



# solarfam JPC12-150

## Blei-Kohle-Batterie der JPC-Serie



### Anwendungen

- > Solar-/Windenergie und andere neue Energieformen  
Speicherung
- > Hybridfahrzeuge, Elektrofahräder und andere Fahrzeuge mit neuen Antriebstechnologien
- > Sonstige Notstrom- oder Zyklusanwendungen

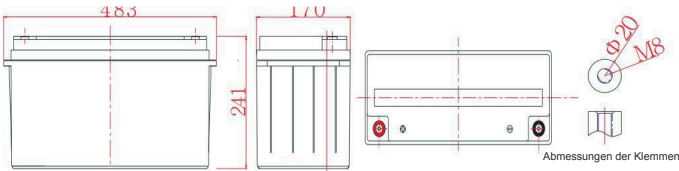
### Allgemeine Merkmale

- > Negativplatte aus Blei-Kohlenstoff-Verbundmaterial, sowohl Kapazität als auch Batterieeigenschaften
- > Lange Lebensdauer, hervorragende Tiefentladefähigkeit
- > Hervorragende Ladefähigkeit
- > Optimierte Fähigkeit zur sofortigen Hochstromentladung
- > Hohe Leistungsfähigkeit bei hohen und niedrigen Temperaturen
- > Präzisionsversiegelungstechnologie

Spezifikation		
Nennspannung	12 V	
Nennkapazität	150 Ah	
Nennlebensdauer	15 Jahre	
Anschluss	M8	
Gewicht ca.	ca. 47,0 kg (104 lbs)	
Behältermaterial	ABS	
Nennkapazität	150 Ah	10-Stunden-Rate (15,0 A bei 10,8 V)
	122 Ah	3-Stunden-Rate (40,7 A bei 10,8 V)
	99,2 Ah	1-Stunden-Rate (99,2 A bis 10,5 V)
Innenwiderstand	Voll aufgeladen bei 25 °C: 3,3 mΩ	
Max. Entladestrom	1800 A (5 s)	
Betriebstemperatur	Entladung:	-40 bis 60 °C (-40 bis 140 °F)
	Lade:	-20 bis 50 °C (-4 bis 122 °F)
	Lagerung:	-20 bis 50 °C (-4 bis 122 °F)
Lademethode (25 °C)	Ladestrom:	Max. 45,0 A; empfohlen 15,0–22,5 A
	Erhaltungsladung:	13,5–13,8 V, empfohlen 13,5 V (-18 mV/°C)
	Ausgleichsladung:	13,8–14,1 V, empfohlen 14,1 V (-24 mV/°C)
	Zyklusladung:	14,4–15,0 V, empfohlen 14,4 V (-30 mV/°C)
Selbstentladung	3 % Kapazitätsverlust pro Monat bei 25 °C	



Abmessungen: 483 (L) × 170 (B) × 241 (H) × 241 (T) Einheit: mm



### Konstantstrom-Entladungscharakteristik Einheit: A (25 °C, 77 °F)

Ladezeit	5 min	15 min	30 Min.	1 Std.	2 Std.	3 Std.	5 Std.	8 Std.	10 Std.	20 Std.
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

### Entladungscharakteristik bei konstanter Leistung Einheit: W/Zelle (25 °C, 77 °F)

FV/Zeit	5 min	15 min	30 min	1 h	2 Std.	3 Std.	5 Std.	8 Std.	10 Std.	20 Std.
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

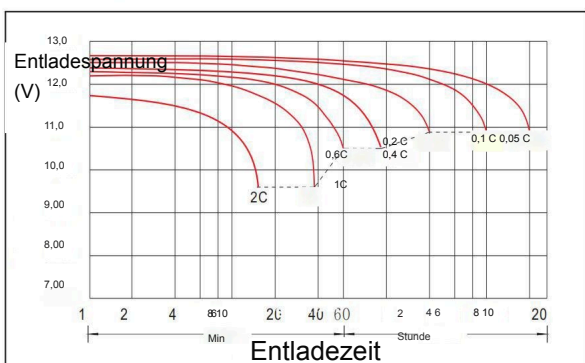
Haftungsausschluss: Hersteller behalten sich das Recht vor, die Parameter bei Produktaktualisierungen selbstständig zu ändern. Bitte halten Sie Kontakt mit den Herstellern, um die neuesten Informationen zu erhalten.



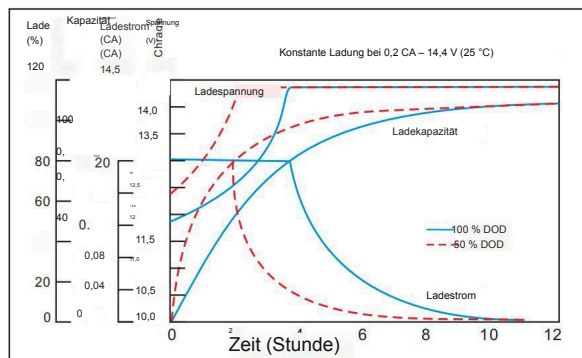
# solarfam JPC12-150

## Blei-Kohle-Batterie der JPC-Serie

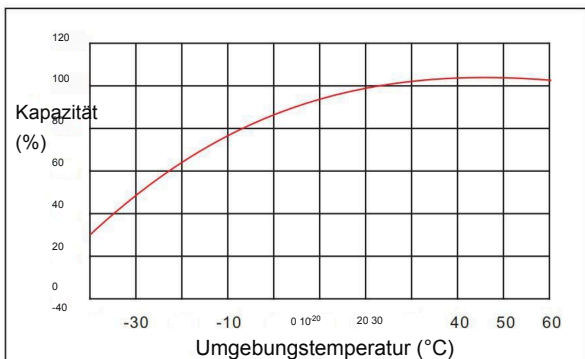
### Entladekurve



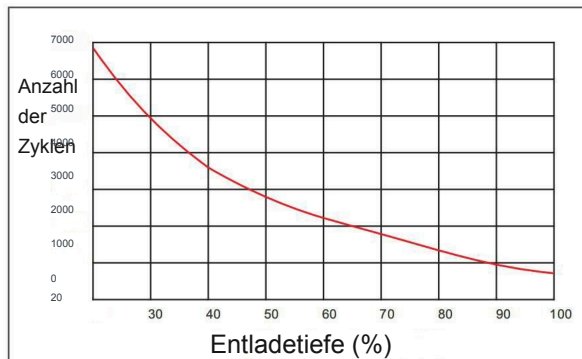
### Ladekennlinie



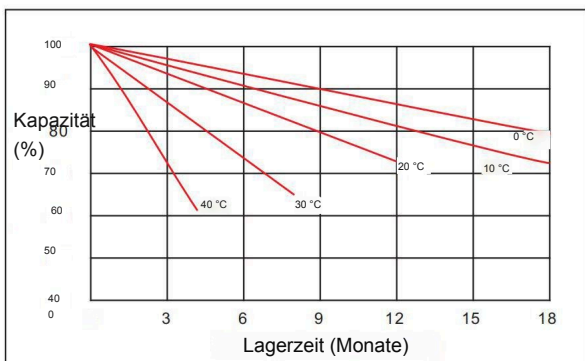
### Der Einfluss der Temperatur auf die Kapazität



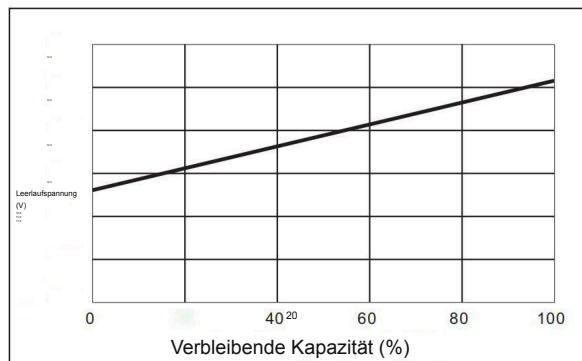
### Der Einfluss der Entladetiefe auf die Zykluslebensdauer



### Kurven der Selbstentladung



### Kurven der Leerlaufspannung im Verhältnis zur Kapazität



Adresse: Goudstraat 65, 2718RD  
Zoetermeer, Niederlande  
USt-IdNr.: NL856663311B01

Email: [info@solarfam.nl](mailto:info@solarfam.nl)

