

## Verdens stærkeste Alkaline batteri - Panasonic EVOiA



Panasonic havde udstyret en robot med de nye EVOiA batterier, og sat den til at kravle op af et 530 meter langt reb fra bunden til toppen af en kløft i Grand Canyon.

Den blot 17 cm høje robot havde fået erstattet sine "vitale" højteknologiske organer med et par AA EVOiA-batterier. Udstyret med denne simple oppakning, formåede robotten at bestige rebet på mindre end syv timer. En bedrift der har sikret det nye "utrættelige" EVOiA-batteri en plads i Guinness World Records under kategorien "verdens mest udholdende AA alkaline batteri."



- Panasonic EVOiA bliver forhandlet i fire størrelser AA, AAA, C, D.
- Panasonic EVOiA er beregnet til middel til højt krævende energiprodukter.
- Panasonic har foretaget en lang række innovative tekniske løsninger med henblik på at forbedre EVOiA- batteriernes funktionsevne.

Følgende tre tiltag har været med til at forbedre EVOiA-batteriets funktionsevne:

- Panasonic har udviklet batteriernes struktur med henblik på at maksimere pladsen for de aktive materialer i batteriet.
- Panasonic har brugt en række nye materialer til katoder og anoder i batteriet.
- Panasonic har adopteret oxydationsmetoder.

Batteriet vurderes til i alt at have en levetid på hele syv år.

*EVOiA batteriet er så stærkt og exceptionelt, at det er kommet i GUINNESS WORLD RECORDS - som verdens stærkeste batteri.*

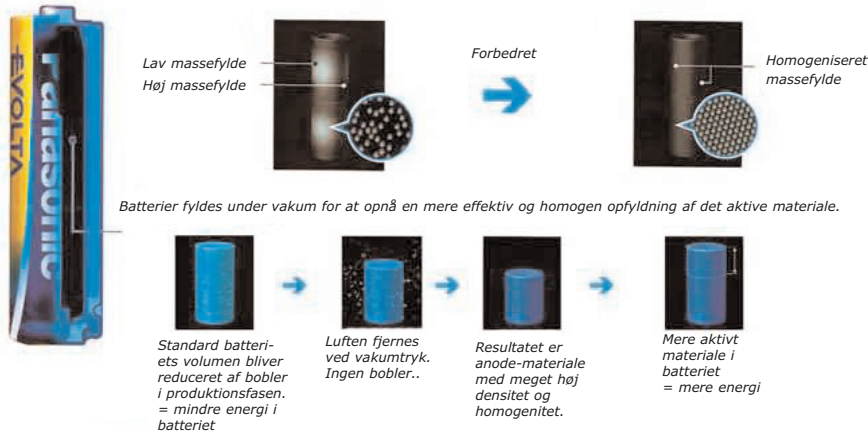
### Tekniske data:

Model	Størrelse	Pakning	Volt	H mm	D mm	Vægt g
LR03EE	AAA	4 blisterpk.	1,5	44,5	10,5	11,2
LR6EE	AA	4 blisterpk.	1,5	50,5	14,5	23,3
LR14EE	C	2 blisterpk.	1,5	50,0	25,7	69,5
LR20EE	D	2 blisterpk.	1,5	61,5	33,6	142,7

## Verdens stærkeste Alkaline batteri - Panasonic EVOiA

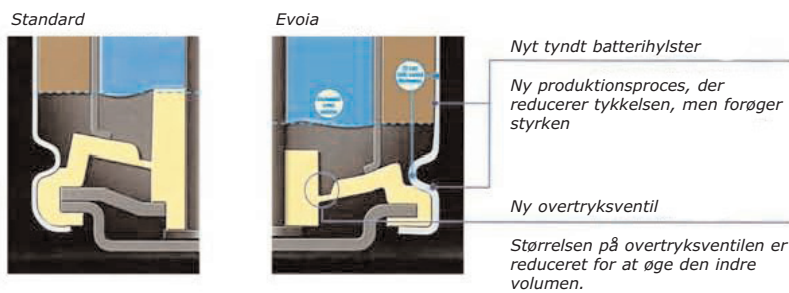
Samme fremstillingsmetode som ved Oxyride

**Ny fremstillingsmetode**

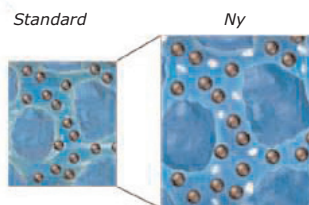


Strukturen på batteriet er udviklet for at maximere den mulige plads for aktive materialer.

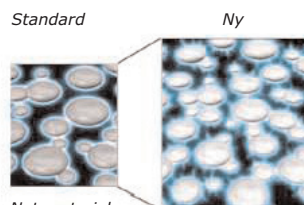
**Ny struktur**



Nyt materiale

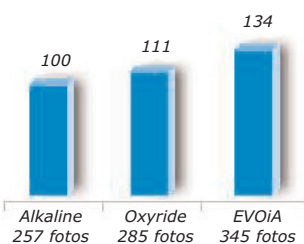


**Katode**  
Brugen af disse 2 nye materialer medfører fuld udnyttelse af katode.  
1. Ny mangan dioxide  
2. Ny Oxy-hydroxid titanium additiver.



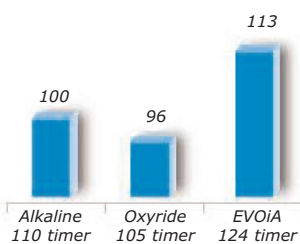
**Anode**  
Kombinerer høj grad af aktivitet og forbedret reaktivitet.  
1. Højaktive zink-pulver giver forbedret reaktionsoverflade.  
2. Ny inhibitor.

**Ved højt strømtræk:**



Med EVOiA får du 88 flere fotos end med et standard Alkaline batteri.

**Ved lavt strømtræk:**



Med EVOiA får du 19 timers mere musik i din radio end med et Panasonic Oxyride batteri.

**Test data:**

AA IEC kapacitetsdata mod kendte konkurrenter.

