



solarJam JPC Series olovo-uhlíková batéria

JPC12-150

Applications



Solárna/veterná energia a iné nové zdroje energie

7 Hybridné vozidlá, elektrické bicykle a iné vozidlá na nové zdroje energie

7 Ostatné účely záložného napájania alebo cyklov

Všeobecné vlastnosti

• Negatívna doska z olovo-uhlíkového kompozitu, kombinácia kapacitných a akumulátorových vlastností

• Dlhá životnosť, vynikajúca schopnosť hlbokého cyklického vybíjania

• Vynikajúca schopnosť prijímať náboj

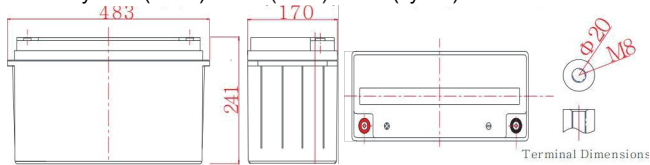
• Optimalizovaná schopnosť okamžitého vybíjania vysokým prúdom

• Vynikajúci výkon pri vysokých aj nízkych teplotách

• Technológia presného tesnenia



Rozmery: 483 (dĺžka) × 170 (šírka) × 241 (výška) × 241



Menovité napätie	12 V
Menovitá kapacita	150 Ah
Konštrukčná životnosť	15 rokov
Pripojenie	M8
Približná hmotnosť	Približne 47,0 kg (1041 libier)
Materiál obalu	ABS

Menovitá kapacita	10-hodinová rýchlosť nabíjania (15,0 A pri 10,8 V)
Vnútorný odpor	3-hodinová rýchlosť (40,7 A pri 10,8 V) 1-hodinová rýchlosť (99,2 A pri 10,5 V) Plné nabitie pri 25 °C
Max. vybíjací prúd	3,3 mA

Prevádzková teplota	1800 A (5S)
Nabíjanie	Vybíjanie: -40–60 °C (-40–140 °F)
Nabíjanie	Nabíjanie: -20 – 50 °C (-4 – 122 °F)
Nabíjanie	Skladovanie: -20–50 °C (-4–122 °F)

Nabíjacie prúd:	max. 45,0 A; odporúčané 15,0–22,5 A
-----------------	-------------------------------------

NabíjanieMetóda	Napätie pri plnom nabití: 13,5–13,8 V, odporúčané 13,5 V (-18 mV/°C) (25°C)
NabíjanieMetóda	Vyrovňavacie nabíjanie: 13,8–14,1 V, odporúčané 14,1 V (-24 mV/°C)
NabíjanieMetóda	Cyklické nabíjanie: 14,4–15,0 V, odporúčané 14,4 V (-30 mV/°C)

Samovybíjanie	3 % pokles kapacity za mesiac pri 25 °C
---------------	---

Charakteristika vybíjania konštantným prúdom Jednotka: A (25 °C, 77 °F)

FV/čas	Smin	15 min	30 min	1 h	2h	3 h	5 hodín	8 hodín	10 h	20 h
1,60 V	539	290	176	102	58,5	42,5	28,5	18,7	15,8	8,27
1,65 V	523	281	173	101	58,2	42,0	28,2	18,6	15,6	8,23
1,70 V	502	275	170	101	57,8	41,4	27,9	18,4	15,5	8,18
1,75 V	462	266	169	99,2	56,9	41,0	27,6	18,3	15,3	8,15
1,80 V	414	248	161	96,7	55,8	40,7	26,9	18,1	15,0	8,11
1,85 V	369	221	147	89,5	53,0	38,3	25,5	17,4	14,7	7,97

Charakteristika konštantného výstupného výkonu pri vybíjaní, jednotka: W/článok (25 °C, 77 °F)

FV/čas	Smin	15 min	30 min	1 h	2h	3 h	5 hodín	8 hodín	10 h	20 h
1,60 V	904	510	319	193	111	80,8	54,0	36,4	30,3	16,4
1,65 V	869	501	316	191	110	79,7	53,7	36,1	30,0	16,3

1,70 V	865	495	316	190	110	79,3	53,3	35,9	29,7	16,2
1,75 V	807	492	314	188	109	78,8	53,0	35,6	29,4	16,1
1,80 V	741	465	307	187	109	78,5	52,4	35,3	29,1	16,1
1,85 V	661	416	281	174	104	74,7	50,0	34,1	28,6	15,9

Upozornenie: Výrobcovia si vyhradzuju právo na vlastnú úpravu parametrov aktualizácií produktu. Pre získanie najnovších informácií prosím kontaktujte výrobcov.

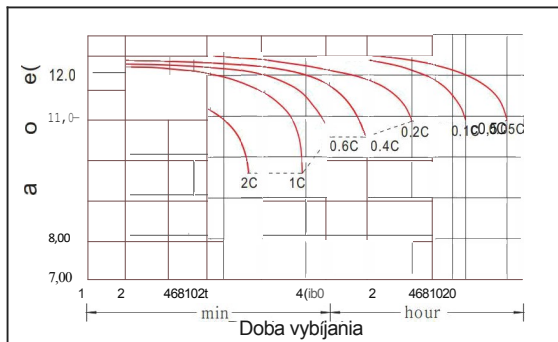


SOLA Jam

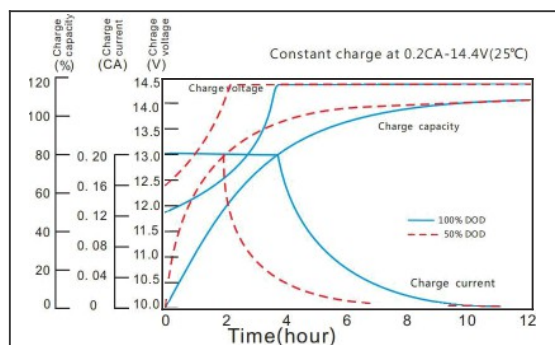
Olovo-uhlíková batéria radu JPC

JPC12-150

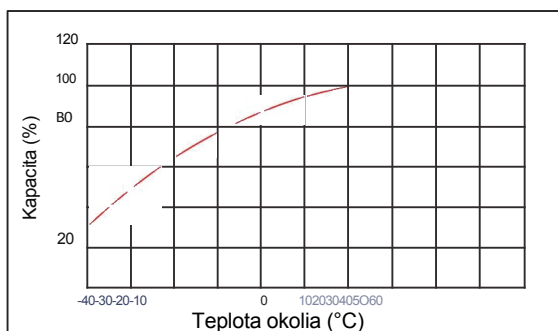
Vybíjacie charakteristiky



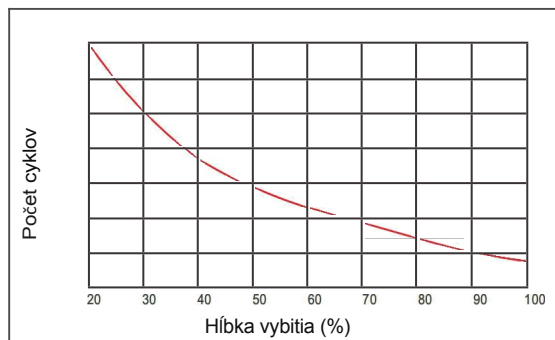
Nabíjacie charakteristiky



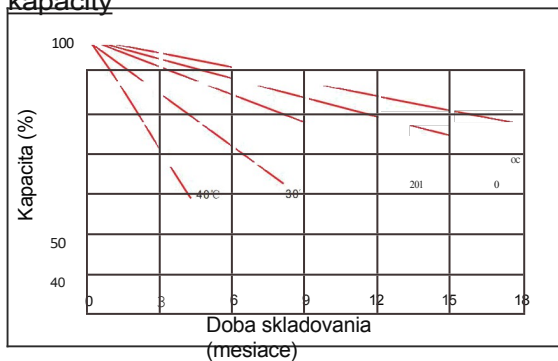
Vplyv teploty na kapacitu



Vplyv hĺbky vybitia na životnosť



Krivky samovybíjania kapacity



Krivky napätia v otvorenom obvode v závislosti od

