



solarfam JPC Series lead-carbon battery

JPC12-150



Aplicații

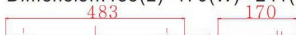
- > Stocare energie solară / eoliană și alte surse regenerabile
- > Vehicule hibride, biciclete electrice și alte vehicule cu energie nouă
- > Alte scopuri de rezervă sau ciclice

Caracteristici generale

- > Placă negativă compozit plumb-carbon – combină caracteristici de condensator și acumulator
- > Durată de viață lungă, excelentă capacitate de descărcare profundă
- > Capacitate excelentă de acceptare a încărcării
- > Capacitate optimizată de descărcare instantanee la curent mare
- > Performanță puternică la temperaturi ridicate și scăzute
- > Tehnologie de etanșare de precizie
- > Precision sealing technology



Dimension: 483(L)×170(W)×241(H)×241(TH) Unit: mm



Specificații

Tensiune nominală	12 V
Capacitate nominală	150 Ah
Durată de viață proiectată	15 ani
Terminal	M8
Greutate aprox.	47,0 kg (104 lbs)
Material carcasă	ABS
Capacitate nominală	150 Ah - 10H Rate (15,0 A to 10,8 V) 122 Ah - 3H Rate (40,7 A to 10,8 V) 99,2 Ah - 1H Rate (99,2 A to 10,5 V)
Rezistență internă	Complet încărcată la 25°C: 3,3 mΩ
Curent max. de descărcare	1800 A (5 s)
Temperatură de funcționare	Descărcare: -40 ~ +60°C (-40 ~ +140°F) Încărcare: -20 ~ +50°C (-4 ~ +122°F) Depozitare: -20 ~ +50°C (-4 ~ +122°F)
Metodă de încărcare (25°C)	Curent de încărcare: Max. 45,0 A ; Recom. 15,0-22,5 A Încărcare plutitoare: 13,5-13,8 V, recom. 13,5 V (-18 mV/°C) Încărcare de egalizare: 13,8-14,1 V, recom. 14,1 V (-24 mV/°C) Încărcare ciclică: 14,4-15,0 V, recom. 14,4 V (-30 mV/°C)
Autodescărcare	3% din capacitate pe lună la 25°C

Dimensiuni: 483 (L) × 170 (L) × 241 (H) × 241 (TH) Unitate: mm

Caracteristici de descărcare la curent constant Unitate: A (25°C, 77°F)

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

Caracteristici de descărcare la putere constantă Unitate: W/celulă (25°C, 77°F)

FT/Timp p	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1,60V	904	510	319	193	111	80,8	54,0	36,4	30,3	16,4
1,65V	869	501	316	191	110	79,7	53,7	36,1	30,0	16,3
1,70V	865	495	316	190	110	79,3	53,3	35,9	29,7	16,2
1,75V	807	492	314	188	109	78,8	53,0	35,6	29,4	16,1
1,80V	741	465	307	187	109	78,5	52,4	35,3	29,1	16,1
1,85V	661	416	281	174	104	74,7	50,0	34,1	28,6	15,9

Declinare de responsabilitate: Producătorii își rezervă dreptul de a modifica parametrii produsului. Vă rugăm să contactați producătorul pentru cele mai recente informații.

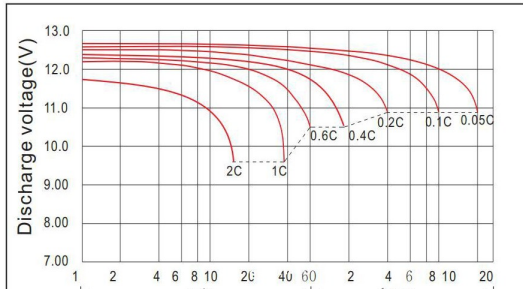


solarfam JPC Series lead-carbon battery

JPC12-150

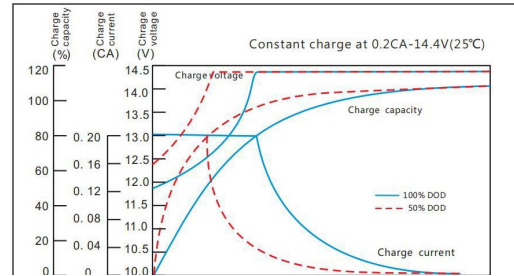
Caracteristica de descărcare

Discharge characteristic



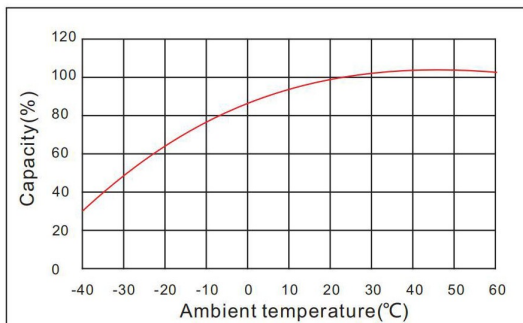
Caracteristica de încărcare

Charging characteristic



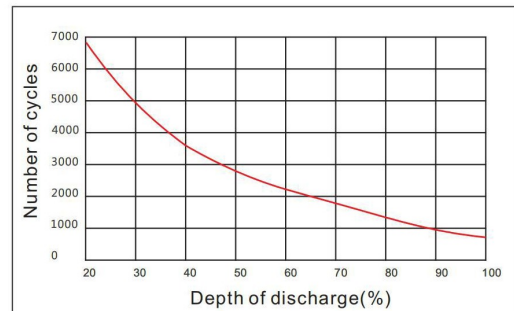
Efectul temperaturii asupra capacității

The effect of temperature on capacity



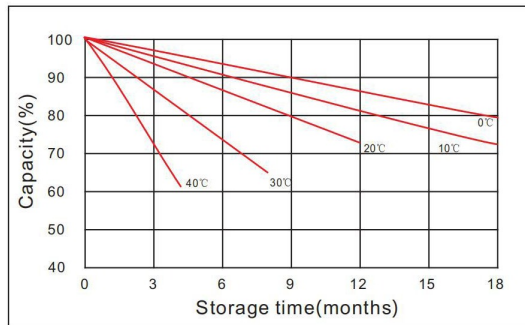
Efectul adâncimii de descărcare asupra duratei de viață

The effect of discharge depth on cycle life



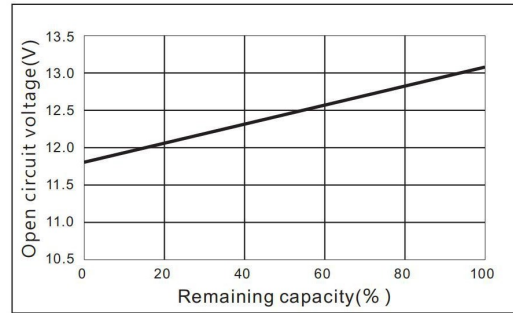
Curbe de autodescărcare

Curves of self-discharge



Curbe tensiune în circuit deschis vs. capacitate

Curves of open circuit voltage vs. capacity



Address: Gorkumstraat 65-67, 4950

Van Nieuwoudersdijk 1

Email: info@solarfam.nl

