 x 65,1 mm	L x B x D: 121 x 50 x 66,2 mm	L x B x D: 85 x 66 x 27 mm	L x B x D: 90 x 40 x 25 mm	Afmetingen (ca.)
EU: 100 g / VK: 110g	86g	78 g (zonder USB-kabel)	51,5 g (zonder USB-kabel)	Gewicht (ca.)




# Onze consumenten



Belangrijkste redenen om oplaadbare batterijen te kopen

Het aantal laadcycli is één van de belangrijkste drijfveren voor de aankoop van oplaadbare batterijen.

**38%**   
koopt in  
**DETAILHANDEL  
FOOD**

**32%**   
koopt in  
**ANDERE KANALEN**



**12%**   
koopt in  
**DETAILHANDEL  
NON-FOOD**

**10%**   
koopt via  
**E-COMMERCE**

**8%**   
koopt bij  
**DISCOUNTERS**



Zoekt informatie  
**VÓÓR**  
aankoop



**31%** van de klanten in  
elektronicawinkels



**33%** van de online  
klanten

vs. **23%** gemiddeld



Zoekt informatie  
**TIJDENS**  
aankoop



**35%** van de klanten in  
elektronicawinkels

- vraagt personeel
- online (via smartphone)
- op de verpakking



**39%** van de  
online-klanten

- beoordelingen & recensies
- productpagina in webshop
- andere webshops

vs. **25%** gemiddeld

eneloop-kanaalklanten  
(elektro & online) hebben  
**VEEL INFORMATIE**  
nodig vóór & tijdens de  
aankoop

Zelfs wanneer producten OFFLINE worden gekocht  
(elektronicawinkel), zoeken mensen ONLINE naar informatie  
over het product (zowel vóór als tijdens de aankoop)

**ROPO: Research Online Purchase Offline**  
(online informeren, offline kopen)

**WELKE  
INFORMATIE  
ZOEKEN ZE?**



1. PRIJS
2. PRESTATIE
3. BATTERIJ  
TECHNOLOGIE



1. PRESTATIE
2. BATTERIJ  
TECHNOLOGIE
3. PRIJS

# Meerdere locaties in de winkel

Om zichtbaarheid en verkoop te vergroten, is communicatie op meerdere locaties in winkels heel belangrijk: bij het batterijenvak zelf, bij het speelgoed/elektronica-vak, in displays en bij de kassa. Meerdere locaties zijn de sleutel tot een geslaagde batterijverkoop en kunnen de verkoop aanzienlijk verhogen.



## DISPLAYS op meerdere locaties

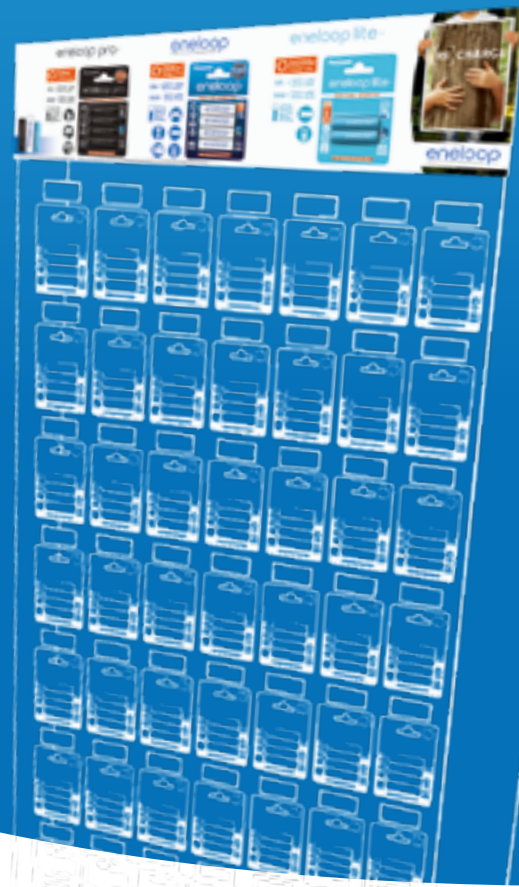
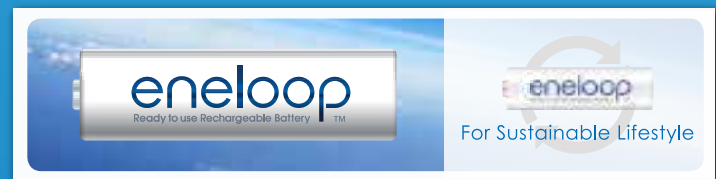
- ① eneloop Gold-display
- ② eneloop Silver-display
- ③ eneloop Bronze-display (in het vak)
- ④ eneloop 3H magnetisch display
- ⑤ eneloop baliedisplay in batterijvorm
- ⑥ eneloop baliedisplay van kunststof

## POS-MATERIALEN op meerdere locaties

- Ⓐ eneloop totem
- Ⓑ eneloop A3-poster
- Ⓒ eneloop wobblers
- Ⓓ eneloop magnetische topcards

# POS-materialen

## Magnetische topcards



## Magnetische topcards

500 x 125 mm



► Totem  
(200 x 60 cm)



► Wobbler



► Folder in  
blisterformaat



► A3-poster

► Display-  
insteker





# Display-overzicht

## 2H / 3H magnetisch ophangdisplay

### 2H METALEN OPHANGDISPLAY

- ▶ Compact ophangdisplay
- ▶ Ideaal voor 2 losse blisters
- ▶ Inclusief prijslabels
- ▶ Hoogte: 360 mm / breedte: 105 mm
- ▶ Nettogewicht: 0,708 kg
- ▶ Aantal haken: 2 (flexi)
- ▶ Haaklengte: 18 cm
- ▶ Max # AA/4BP per haak: 12
- ▶ Max # AAA/4BP per haak: 16
- ▶ Max. aantal laders per haak: 3

### 3H METALEN OPHANGDISPLAY

- ▶ Compact ophangdisplay
- ▶ Ideaal voor 2 losse blisters en 1 lader
- ▶ Inclusief prijslabels
- ▶ Hoogte: 490 mm / breedte: 105 mm
- ▶ Nettogewicht: 0,787 kg
- ▶ Aantal haken: 3 (flexi)
- ▶ Haaklengte: 18 cm
- ▶ Max # AA/4BP per haak: 12
- ▶ Max # AAA/4BP per haak: 16
- ▶ Max. aantal laders per haak: 3



## 6H-baliedisplay in batterijvorm

- ▶ Premium baliedisplay
- ▶ Voor losse blisters & wideblisters
- ▶ Hoogte: 560 mm / breedte: 280 mm / diepte: 230 mm
- ▶ Nettogewicht: 8 kg
- ▶ Aantal haken (antidiefstal): 6 (vast)
- ▶ Haaklengte: 19 cm
- ▶ Max. Max aantal AA/4BP per haak: 12
- ▶ Max. aantal AAA/4BP per haak: 16

## 4H-baliedisplay van kunststof

- ▶ Verwisselbare communicatie
- ▶ Voor losse blisters & wideblisters
- ▶ Hoogte: 350 mm / breedte: 230 mm / diepte: 150 mm
- ▶ Nettogewicht: 1,5 kg
- ▶ Aantal haken: 4 (flexi)
- ▶ Haaklengte: 12 cm
- ▶ Max. Max aantal AA/4BP per haak: 5
- ▶ Max. aantal AAA/4BP per haak: 7





## eneloop Bronze-display

- ▶ Focus op eneloop pro, eneloop, eneloop lite en 1 lader
  - ▶ Inclusief houder voor consumentenfolders
- ▶ Blisters kunnen worden verwisseld, afhankelijk van de focus van de klant
  - ▶ Kan aan een vak worden bevestigd (incl. metalen haken)
    - ▶ Vervangbare topcard
- ▶ Hoogte: 240 mm / breedte: 456 mm / diepte: 216 mm
  - ▶ Nettogewicht: 2,9 kg

## eneloop Silver-display

- ▶ Kopstellingdisplay op wielen
- ▶ Aantrekkelijke branding in winkels
- ▶ Focus op eneloop key-visual & concept
- ▶ Focus op eneloop pro, eneloop, eneloop lite en laders
- ▶ Inclusief 2 houders voor consumentenfolders
- ▶ Hoogte: 1750 mm / breedte: 1000 mm / diepte: 500 mm
- ▶ Nettogewicht: 65 kg
- ▶ Aantal haken: 31 (vast)
- ▶ Haaklengte: 18 cm
- ▶ Max. aantal AA/4BP per haak: 12
- ▶ Max. aantal AAA/4BP per haak: 16
- ▶ Max. aantal laders per haak: 3



## eneloop Gold-display

- ▶ Eilanddisplay op wielen
  - ▶ Aantrekkelijke branding in winkels
  - ▶ Focus op eneloop-concept & portfolio
- ▶ Focus op eneloop pro, eneloop, eneloop lite en laders
  - ▶ Inclusief 2 houders voor consumentenfolders
  - ▶ Inclusief videoscherm
- ▶ Hoogte: 1750 mm / breedte: 1000 mm / diepte: 500 mm
  - ▶ Nettogewicht: 65 kg
  - ▶ Aantal haken: 31 (vast)
    - ▶ Haaklengte: 18 cm
  - ▶ Max. aantal AA/4BP per haak: 12
  - ▶ Max. aantal AAA/4BP per haak: 16
  - ▶ Max. aantal laders per haak: 3



# Online communicatie



[www.panasonic-eneloop.eu](http://www.panasonic-eneloop.eu)

YouTube



eneloopglobal

Find us on  
Facebook



eneloop.eu

Follow us on  
Instagram



eneloop\_europe

**NIEUW**

## Parterportaal voor eneloop

waar u alle relevante  
marketing- en productinformatie kunt vinden



- Productspecificatiebladen
- Verpakkingsspecificatiebladen
- Display-informatie
- Verkoopfolders
- Laderhandleidingen
- Certificaten
- Productafbeeldingen
- Lifestyle-afbeeldingen
- Advertenties
- Logo's
- ...



[www.partner.panasonicenergy.eu](http://www.partner.panasonicenergy.eu)

## Verkoopadressen van eneloop-batterijen



Volg de link van de QR-code om een  
plaatselijke verkoper  
of webshop te vinden.

Ga naar: [www.panasonic-eneloop.eu](http://www.panasonic-eneloop.eu)



Ook geïnteresseerd in andere  
Panasonic-oplossingen?

Zie onze Panasonic  
batterijcatalogus 2019-2020



# Technische specificaties

## eneloop pro

Modelnr.	Formaat	Technologie	Spanning	Capaciteit	Hoogte	Diameter	Gewicht
BK-3HCDE	AA	Oplaadbare NiMH	1,2V	min. 2500 mAh	50,4 mm	14,35 mm	29,9 g
BK-4HCDE	AAA	Oplaadbare NiMH	1,2V	min. 900 mAh	44,5 mm	10,5 mm	12,5 g

## eneloop

Modelnr.	Formaat	Technologie	Spanning	Capaciteit	Hoogte	Diameter	Gewicht
BK-3MCCE	AA	Oplaadbare NiMH	1,2V	min. 1900 mAh	50,4 mm	14,35 mm	26 g
BK-4MCCE	AAA	Oplaadbare NiMH	1,2V	min. 750 mAh	44,5 mm	10,5 mm	11,6 g

## eneloop lite

Modelnr.	Formaat	Technologie	Spanning	Capaciteit	Hoogte	Diameter	Gewicht
BK-3LCCE	AA	Oplaadbare NiMH	1,2V	min. 950 mAh	50,4 mm	14,35 mm	18,2 g
BK-4LCCE	AAA	Oplaadbare NiMH	1,2V	min. 550 mAh	44,5 mm	10,5 mm	10,1 g

## eneloop voor DECT

Modelnr.	Formaat	Technologie	Spanning	Capaciteit	Hoogte	Diameter	Gewicht
BK-4MCCE	AAA	Oplaadbare NiMH	1,2V	min. 750 mAh	44,5 mm	10,5 mm	11,6 g
BK-4LCCE	AAA	Oplaadbare NiMH	1,2V	min. 550 mAh	44,5 mm	10,5 mm	10,1 g

## adapters

Modelnr.	Formaat	Hoogte	Diameter	Gewicht
BQ-BS1E	D	61,4 mm	32,15 mm	20,9 g
BQ-BS2E	C	48,02 mm	25,12 mm	10,3 g



# Referentietabel

	AA		
	Hoog	Normaal	Laag
Blister			
Submerk	eneloop pro	eneloop	eneloop lite
Min. capaciteit <sup>(1)</sup>	2500 mAh	1900 mAh	950 mAh
Aantal laadcycli <sup>(2)</sup>	500 keer	2100 keer	3000 keer
Geringe zelfontlading <sup>(1)</sup>	tot 85% na 1 jaar	tot 70% na 10 jaar	tot 70% na 5 jaar
Laden	0 ~40 °C		
Ontladen	-5 – 50 °C		

	AAA		
	Hoog	Normaal	Laag
Blister			
Submerk	eneloop pro	eneloop	eneloop lite
Min. capaciteit <sup>(1)</sup>	930 mAh	750 mAh	550 mAh
Aantal laadcycli <sup>(2)</sup>	500 keer	2100 keer	3000 keer
Geringe zelfontlading <sup>(1)</sup>	tot 85% na 1 jaar	tot 70% na 10 jaar	tot 70% na 5 jaar
Laden	0 ~40 °C		
Ontladen	-5 – 50 °C		

<sup>(1)</sup> Interne Panasonic IEC61951-2(7.3.2)-test (verschilt naar gelang gebruiksomstandigheden).  
<sup>(2)</sup> Panasonic interne test IEC61951-2 2011(7.5.1.3); 150 cycli (eneloop pro), 600 cycli (eneloop) en 1000 cycli (eneloop lite) volgens IEC61951-2 2017(7.5.1.4).



[www.panasonic-eneloop.eu](http://www.panasonic-eneloop.eu)  
[www.facebook.com/eneloop.eu](https://www.facebook.com/eneloop.eu)



Copyright© Panasonic Energy Europe ("PECE") 2019 - 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. 05/2019. Promoter: Panasonic Energy Europe N.V., T. Maeda, Brusselsesteenweg 502, 1731 Zellik, Belgium For other local offices: [www.panasonic-eneloop.eu](http://www.panasonic-eneloop.eu)

99162018

