



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	3,6 V
Jmenovitá energie	18 Wh / článek
Energie balení (součet)	54 Wh
Standardní nabíjení CC/CV	CC/CV 1,00 A $\rightarrow$ 4,20 V; ukončení při 50 mA; 25 ± 2 °C
Další nabíjecí proudy	Maximum dle teploty: viz strana 2
Vybití / konečné napětí	Standardně 1,00 A; konečné napětí 2,50 V
Vnitřní impedance AC 1 kHz	< 22 m Ω ; nové články, 25 ± 2 °C

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

Mechanické a teplotní parametry

Průměr / výška článku	max. 21,85 / max. 71 mm
Hmotnost dle specifikace	< 72 g
Nabíjení / vybíjení	0 až +50 °C / -20 až +60 °C
Skladování: do 3 / nad 3 měsíce	-20 až +45 / -20 až +35 °C; 3,65–3,70 V
Max. nabíjecí proud dle teploty	$0 \leq T \leq 10\text{ °C}$: 0,50 A; $10 < T \leq 20\text{ °C}$: 2,50 A; $20 < T < 50\text{ °C}$: 5,00 A
Max. vybíjecí proud dle teploty	$-20 < T \leq -10\text{ °C}$: 2,50 A; $-10 < T \leq 0\text{ °C}$: 5,00 A; $0 < T \leq 60\text{ °C}$: 10,00 A
Vlhkost / teplotní ochrana	0–45 % RH; článek: nabíjení max. 50 °C / vybíjení max. 60 °C

Životnost

800 nabíjecích cyklů.

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