

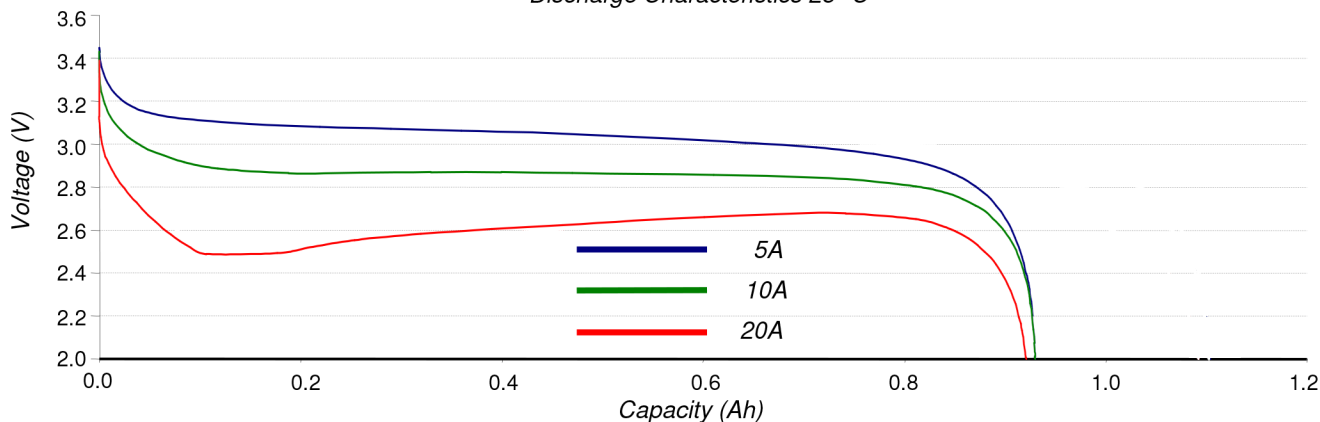
High Power Lithium Ion APR18650M1

A123Systems lithium-ion rechargeable APR18650M1 cell is capable of very high power, long cycle and storage life, and is inherently safe due to its use of patented nanophosphate technology.

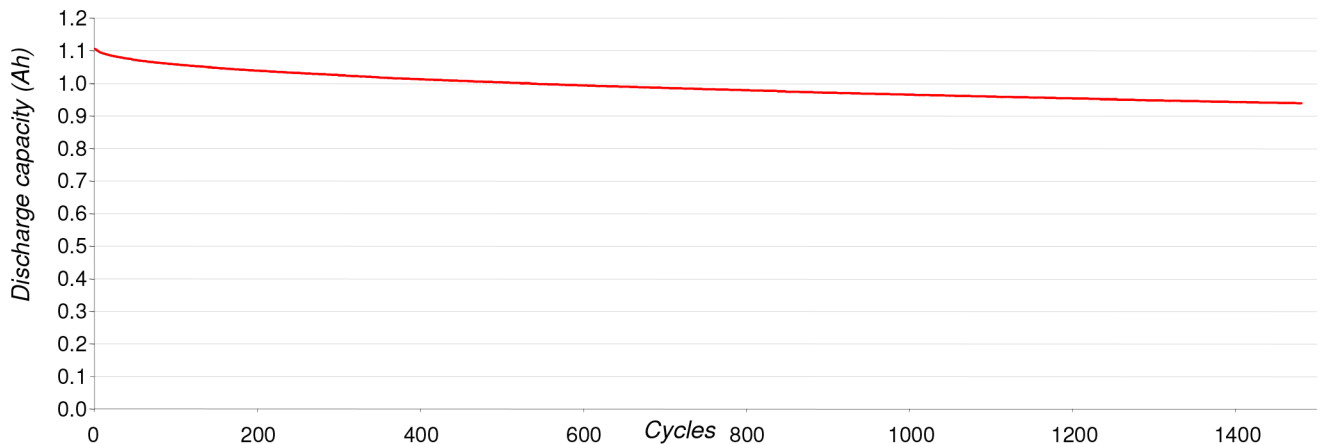
Nominal capacity and voltage	0,95 Ah, 3.3 V
Recommended standard charge method	1.5A to 3.6V CCCV, 45 min
Recommended fast charge current	5A to 3.6V CCCV, 15 min
Maximum continuous discharge	30A
Cycle life at 5C discharge, 100% DOD	Over 1,000 cycles
Recommended charge and cut-off V at 25 °C	3.6V to 2V
Recommended charge and cut-off V below 0 °C	4.2V to 0.5V
Operating temperature range	-30 °C to +60 °C
Storage temperature range	-50 °C to +60 °C
Core cell weight	~40 grams



Discharge Characteristics 25 °C



Projected Cycle Life, 100% DOD, Room Temperature



X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Battery Packs](#) category:

Click to view products by [A123 Systems](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[2280309-1](#) [R101-B](#) [4114 210 501](#) [4120 210 501](#) [4600 726 406](#) [4610 726 406](#) [312G-U1](#) [55615703012](#) [3LR12](#) [4103 210 392](#) [4103 210 394](#)
[4106 210 392](#) [4106 210 394](#) [4223 210 501](#) [4606 726 406](#) [4607 726 406](#) [ZA13](#) [LR03/AAA/MN2400\(K4\)](#) [LR03 MAXELL S4](#) [LR1130](#)
[MAXELL B10](#) [LR14-MN1400-C K2](#) [LR1/910A](#) [LR41 MAXELL B10](#) [LR43](#) [LR43 MAXELL B10](#) [LR6 MAXELL S4](#) [11012](#) [E23A](#) [E90](#)
[625302](#) [625304](#) [637871](#) [638006](#) [6LF22/9V/MN1604\(K1\)C&B](#) [6LF22/9V/MN1604 PLUS](#) [6LR61](#) [SR626SW MAXELL](#) [SR920SW](#)
[MAXELL](#) [7K67 J](#) [55615303059](#) [GP14A S2](#) [GP15E](#) [GP1604GLF-2UE1](#) [GP 1604 ULTRA PLUS](#) [23733](#) [10 ET](#) [675 ET](#) [11A B5](#) [A544](#) [A76-](#)
[U10](#)