



EVOLVEO LiPower 186 Core 2500

TECHNICKÝ LIST

Elektrické parametry

Typ / balení	Nabíjecí válcový Li-ion; 3 samostatné články
Kapacita jmenovitá / minimální	2500 / 2450 mAh
Podmínky měření kapacity	Po standardním nabití; vybití 500 mA do 2,5 V; 25 ± 3 °C
Jmenovité napětí	3,7 V
Jmenovitá energie	9,25 Wh / článek
Energie balení (součet)	27,75 Wh
Standardní nabíjení CC/CV	1,25 A $\rightarrow$ 4,20 V; ukončení při 100 mA; 25 ± 3 °C
Další nabíjecí proudy	Rychlé nabíjení 4,00 A při 25 ± 3 °C; pouze ve schváleném systému
Vybití / konečné napětí	Max. trvale 20 A při 25 ± 3 °C; 2,50 V
Vnitřní impedance AC 1 kHz	≤ 20 m Ω při 25 ± 3 °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	≤ 18,55 / ≤ 65,20 mm (včetně původní smršťovací fólie)
Hmotnost dle specifikace	≤ 47,0 g
Nabíjení / vybíjení	0 až +50 °C / -20 až +75 °C; teplota povrchu článku
Skladování: 1 / 3 / 12 měsíců	-20 až +60 / -20 až +45 / -20 až +25 °C
Podmínka skladovacích údajů	Výchozí stav z výroby, nabití pod 30 %

Životnost

Až 800 nabíjecích cyklů. Skutečná životnost závisí na nabíjecím a vybíjecím režimu, teplotě a skladování.

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