



EVOLVEO LiPower 217 Max 5000

TECHNICKÝ LIST

Elektrické parametry

Typ / balení	Nabíjecí válcový Li-ion; 3 samostatné články
Kapacita jmenovitá / minimální	5000 / 4900 mAh
Podmínky měření kapacity	Po standardním nabití; vybití 0,2C do 2,5 V; 25 ± 2 °C
Jmenovité napětí	3,7 V
Jmenovitá energie	18,5 Wh / článek
Energie balení (součet)	55,5 Wh
Standardní nabíjení CC/CV	2,45 A $\rightarrow$ 4,20 V; ukončení při 98 mA; 25 ± 2 °C
Další nabíjecí proudy	Maximum dle teploty: viz strana 2
Vybíjení / konečné napětí	Standardně 4,90 A; konečné napětí 2,50 V
Vnitřní impedance AC 1 kHz	≤ 20 m Ω ; nové články, 25 ± 2 °C

Napětí článku se mění v závislosti na stavu nabití. Uvedené proudové limity platí pro článek za stanovených podmínek; limity zařízení a nabíječky musí být dodrženy současně.

Mechanické a teplotní parametry

Průměr / výška článku	21,6 ± 0,2 / 71,2 ± 0,2 mm
Hmotnost dle specifikace	69 ± 2 g
Nabíjení / vybíjení	0 až +45 °C / -20 až +60 °C
Skladování: 1 / 3 / 12 měsíců	-20 až +60 / -20 až +45 / -20 až +25 °C
Max. nabíjecí proud dle teploty	0 až +5 °C: 0,98 A; > +5 až +15 °C: 2,45 A; > +15 až +45 °C: 4,90 A
Max. vybíjecí proud dle teploty	-20 až +5 °C: 4,90 A; > +5 až +45 °C: 9,80 A; > +45 až +60 °C: 4,90 A
Vlhkost / teplotní ochrana	0-60 % RH bez kondenzace; při povrchu > 70 °C ukončit vybíjení

Životnost

Až 800 nabíjecích cyklů; kapacita v 801. cyklu nejméně 80 % počáteční kapacity při 25 ± 2 °C. Zkušební režim: nabíjení 2,45 A / 4,20 V do 245 mA, vybíjení 4,90 A do 2,50 V.

Doporučení pro používání

Pro běžné nabíjení doporučujeme proud nejvýše 1,0 A na článek při +10 až +35 °C a nabíječku Li-ion CC/CV 4,20 V s automatickým ukončením. Jde o doporučené provozní podmínky, nikoli maximální limity článku. Článek nezkratujte, nepřehřívejte ani mechanicky nepoškozujte. Dodržujte společný návod k použití a bezpečnostní pokyny.

Výrobce / dovozce

Abacus Electric, s.r.o.
Planá 2, 370 01, Česká republika
IČO: 45022828
helpdesk@evolveo.com
www.evolveo.com