

Efest IMR14650 950mAh (czerwony)



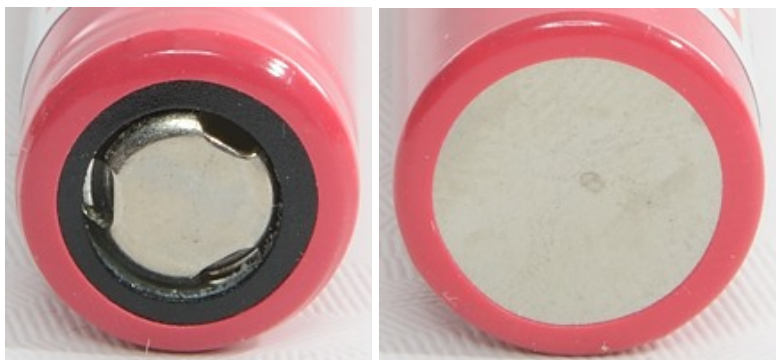
Oficjalne specyfikacje:

- Rozmiar: 14650
- Typ: Oceniony na Li-Mn
- Pojemność: 950mAh
- Napięcie nominalne: 3,7 V Napięcie szczytowe: 4,2 V
- Wymiary: 13,84 mm x 64,49 mm
- Możliwość ładowania: Tak
- Chemia:Li-MnO2
- Styl: Płaski wierzch (może wymagać zastosowania magnetycznego dystansu)

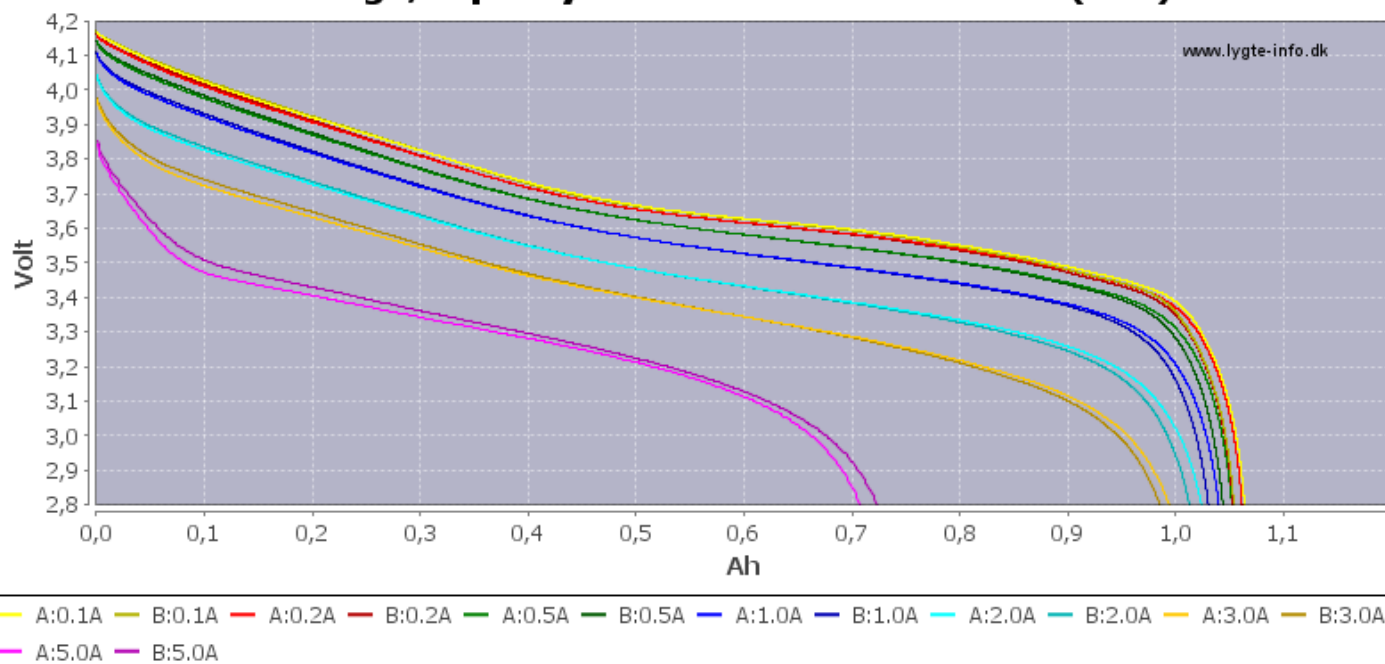
Name	Efest IMR14650 950mAh (Red)					
Cell						
Supplier	Efest				Date:	1-2013
Size	Weight:	25.3 g	Length:	65.1 mm	Diameter:	14.0 mm
Info	Top:	flat	Bottom:	metal	Rated A:	
Test condition	Charge voltage:		4.2	Termination current:		0,03
Test current (A)	0,1	0,2	0,5	1	2	3
Measured capacity (Ah)	1,059	1,057	1,048	1,035	1,019	0,991
Measured energy (Wh)	3,902	3,888	3,822	3,723	3,570	3,384
PCB protection trip current (A)	NA					
Calculated internal resistance (ohm)	0,14					

Te baterie są nieco wyjątkowe pod względem rozmiaru, średnica jest jak baterie AA, ale długość wynosi 65 mm. Wykazują one większą pojemność niż znamionowa.

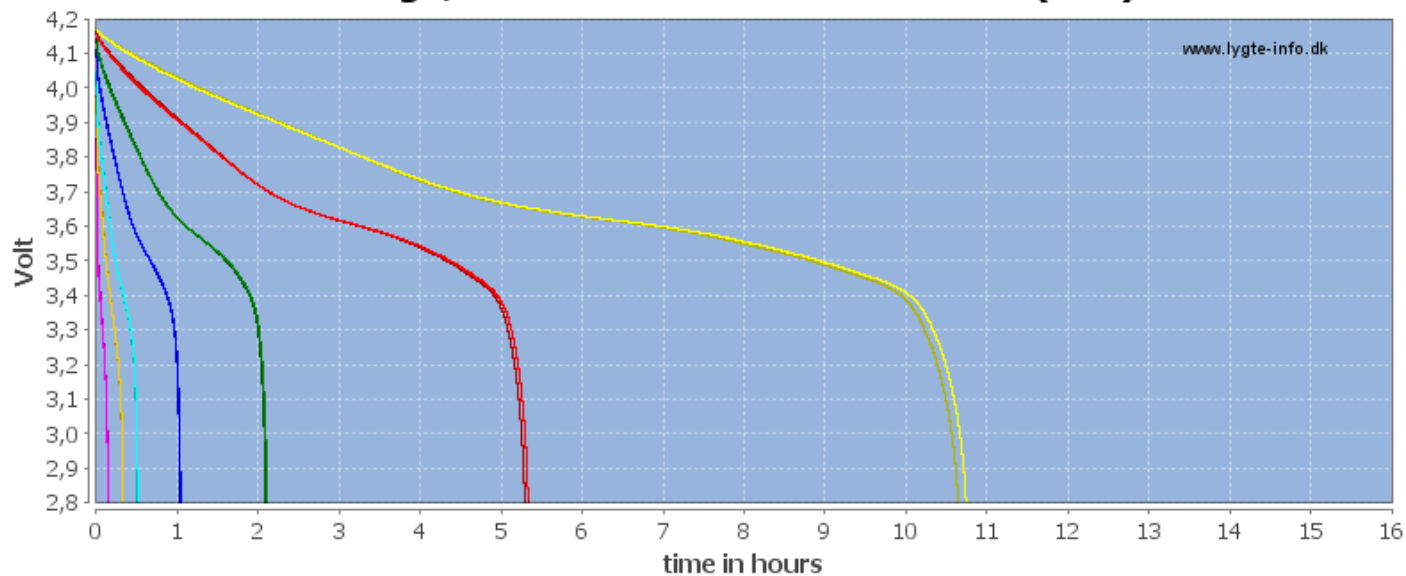
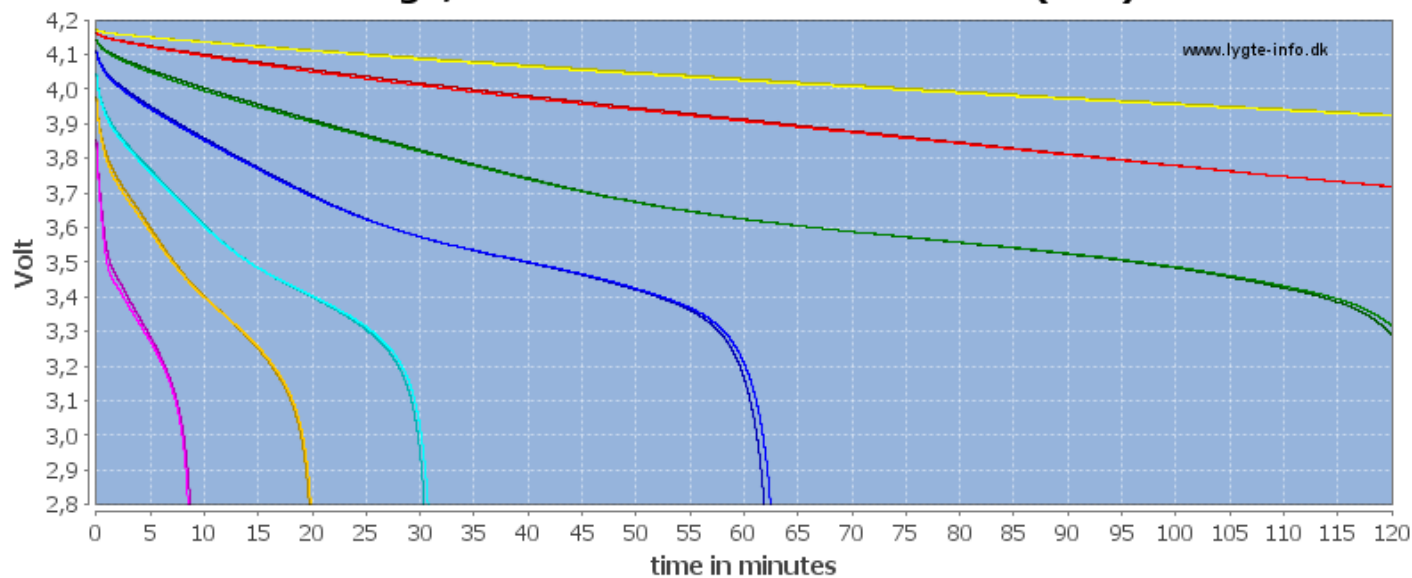




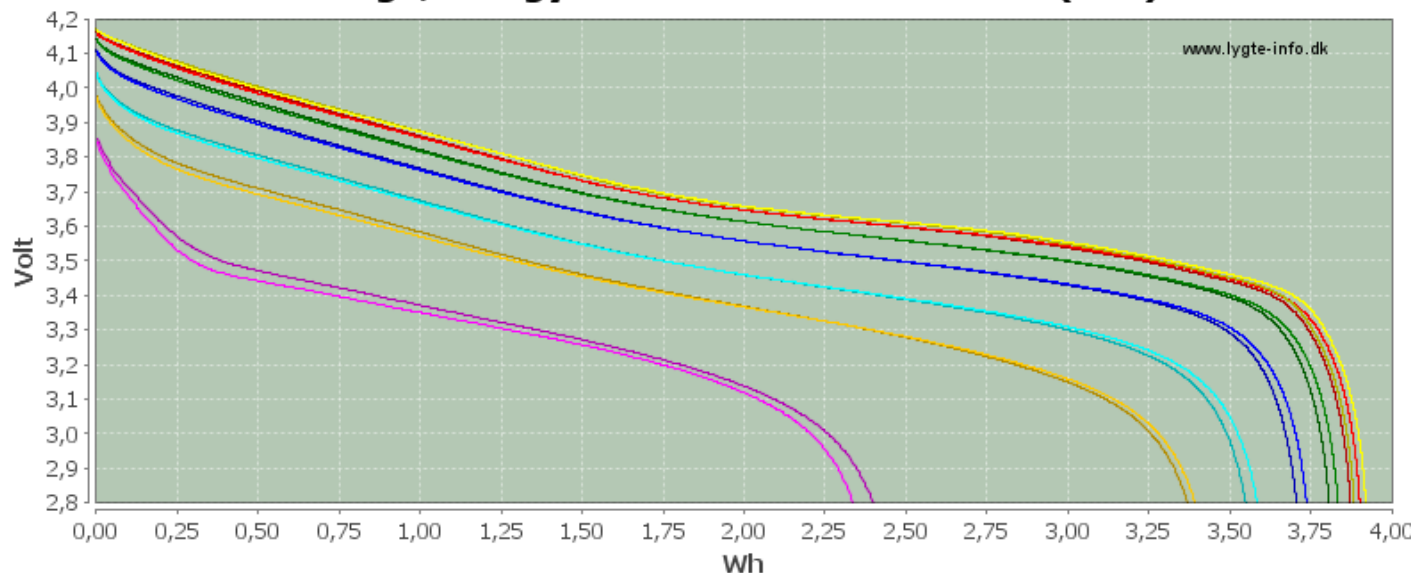
Discharge, capacity: Efest IMR14650 950mAh (Red)



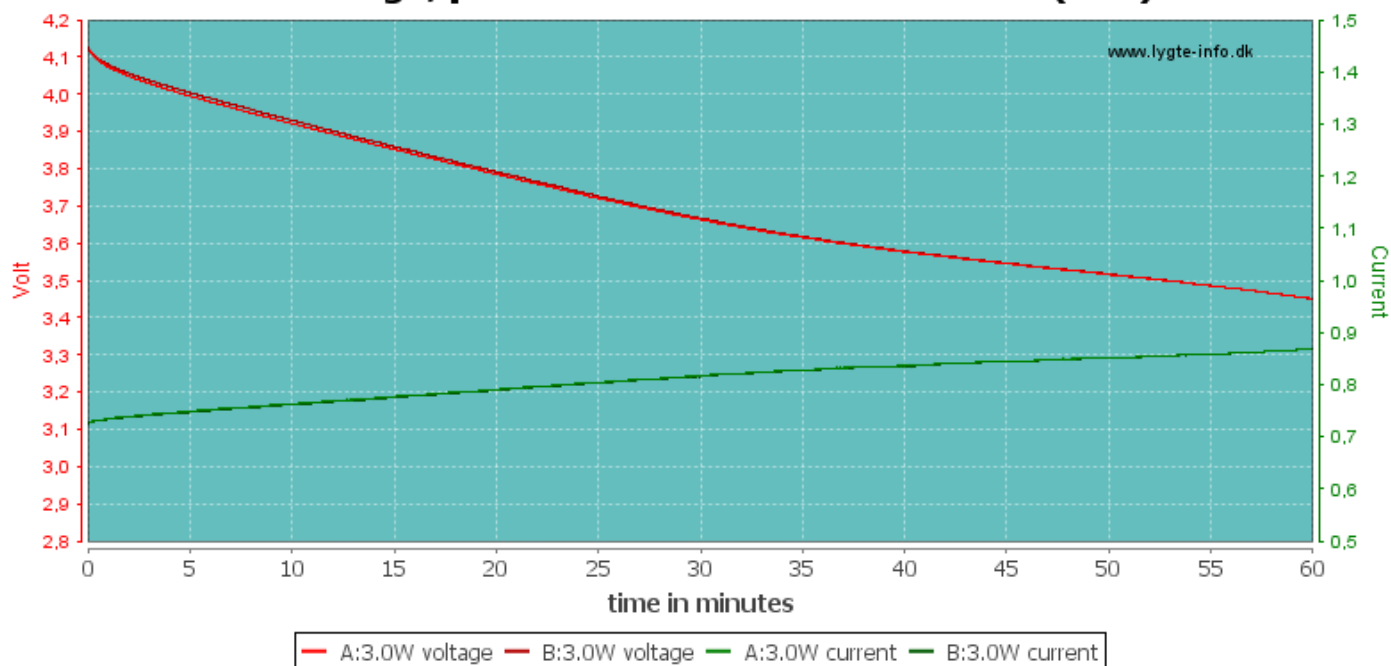
Ze względu na rozmiar, ta bateria ma większą pojemność niż jakakolwiek inna z „małych” baterii, które testowałem, ale jest znacznie poniżej baterii 18650 (dodatkowe 4 mm średnicy daje 2 do 3 razy większą pojemność).
Baterie działają dobrze do 3 A.

Discharge, time: Efest IMR14650 950mAh (Red)**Discharge, time: Efest IMR14650 950mAh (Red)**

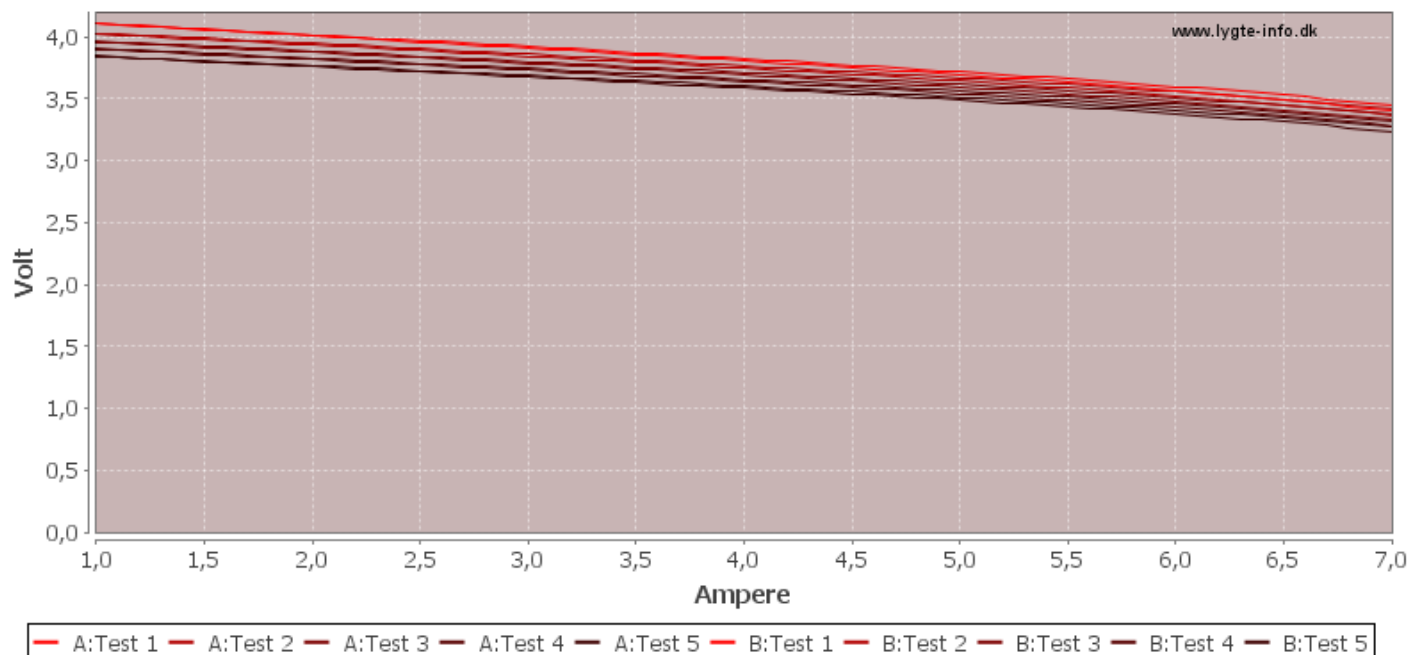
Discharge, energy: Efest IMR14650 950mAh (Red)



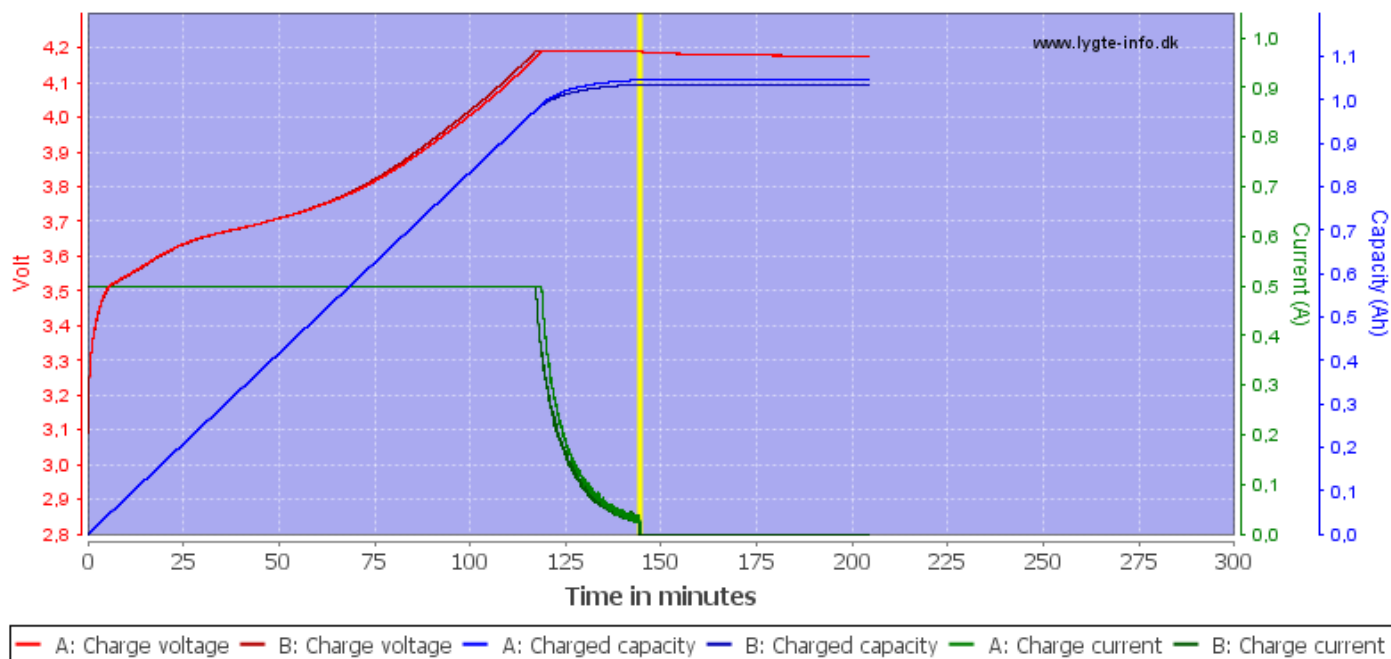
Discharge, power: Efest IMR14650 950mAh (Red)



Protection test: Efest IMR14650 950mAh (Red)



Charging: Efest IMR14650 950mAh (Red)



Wnioski

Bateria ma akceptowalną wydajność.

Notatki i linki

[Jak przeprowadzany jest test i jak czytać wykresy](#)
[Jak zbudowana jest zabezpieczona bateria LiIon](#)
[Więcej o bateriach z górną i płaską górną pokrywą](#)
[Porównanie z innymi bateriami LiIon](#)