

Efest IMR14500 V2 700mAh (czerwony)



Oficjalne specyfikacje:

- Napięcie znamionowe: 3,7 V
- Model baterii: 14500 V2 Pojemność: 700mAh
- Pozytywne: Płaski wierzchołek
- Cykl życia: 500 cykli
- Maksymalna prędkość ładowania: 4,5 A

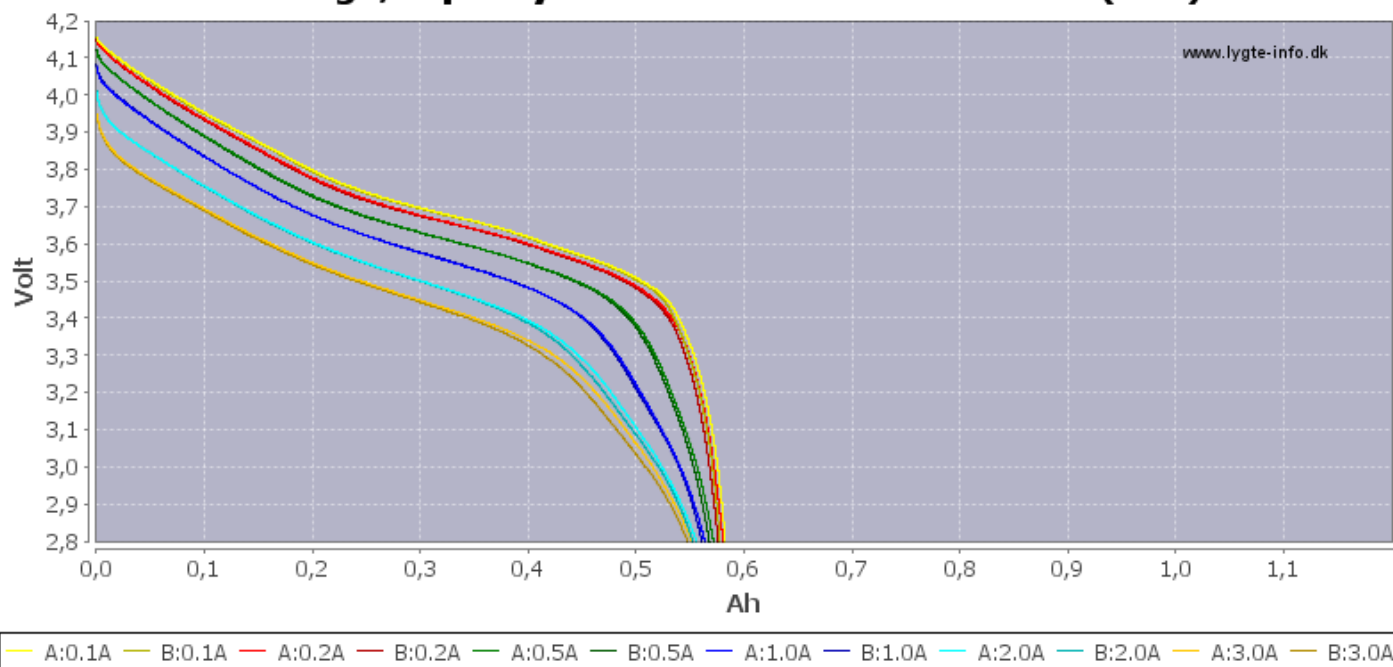
Name	Efest IMR14500 V2 700mAh (Red)					
Cell						
Supplier	bestvaping.net/Efest SKU:1821				Date:	9-2012
Size	Weight:	19.1 g	Length:	50.5 mm	Diameter:	14.2 mm
Info	Top:	SB	Bottom:	metal	Rated A:	
Test condition	Charge voltage:		4.2	Termination current:		0,03
Test current (A)	0,1	0,2	0,5	1	2	3
Measured capacity (Ah)	0,581	0,579	0,570	0,563	0,555	0,551
Measured energy (Wh)	2,152	2,136	2,074	2,013	1,943	1,898
PCB protection trip current (A)	NA					
Calculated internal resistance (ohm)	0,09					



Dostałem stos baterii w jednej kopercie, nie jest to najlepszy sposób na wysyłkę baterii, nawet jeśli są owinięte folią termokurczliwą. Efest zmienił opakowanie.

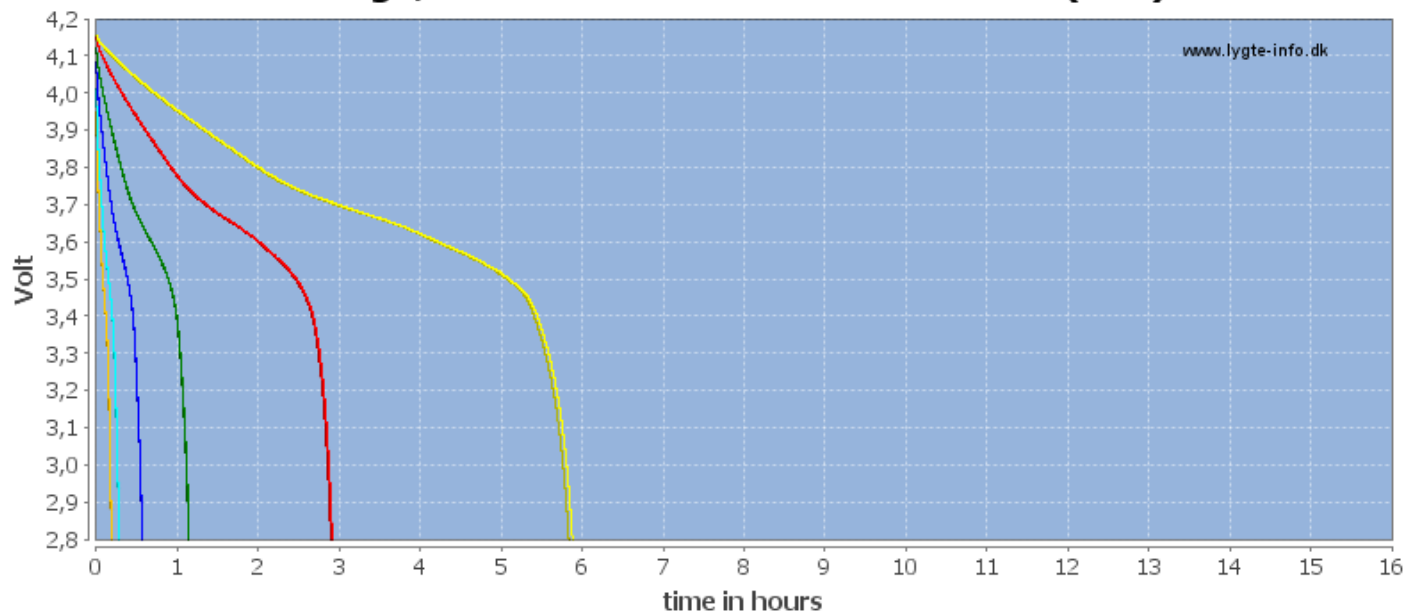


Discharge, capacity: Efest IMR14500 V2 700mAh (Red)

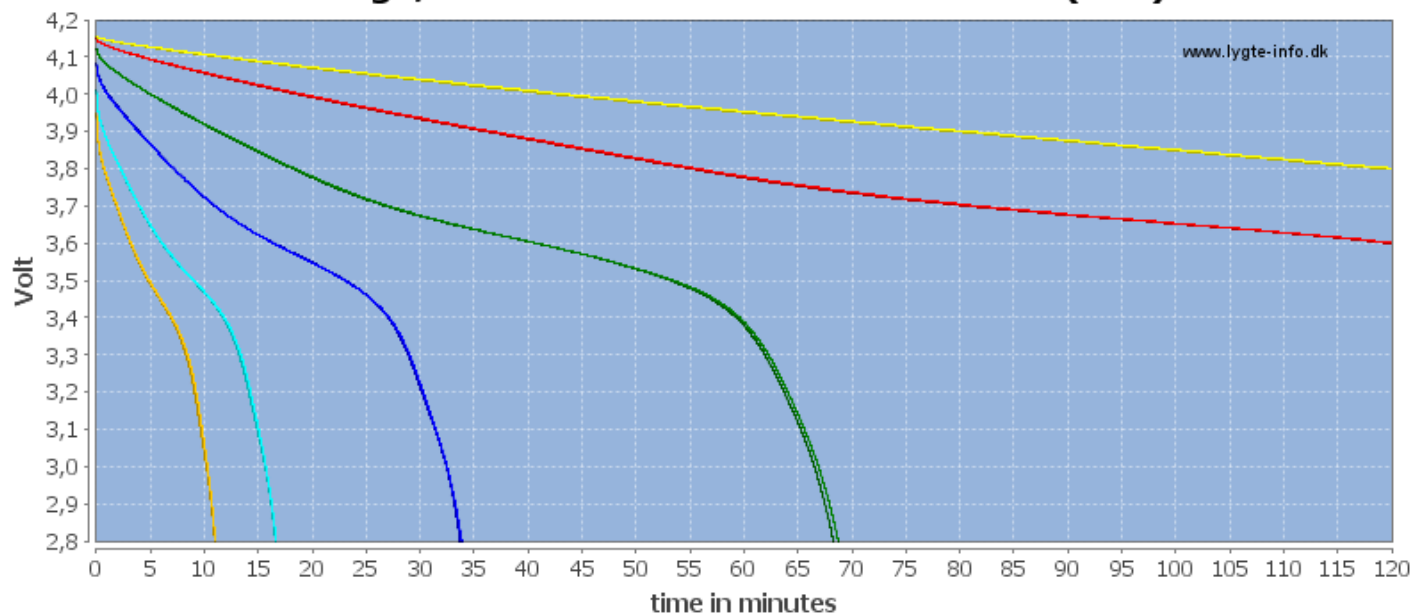


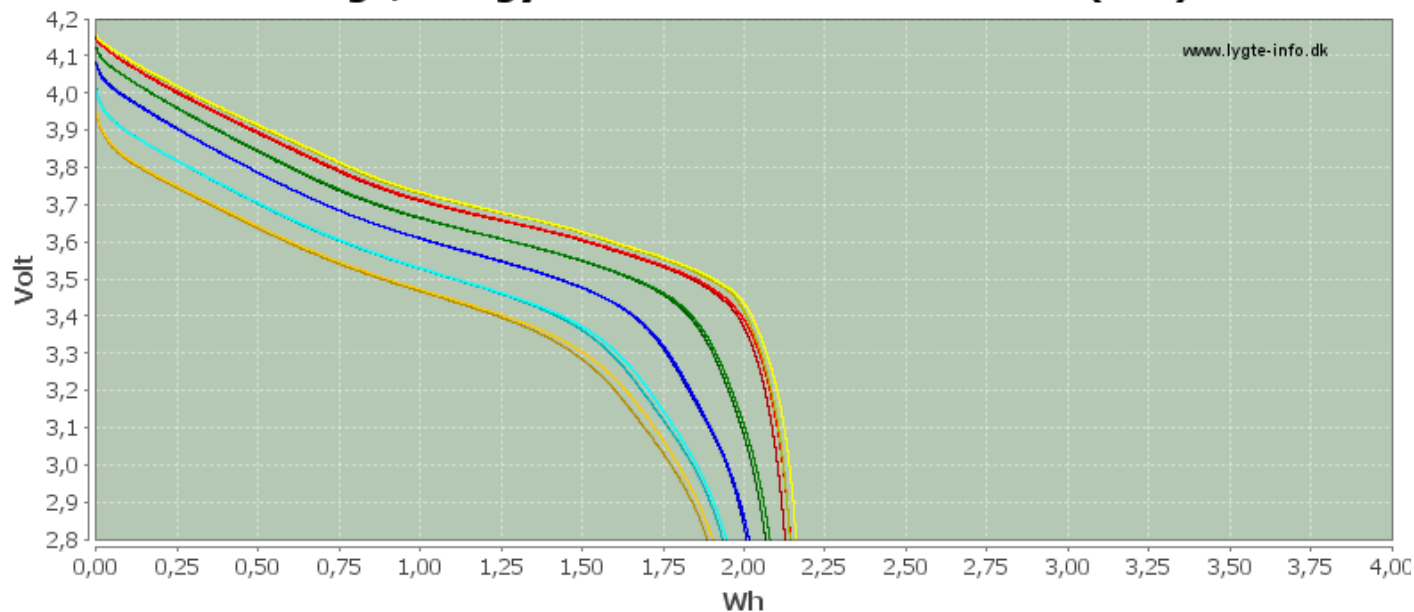
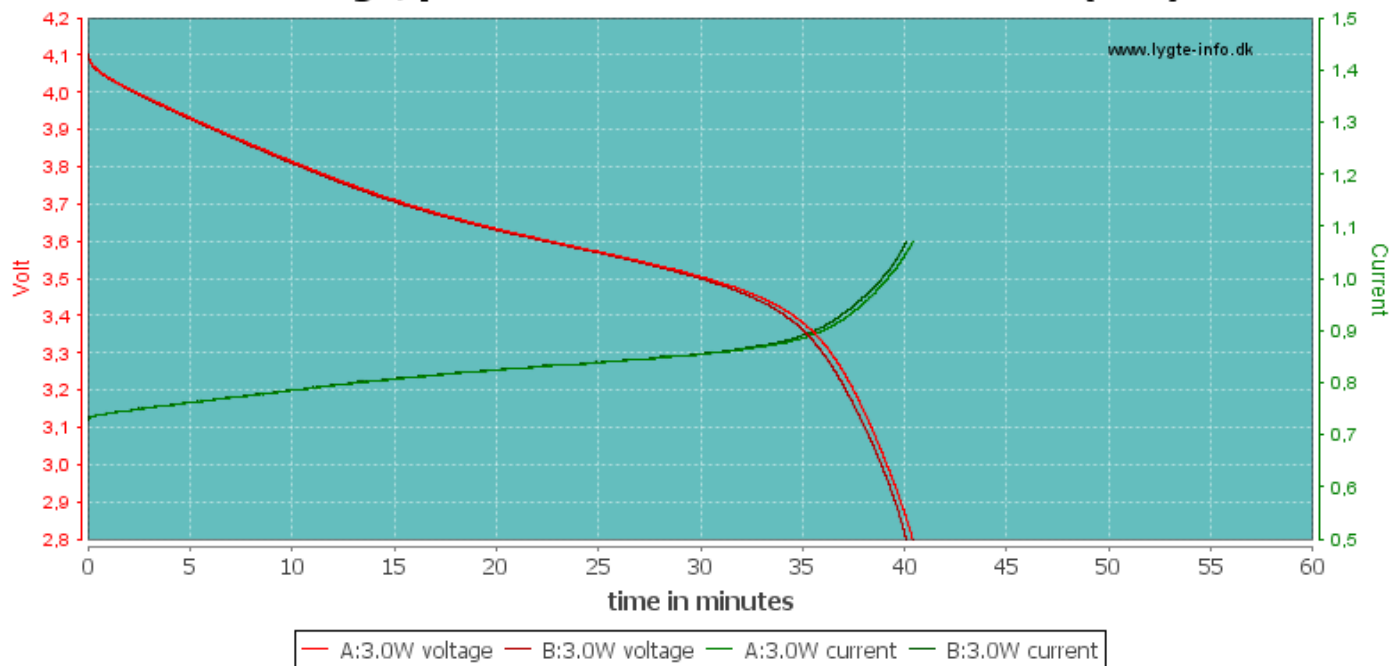
Mają one nieco mniejszą pojemność niż baterie V1, ale dobrze się śledzą. Przy dużym obciążeniu mają również nieco niższe napięcie wyjściowe niż baterie V1.

Discharge, time: Efest IMR14500 V2 700mAh (Red)

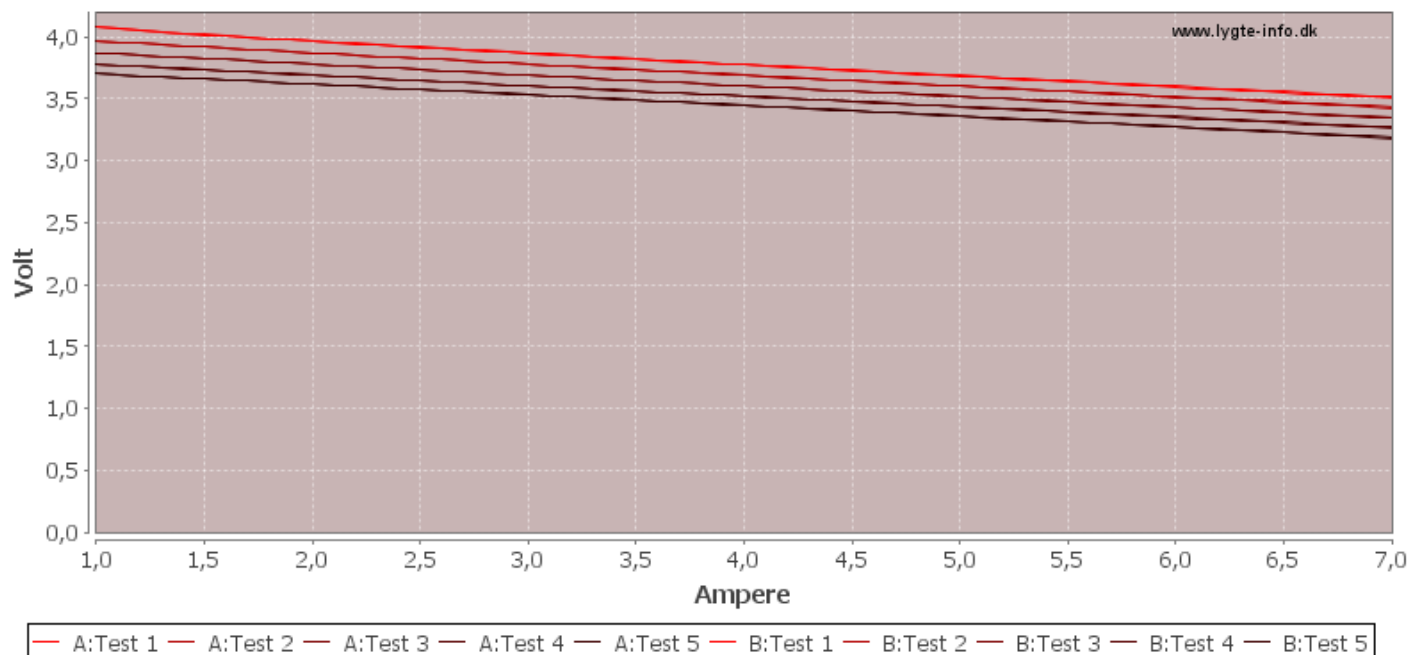


Discharge, time: Efest IMR14500 V2 700mAh (Red)

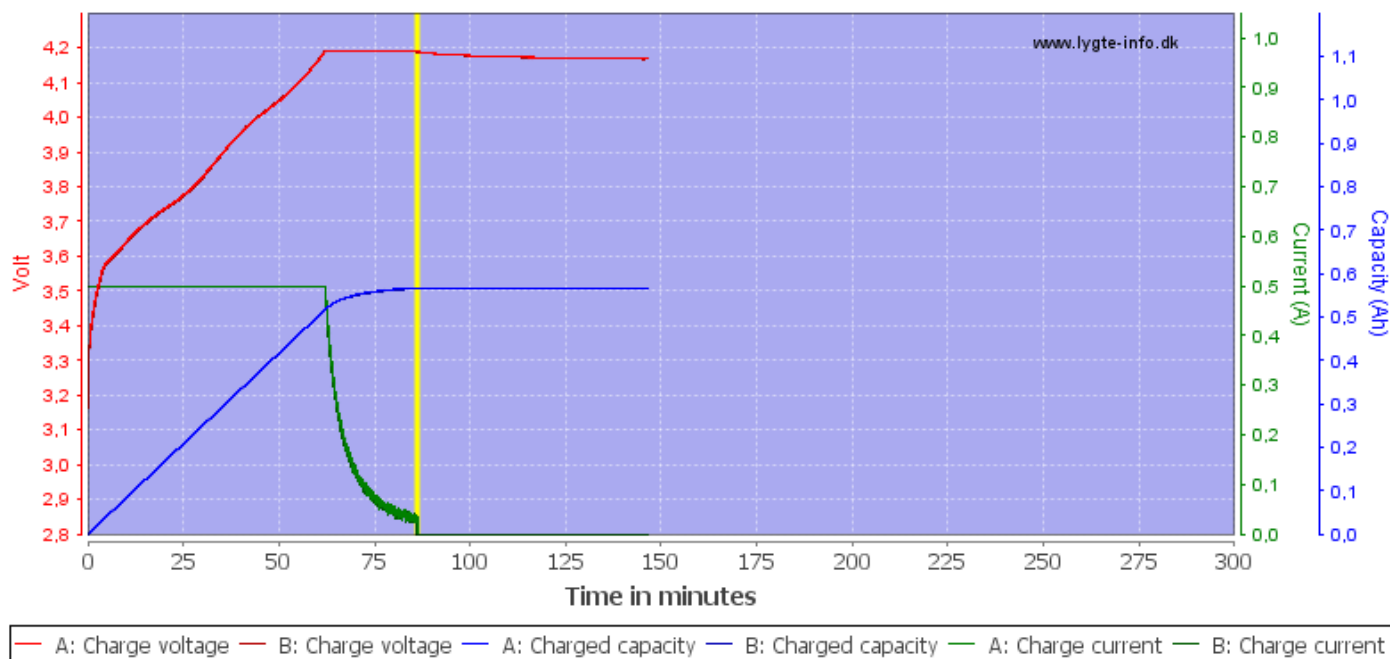


Discharge, energy: Efest IMR14500 V2 700mAh (Red)**Discharge, power: Efest IMR14500 V2 700mAh (Red)**

Protection test: Efest IMR14500 V2 700mAh (Red)



Charging: Efest IMR14500 V2 700mAh (Red)



Wnioski

Te baterie IMR mają dobrą wydajność przy dużym obciążeniu, ale pojemność oczywiście nie jest tak duża.

W tej chwili mogę je ocenić tylko jako akceptowalne, ponieważ Efest jest nową firmą, a baterie nie pochodzą od żadnej z dużych marek.

Notatki i linki

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