

Fenix 16340 700mAh ARB-L16-700 (Pomarańczowo-Czarny)



Oficjalne specyfikacje:

- Pojemność nominalna: 700mAh
- Minimalna pojemność: 670mAh
- Napięcie znamionowe: 3,7V
- Profil ładowania: CC-CV
- Napięcie ładowania: 4,2V $\pm 0,05$
- Prąd ładowania: 350mA (maks. 700mA).
- Zakończenie rozładowania: 2,75V
- Maksymalny prąd rozładowania: 2C = 1,4A
- Chemia: LiCoAlO₂ (ICR)
- Zabezpieczenie nadprądowe PCB: powyżej 2A
- Średnica: 16,00mm $\pm 0,2$
- Wysokość: 34,00mm $\pm 0,3$
- Waga: 17,4g ± 1

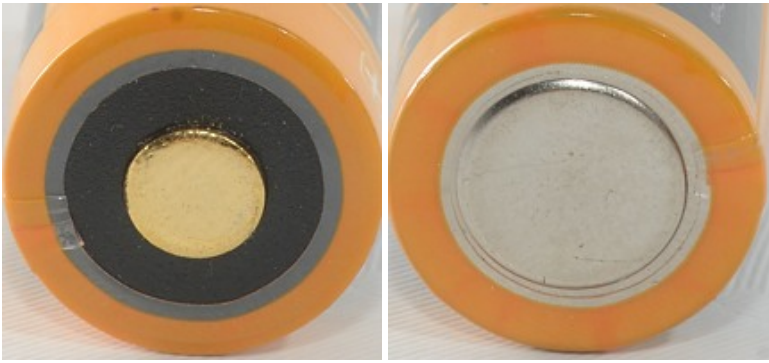
Name	Fenix 16340 700mAh ARB-L16 (Orange-Black)					
Cell						
Supplier	AkkuTeile.de sku:100308			Date:	2-2017	
Size	Weight:	18.8 g	Length:	34.9 mm	Diameter:	16.8 mm
Info	Top:	SB	Bottom:	metal	Rated A:	
Test condition	Charge voltage:		4.2	Termination current:		0,03
Test current (A)	0,1	0,2	0,5	1	2	
Measured capacity (Ah)	0,754	0,749	0,733	0,718	0,684	0,531
Measured energy (Wh)	2,775	2,745	2,650	2,533	2,298	1,714
PCB protection trip current (A)	5,4					
Calculated internal resistance (ohm)	0,26					

Akumulator o dużej pojemności [RCR123](#) od Fenix z zabezpieczeniem na biegunie dodatnim. Ogniwo może dostarczyć około 2A zanim zacznie tracić pojemność, co pasuje do wartości znamionowej 1,4A.

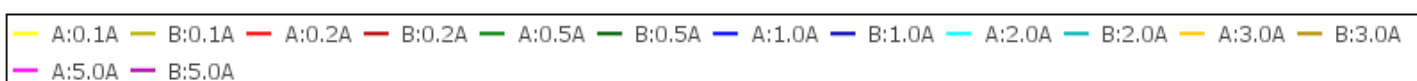
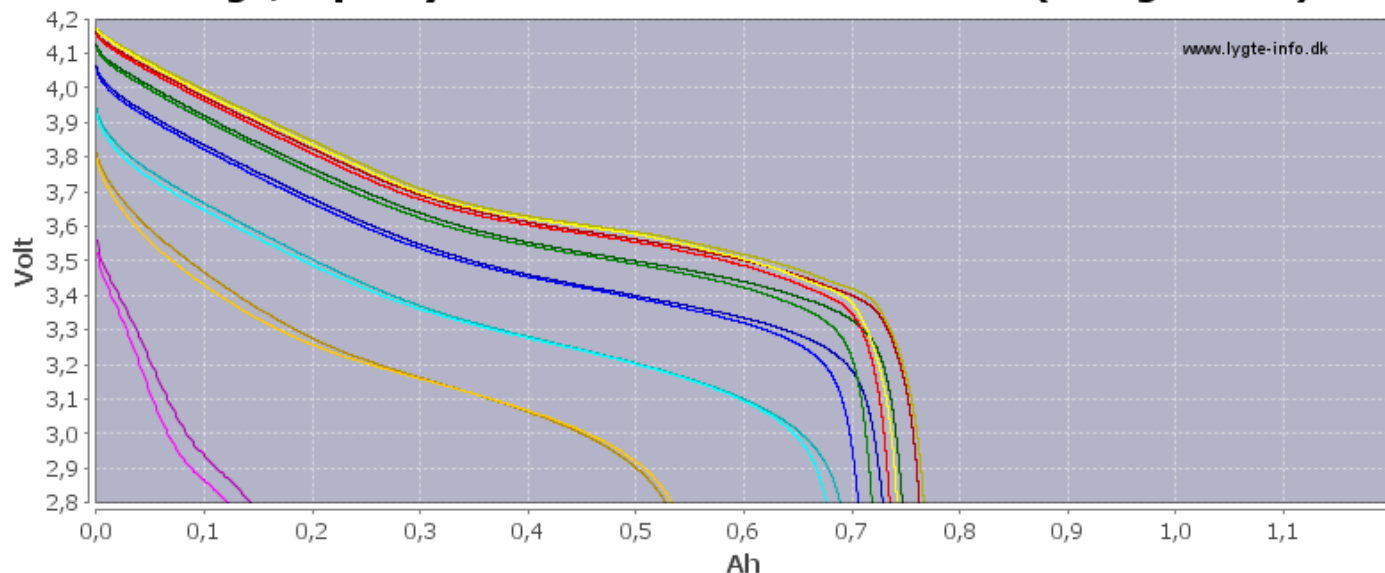
Wnioski

Jak na akumulatory o dużej pojemności 16340 wyglądają dobrze i są bardzo krótkie jak na akumulatory chronione. **Notatki i linki** [Jak przeprowadza się test i jak czytać wykresy](#) [Jak skonstruowany jest akumulator LiIon chroniony](#) [Więcej o akumulatorach z górnym i płaskim wierzchołkiem](#) [Porównanie z innymi akumulatorami LiIon](#)

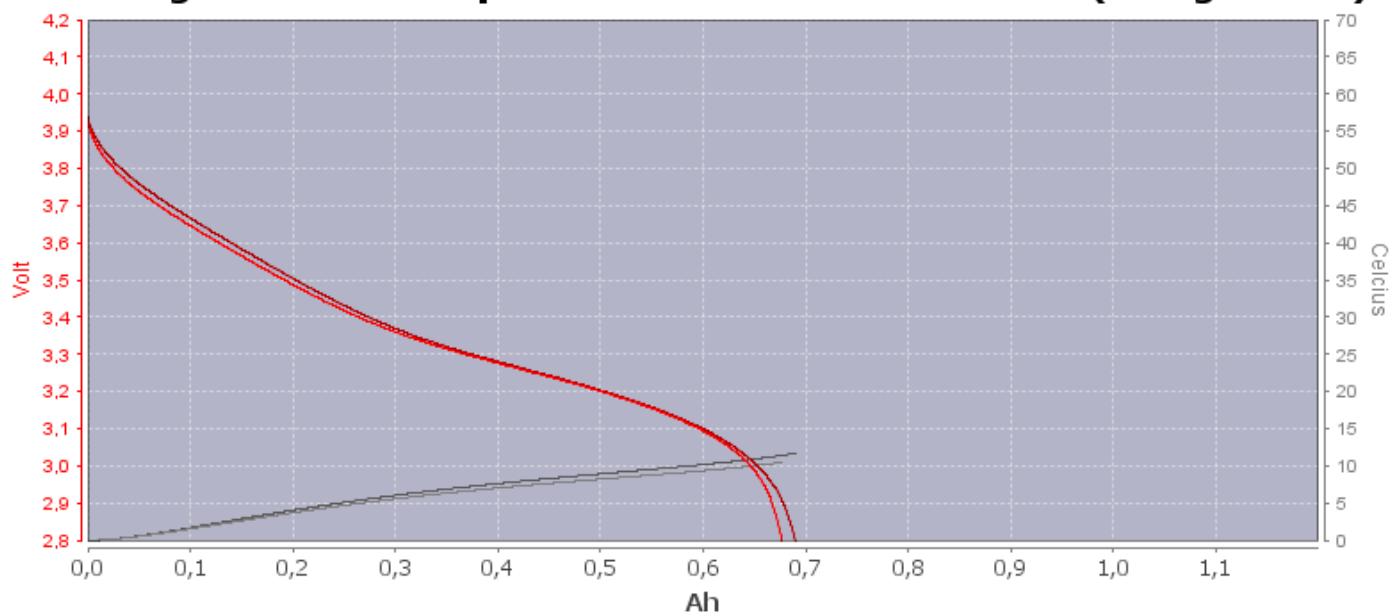


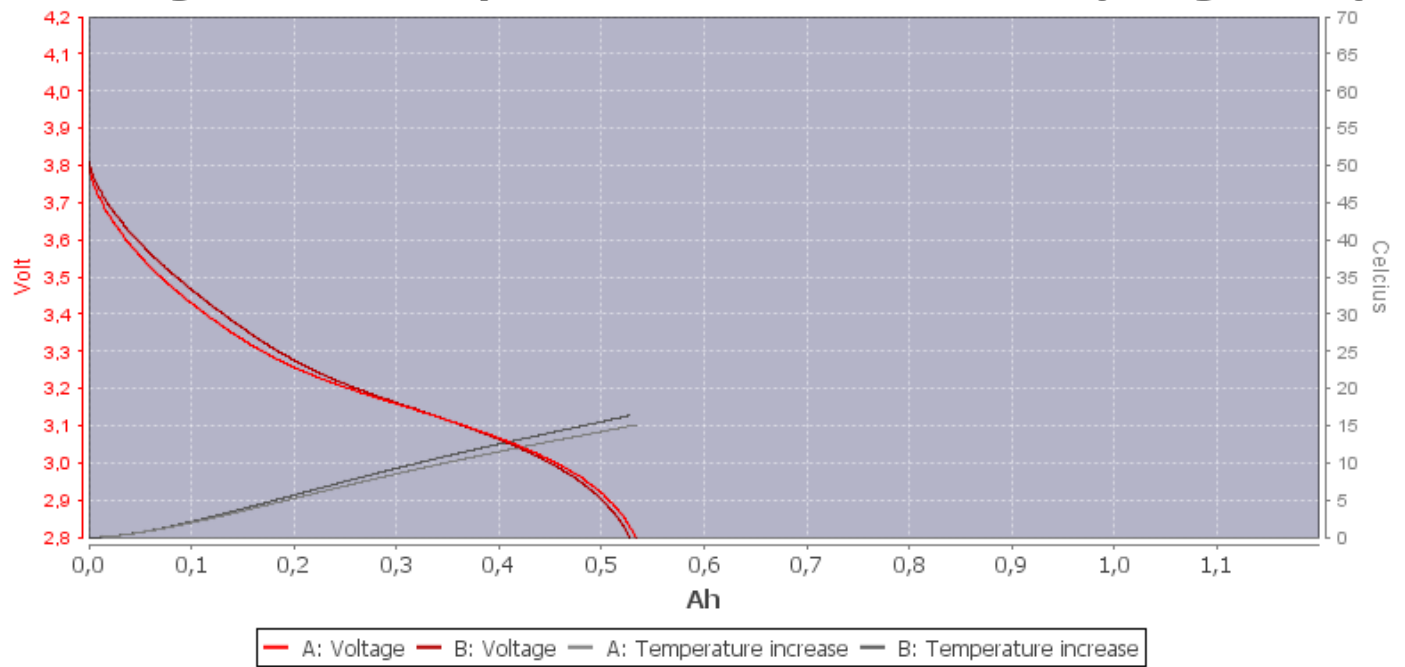
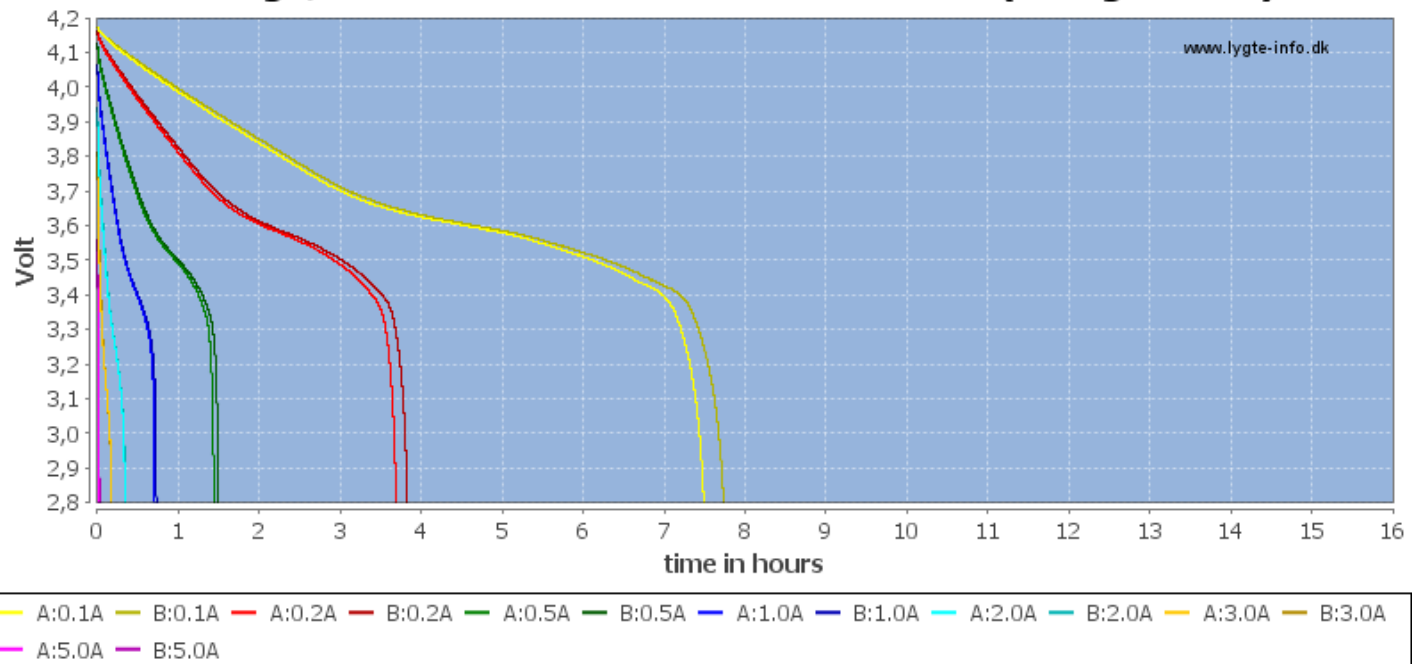


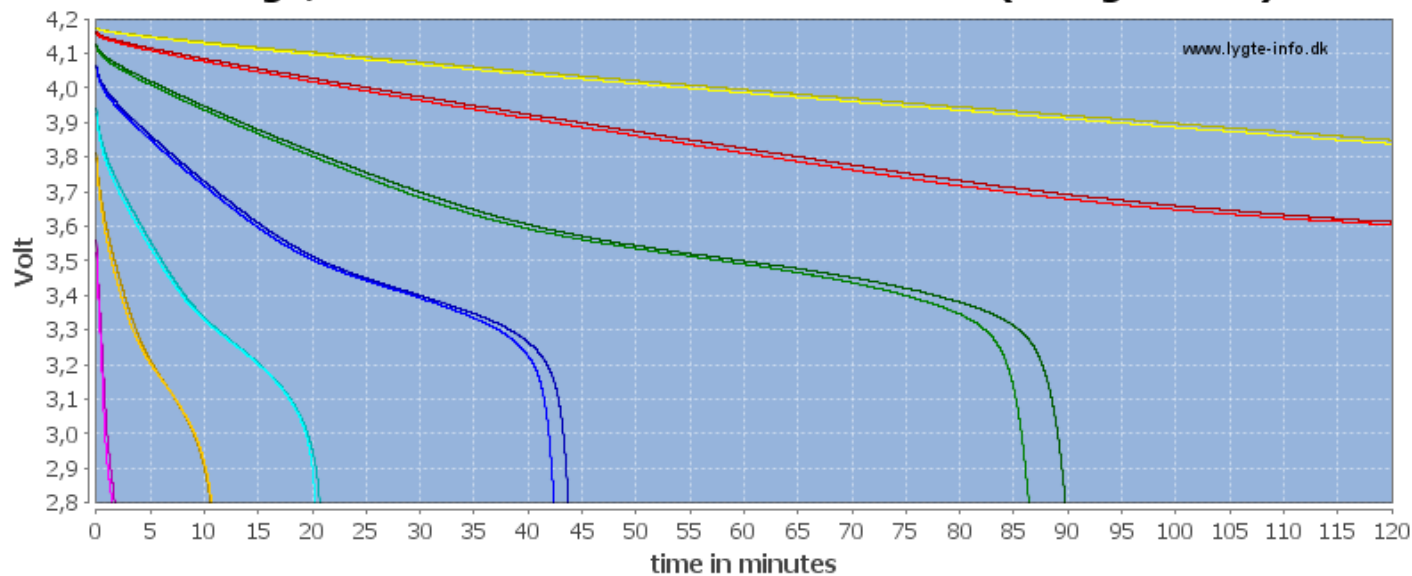
Discharge, capacity: Fenix 16340 700mAh ARB-L16 (Orange-Black)



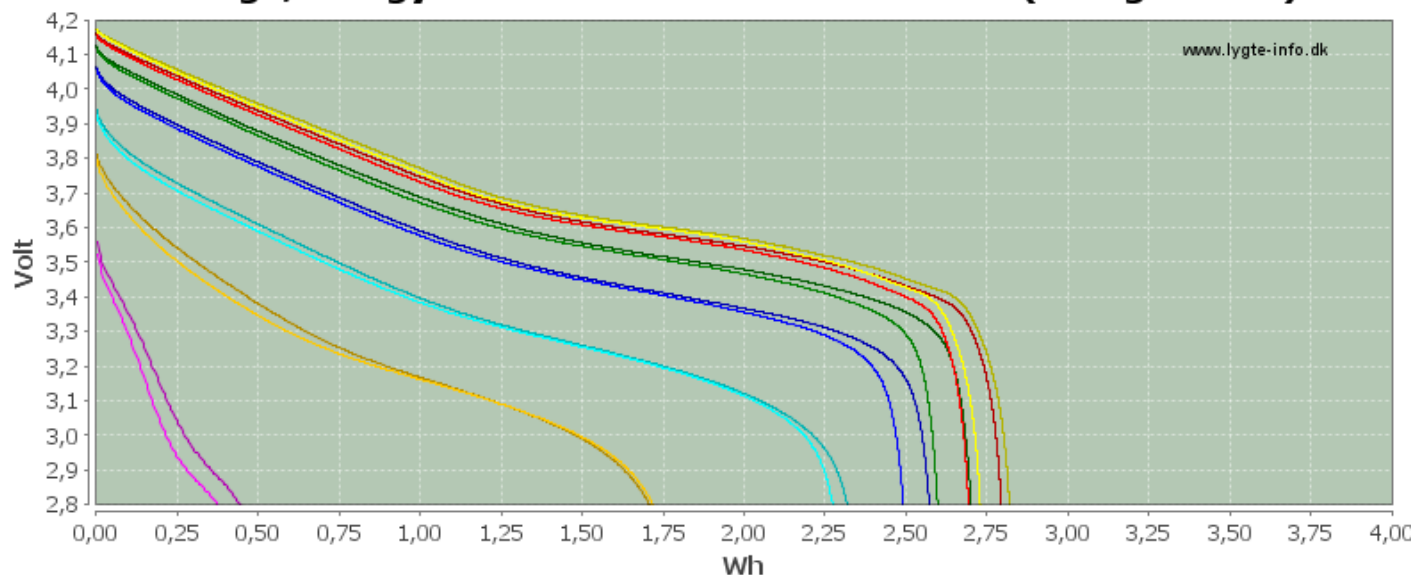
Discharge 2.0A with temp: Fenix 16340 700mAh ARB-L16 (Orange-Black)



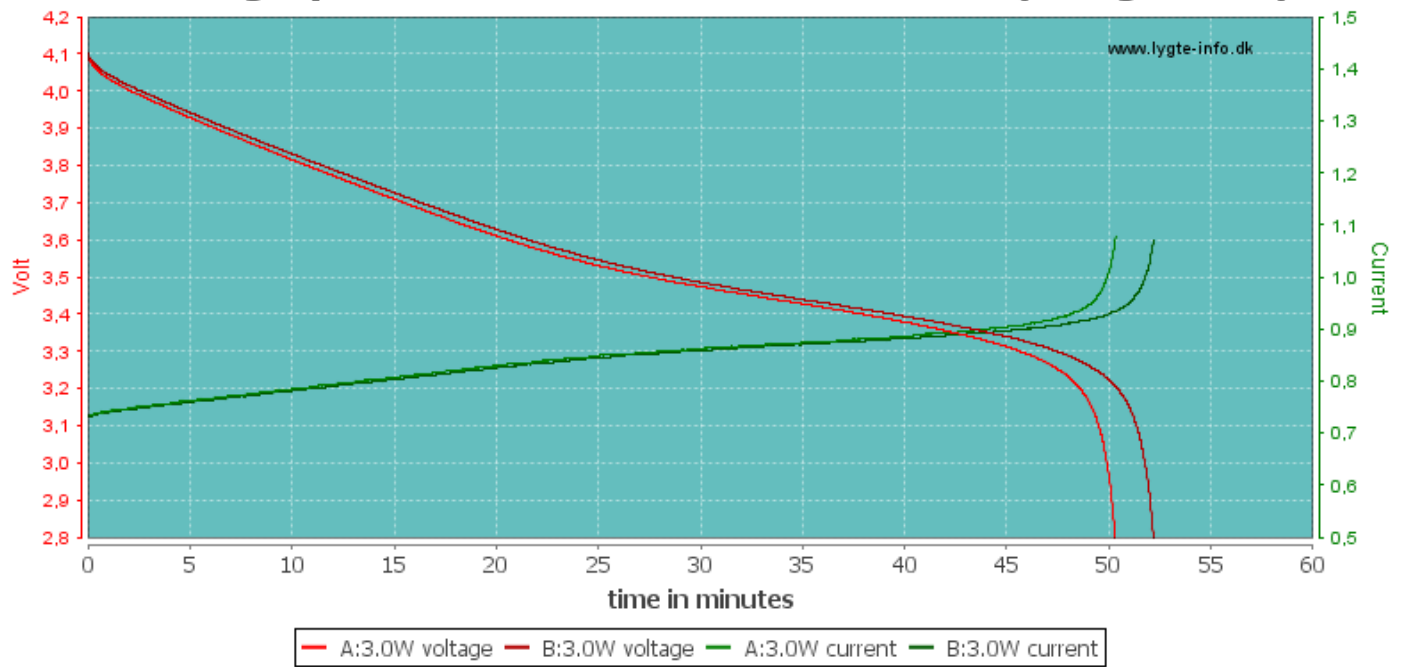
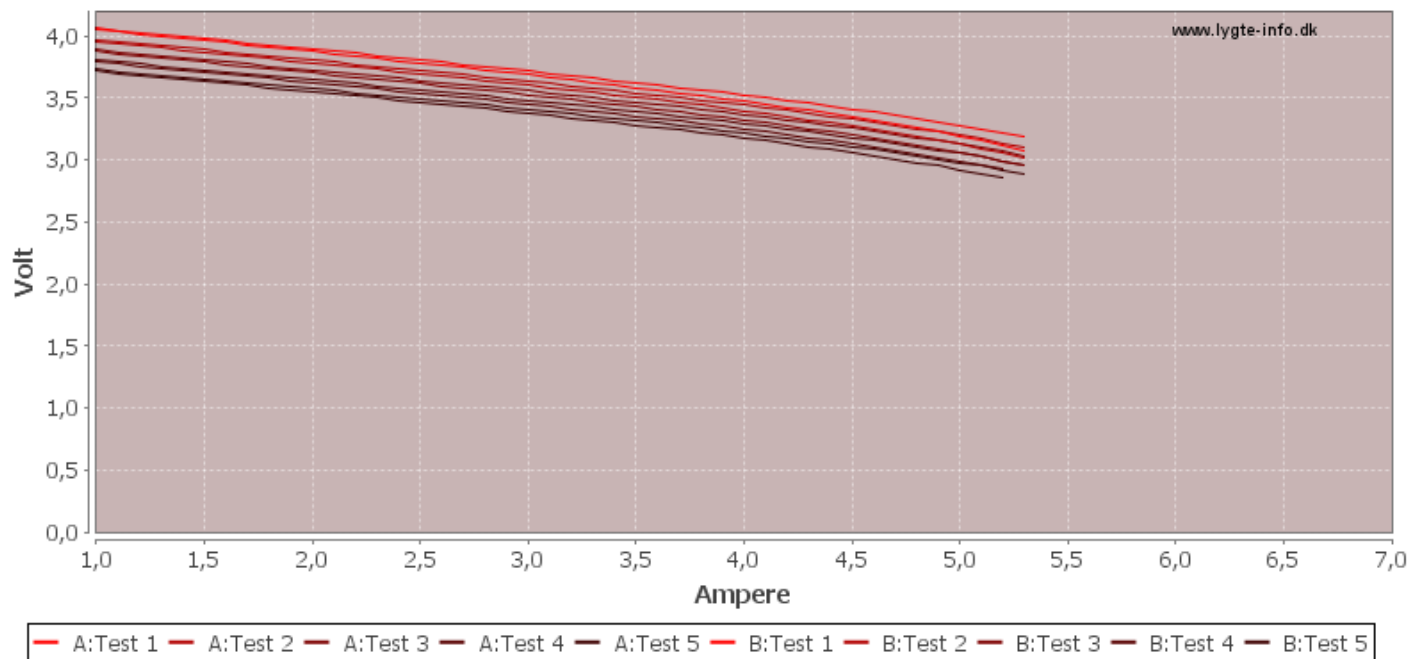
Discharge 3.0A with temp: Fenix 16340 700mAh ARB-L16 (Orange-Black)**Discharge, time: Fenix 16340 700mAh ARB-L16 (Orange-Black)**

Discharge, time: Fenix 16340 700mAh ARB-L16 (Orange-Black)

— A:0.1A — B:0.1A — A:0.2A — B:0.2A — A:0.5A — B:0.5A — A:1.0A — B:1.0A — A:2.0A — B:2.0A — A:3.0A — B:3.0A
 — A:5.0A — B:5.0A

Discharge, energy: Fenix 16340 700mAh ARB-L16 (Orange-Black)

— A:0.1A — B:0.1A — A:0.2A — B:0.2A — A:0.5A — B:0.5A — A:1.0A — B:1.0A — A:2.0A — B:2.0A — A:3.0A — B:3.0A
 — A:5.0A — B:5.0A

Discharge, power: Fenix 16340 700mAh ARB-L16 (Orange-Black)**Protection test: Fenix 16340 700mAh ARB-L16 (Orange-Black)**

Charging: Fenix 16340 700mAh ARB-L16 (Orange-Black)

