



solarfam

JPC séria olovo-uhlíková batéria

JPC12-100 (12V100AH/10HR)



Všeobecné vlastnosti

- › Olovo-uhlíková kompozitná záporná doska, kombinuje kapacitné aj batériové vlastnosti
- › Dlhá životnosť cyklov, výborná schopnosť hlbokého cyklického vybíjania
- › Výborná schopnosť prijímania náboja
- › Optimalizovaná schopnosť okamžitého vysoko-prúdového vybíjania
- › Vysoký výkon pri vysokých aj nízkych teplotách
- › Presná tesniaca technológia

Aplikácie

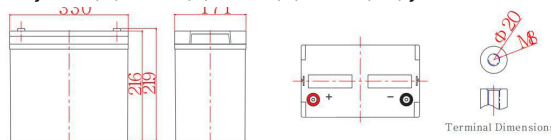
- › Solárne / veterné energetické systémy a iné úložisko novej energie
- › Hybridné vozidlá, elektrické bicykle a iné vozidlá na novú energiu
- › Iné záložné alebo cyklické účely

Špecifikácia

Menovité napätie	12V
Menovitá kapacita	100Ah
Návrhová životnosť	15 rokov
Svorka	M8
Približná hmotnosť	cca 32,5 kg (71,65 lbs)
Materiál nádoby	ABS
Menovitá kapacita (pri rôznom vybíjaní)	100Ah - 10h sadzba (10,0A do 10,8V) 81,3Ah - 3h sadzba (27,1A do 10,8V) 66,1Ah - 1h sadzba (66,1A do 10,5V)
Vnútny odpor	Plne nabitá pri 25°C: 4,8 mΩ
Max. vybíjací prúd	1200A (5s)
Prevádzková teplota	Vybíjanie: -40~60°C (-40~140°F) Nabíjanie: -20~50°C (-4~122°F) Skladovanie: -20~50°C (-4~122°F)
Spôsob nabíjania (25°C)	Nabíjací prúd: max. 50A; odpor. 10~20A Napätie plávajúceho nabíjania (-3mV/°C): 13,5-13,8V, odpor. 13,62V (cyklický systém); 13,5-13,8V, odpor. 13,5V (plne plávajúci systém) Vyrovnávacie nabíjanie: 13,8-14,1V, odpor. 14,1V (-4mV/°C) Cyklické nabíjanie: 14,4-15,0V, odpor. 14,4V (-5mV/°C)
Samovybíjanie	3 % kapacity za mesiac pri 25°C



Rozmery: 330(D) × 171(Š) × 216(V) × 219(CV) Jednotka: mm



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

Napätie / Čas	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	359	193	117	68.0	39.0	28.3	19.0	12.5	10.5	5.51
1.65V	348	187	115	67.6	38.8	28.0	18.8	12.4	10.4	5.48
1.70V	335	183	113	67.1	38.5	27.6	18.6	12.3	10.3	5.45
1.75V	308	177	112	66.1	37.9	27.3	18.4	12.2	10.2	5.43
1.80V	276	165	108	64.4	37.2	27.1	17.9	12.1	10.0	5.40
1.85V	246	147	98.2	59.7	35.3	25.5	17.0	11.6	9.80	5.31

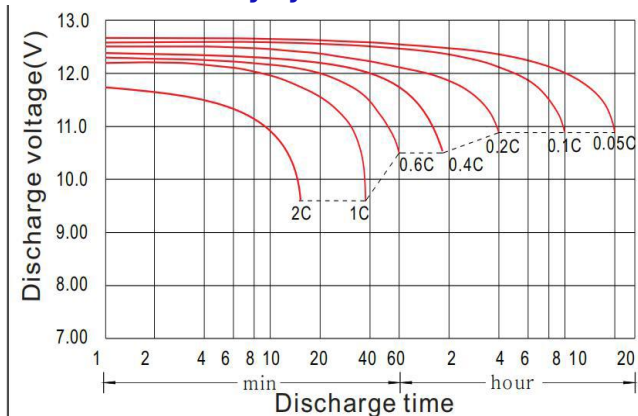
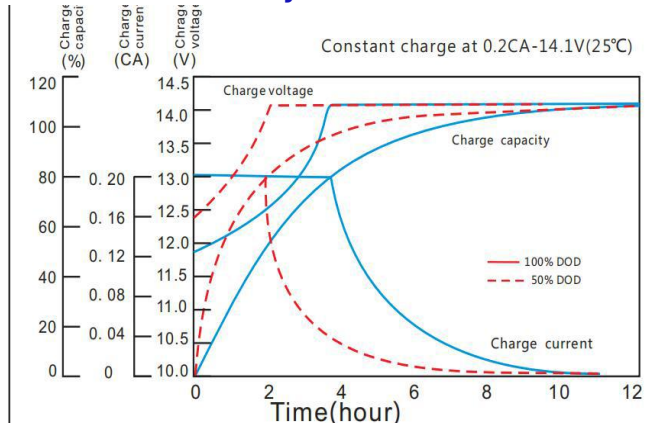
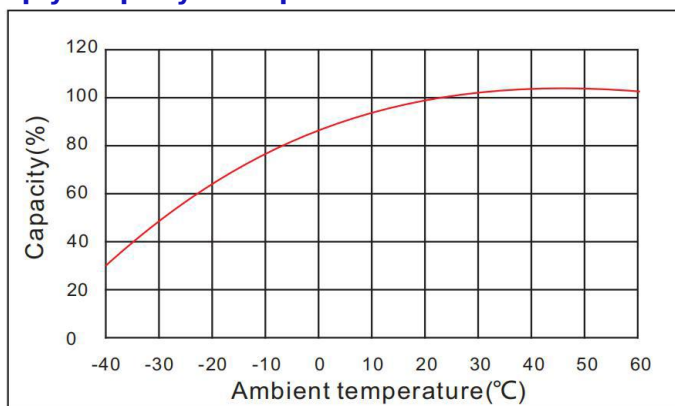
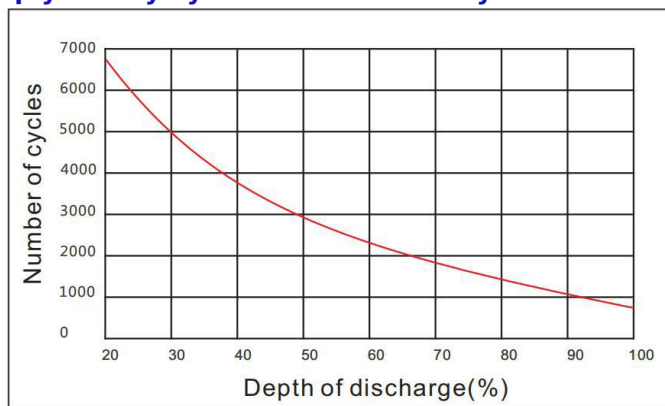
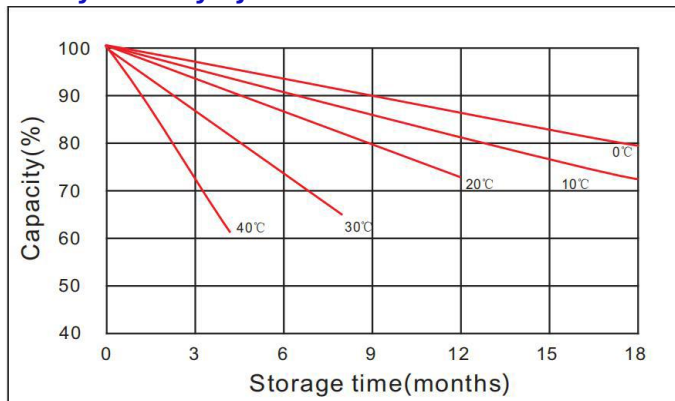
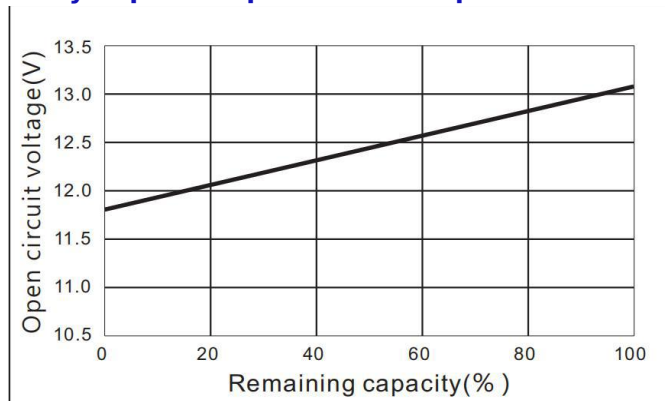
Charakteristiky vybíjania konštantným výkonom – Jednotka: W/článok (25°C, 77°F)

Napätie / Čas	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	603	340	213	129	73.7	53.8	36.0	24.2	20.2	10.9
1.65V	580	334	211	128	73.5	53.2	35.8	24.0	20.0	10.9
1.70V	577	330	211	127	73.2	52.9	35.5	23.9	19.8	10.8
1.75V	538	328	210	126	72.8	52.6	35.3	23.7	19.6	10.8
1.80V	494	310	205	125	72.7	52.4	34.9	23.5	19.4	10.7
1.85V	441	277	188	116	69.4	49.8	33.4	22.8	19.1	10.6

Upozornenie: Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu parametrov produktu v rámci aktualizácií. Pre najnovšie informácie kontaktujte výrobcu.



solarfam

JPC séria olovo-uhlíková batéria**JPC12-100 (12V100AH/10HR)****Charakteristika vybíjania****Charakteristika nabíjania****Vplyv teploty na kapacitu****Vplyv hĺbky vybitia na životnosť cyklov****Krivky samovybíjania****Krivky napätia naprázdno vs. kapacita**

Adresa: Goudstraat 65, 2718RD Zoetermeer, The Netherlands
 IČ DPH: NL856663311B01
 Email: info@solarfam.nl

