solaJamJPCSeries olověno-uhlíková baterie

JPC12-150



Applications

Skladování solární, větrné a jiné nové energie

7 Hybridní vozidla, elektrická kola a další vozidla na nové zdroje energie

7 Ostatní účely záložního napájení nebo cyklistické účely

Obecné vlastnosti

,}Olovo-uhlíková kompozitní záporná deska, kombinace kapacitních a bateriových vlastností

}Dlouhá životnost, vynikající schopnost hlubokého vybití

,}Vynikající schopnost přijímat náboj

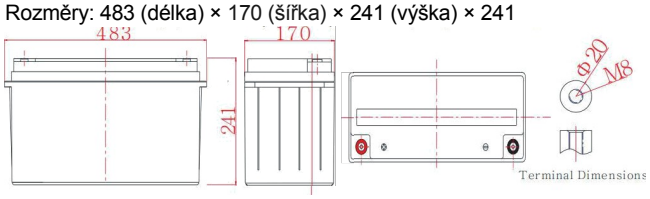
,}Optimalizovaná schopnost okamžitého vybíjení vysokým proudem

}Vynikající výkon při vysokých i nízkých teplotách

,}Technologie přesného utěsnění

Jmenovité napětí	12 V
Jmenovitá kapacita	150 Ah
Konstrukční	15 let M8
životnost Svorky	cca 47,0 kg (1041 lb)
Přibližná hmotnost	ABS
Materiál obalu	10hodinová rychlost (15,0 A při 10,8 V)
Jmenovitá kapacita	3hodinová rychlost (40,7 A při 10,8 V) 1hodinová rychlost (99,2 A při 10,5 V) Plné nabití při 25 °C:
Vnitřní odpor	3,3 mΩ
Max. vybíjecí proud	1800 A (5S)
Provozní teplota	Vybíjení: -40–60 °C (-40–140 °F) Nabíjení: –20–50 °C (–4–122 °F) Skladování: -20–50 °C (-4–122 °F)
Nabíjecí proud:	max. 45,0 A; doporučeno 15,0–22,5 A
NabíjeníZpůsob	Napětí při plném nabití: 13,5–13,8 V, doporučeno 13,5 V (-18 mV/°C) (25°C) Vyrovnávací nabíjení: 13,8–14,1 V, doporučeno 14,1 V (-24 mV/°C) Cyklické nabíjení: 14,4–15,0 V, doporučeno 14,4 V (-30 mV/°C)
Samovybíjení	3 % pokles kapacity za měsíc při 25 °C

Rozměry: 483 (délka) × 170 (šířka) × 241 (výška) × 241



Vlastnosti vybíjení konstantním proudem Jednotka: A (25 °C, 77 I)

FV/čas	Smin	15 min	30 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	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 konstantního výkonu při vybíjení, jednotka: W/článek (25 °C, 77 °F)

FV/čas	Smin	15 min	30 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	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

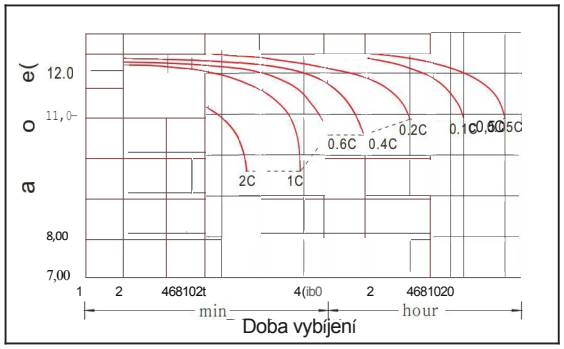
Upozornění: Výrobci si vyhrazují právo na vlastní úpravu parametrů při aktualizacích produktu. Pro získání nejnovějších informací prosím kontaktujte výrobce.

SOlaJam

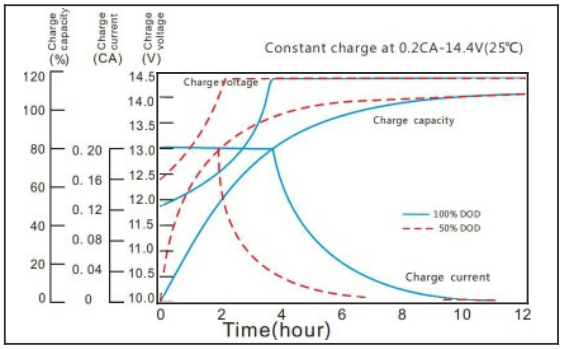
Olověno-uhlíková baterie řady JPC

JPC12-150

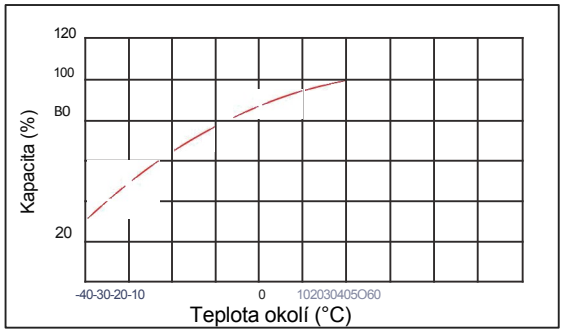
Vybíjecí charakteristika



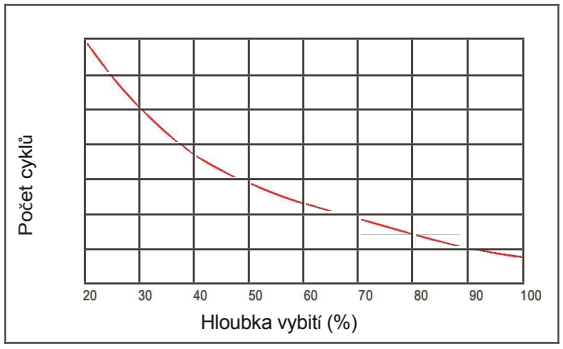
Nabíjecí charakteristika



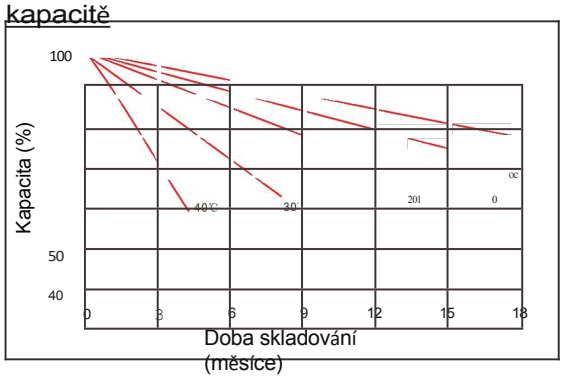
Vliv teploty na kapacitu



Vliv hloubky vybití na životnost cyklu



Křivky samovybíjení kapacitě



Křivky napětí v otevřeném obvodu v závislosti na

