




JS12-4.5

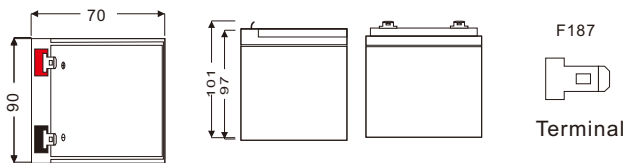


Cechy

- › Seperatory z włókna szklanego AGM oraz technologia VRLA umożliwiają pracę akumulatora w każdej pozycji
- › Akumulator kwasowo-ołowiowy
- › Przystosowany głównie do pracy buforowej jako awaryjne źródło energii
- › Bardzo niskie samorozładowanie
- › Odporny na wysokie prądy rozładowania
- › Szeroki zakres temperatury pracy
- › Żywotność 500cykli pracy dla rozładowań DOD do 50%
- › Żywotność projekt.wg.EUROBAT General Purpose 6-9lat

		RoHS	
Zgodność z normami:			
PN-EN 60896-21:2007	PN-EN 60896-22:2007		
PN-EN 61056-1:2008	PN-EN 61056-2:2003(U)	PN-E-83016:1999	

Wymiary: 90mm(dług.)×70mm(szer.)×101mm(wys.)



Zastosowanie

- › Instalacje zasilania awaryjnego UPS
- › Kasy fiskalne, parkometry
- › Oświetlenie awaryjne
- › Instalacje alarmowe, ppoż
- › Zabawki elektryczne
- › Awaryjne źródło zasilania

Dane techniczne

Napięcie nominalne	12V
Pojemność nominalna	4.5Ah
Żywotność projektowana	6-9 lat
Terminal	T1/F1/F187
Waga	1.45kg
Materiał obudowy	ABS
Pojemność	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">4.50 Ah</div> <div>20h</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">3.57Ah</div> <div>3h</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">2.97Ah</div> <div>1h</div> </div>
Rezystancja wewn. w pełni naładowanego akumul. w 25°C:	42.0mΩ
Maksymalny prąd rozładowania :	67.5A(5S)
Temperatura pracy	Rozładowanie: -20 ~ +50°C Ładowanie: -20 ~ +50°C Przechowywanie: -20 ~ +50°C
Prąd ładowania:	Max. 1.13A ; Rekom. 0.45A
Napięcie ładowania: praca buforowa	- 13.5-13.8V
Napięcie ładowania: praca cykliczna	- 14.4-15.0V
Samorozładowanie :	3% pojemności miesięcznie w temp. 25°C

Stałoprądowa charakterystyka rozładowania: (Prąd [A], 25°C)

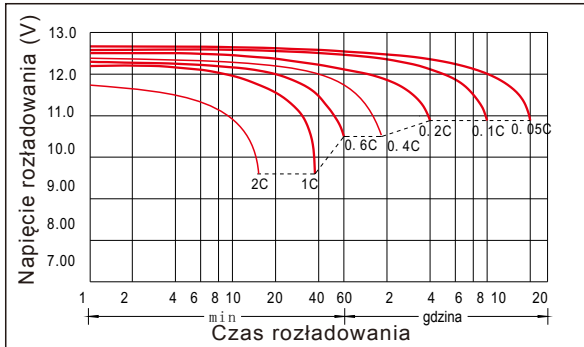
FV/Czas	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	17.8	11.7	8.69	5.69	2.97	1.70	1.24	0.995	0.846	0.558	0.446	0.239
1.65V	17.7	11.2	7.97	5.40	2.79	1.63	1.21	0.963	0.828	0.549	0.441	0.234
1.70V	14.5	10.5	7.43	5.24	2.70	1.60	1.18	0.914	0.819	0.540	0.432	0.230
1.75V	13.5	10.0	6.93	5.12	2.61	1.56	1.17	0.900	0.783	0.527	0.423	0.225
1.80V	12.4	9.41	6.44	4.95	2.52	1.52	1.10	0.882	0.752	0.513	0.414	0.216

Stałomocowa charakterystyka rozładowania: (Moc [W/ogniwo], 25°C)

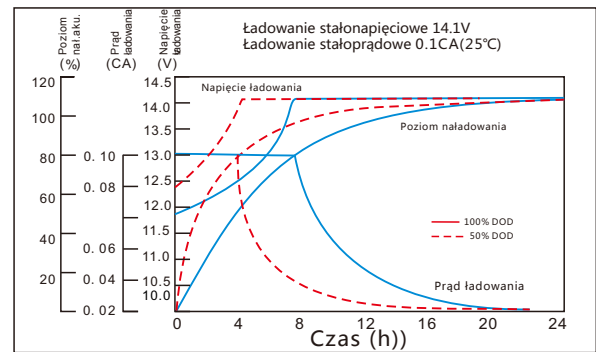
FV/Czas	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	33.5	21.0	15.9	9.62	5.45	3.19	2.35	1.88	1.60	1.05	0.863	0.473
1.65V	30.8	19.9	14.9	9.55	5.12	3.07	2.28	1.82	1.57	1.04	0.847	0.460
1.70V	28.2	19.3	14.3	9.52	4.97	3.01	2.24	1.73	1.52	1.03	0.840	0.456
1.75V	25.6	18.7	13.7	9.42	4.82	2.94	2.21	1.71	1.49	0.985	0.821	0.446
1.80V	23.0	18.1	13.1	9.35	4.76	2.92	2.15	1.70	1.46	0.952	0.804	0.443

JS12-4.5

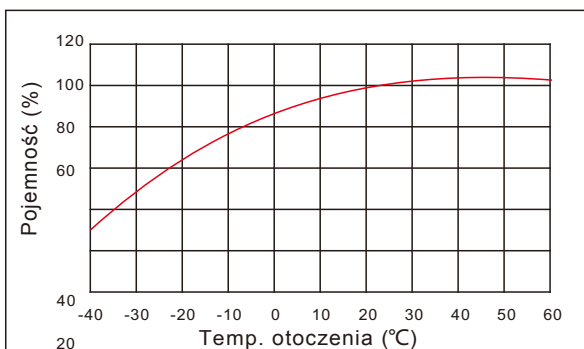
Charakterystyka rozładowania w temp. 25°C



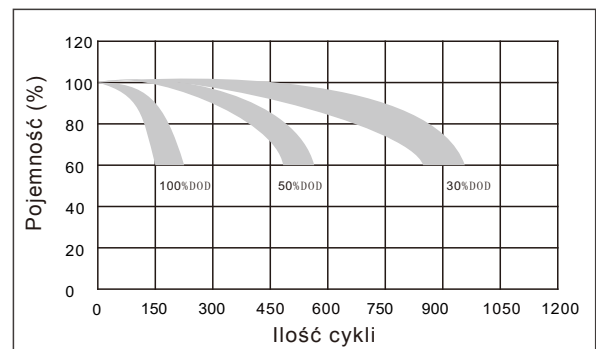
Charakterystyka ładowania



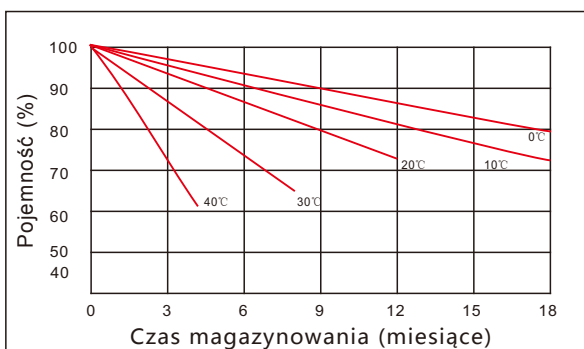
Wpływ temperatury na pojemność



Żywotność akum. przy pracy cyklicznej



Charakterystyka samorozładowania



Żywotność akum. przy pracy buforowej

