

CJ12-12

Akumulator kwasowo-ołowiowy z



Alarmguard®

GENERAL PURPOSE SERIES

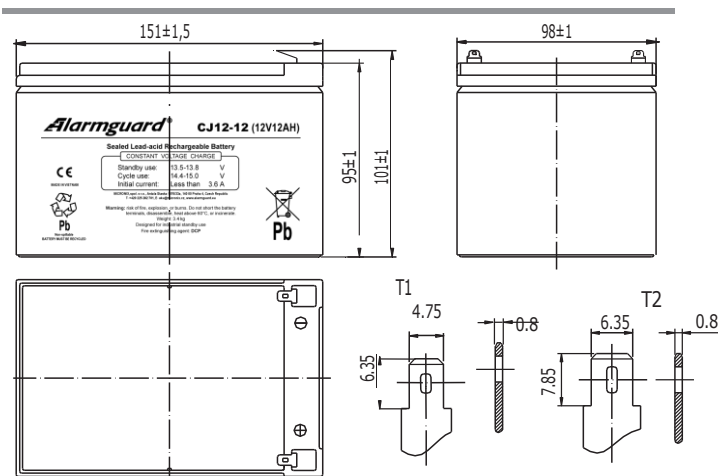
Charakterystyka

Napięcie nominalne		12V (6 ogniw na jednostkę)
Nominalna pojemność przy 20 godzinach pracy/10,5 V (25°C)		12Ah
Pojemność (25°C)	Pojemność przy 10-godzinny czasie rozładowania do 10,5 V	11.2Ah
	Pojemność przy 5-godzinny czasie rozładowania do 10,5 V	10.25Ah
Typ terminala		T1/T2
Moment obrotowy		N/A
Przybliżona rezystancja wewnętrzna (25°C)		19.0 mΩ
Wymiary	Długość	151±1.5mm (5.94inch)
	Szerokość	98±1mm (3.86inch)
	Wysokość	95±1mm (3.74inch)
	Całkowita wysokość	101±1mm (3.98inch)
Żywotność projektowa (tryb czuwania)	JIS w temperaturze 25°C	5 lat
	Eurobat w temperaturze 20°C	3-5 lat
Waga		3.40kg (7.51lbs)±4%
Nominalna temperatura robocza		25±3°C (77°F±5)
Zakres temperatur roboczych	Wyladowanie	-15°C~50°C (5°F~122°F)
	Obciążenie	-10°C~50°C (14°F~122°F)
	Magazynowanie	-20°C~50°C (-4°F~122°F)
Napięcie ładowania podtrzymującego w temperaturze 25°C		13.6V~13.8V
Cykliczne napięcie ładowania w temperaturze 25°C		14.5V~15.0V
Kompensacja temperatury	Opłata za utrzymywanie płynności	-18 mV/°C/blok
	Cykl ładowania	-30 mV/°C/blok
Maksymalny prąd ładowania (A)		3.6A
Maksymalny prąd rozładowania przez 5 sekund		180A
Współczynnik samorozładowania (25°C)		≤3% miesięcznie
Pojemnik na baterie ABS UL94-HB		V-0 opcjonalnie

Przegląd

Akumulatory z serii Alarmguard General Purpose zostały zaprojektowane z wykorzystaniem najnowocześniejszej technologii AGM (absorbent glass mat), wysokowydajnych płyt i elektrolitu. Dzięki doskonałemu stosunkowi jakości do ceny oraz właściwościom technicznym seria ta nadaje się do wszystkich zastosowań ogólnych.

Wymiary i typ zacisku (mm)



Budowa

Komponent	Płytką dodatnią	Płytką ujemną	Pojemnik	Separator	Elektrolit	Zawór bezpieczeństwa	Terminal
Surowiec	Dwutlenek ołowiu	Ołów	ABS (V-0 opt.)	AGM	Kwas siarkowy	Guma	Miedź

Charakterystyka rozładowania prądu stałego przy 25°C

(Ampere/battery)

F.V/Czas	5min	10min	15min	30min	60min	2hr	3hr	4hr	5hr	10hr	20hr
9.60V	45.8	29.0	22.7	12.8	7.86	4.30	2.97	2.46	2.09	1.14	0.61
9.90V	44.5	28.2	22.1	12.5	7.74	4.27	2.96	2.45	2.08	1.13	0.61
10.2V	42.6	27.0	21.3	12.1	7.55	4.24	2.94	2.43	2.07	1.13	0.60
10.5V	40.8	25.8	20.6	11.8	7.40	4.17	2.92	2.41	2.05	1.12	0.60
10.8V	38.5	24.4	19.5	11.4	7.17	4.07	2.83	2.34	1.99	1.10	0.59

Charakterystyka stałego rozładowania mocy w temperaturze 25°C

(Watts/battery)

F.V/Czas	5min	10min	15min	30min	60min	2hr	3hr	4hr	5hr	10hr	20hr
9.60V	512	328	259	146	91.0	50.3	35.3	29.3	25.0	13.6	7.31
9.90V	496	318	252	144	89.7	50.0	35.1	29.1	24.8	13.6	7.28
10.2V	476	305	243	139	87.4	49.6	34.9	28.9	24.7	13.5	7.24
10.5V	455	292	235	136	85.6	48.8	34.6	28.7	24.5	13.4	7.20
10.8V	430	275	222	131	83.0	47.6	33.6	27.9	23.8	13.2	7.06

Powyższe parametry są wartościami średnimi i można je uzyskać w ciągu trzech cykli ładowania i rozładowania. Przed przystąpieniem do testów akumulatory muszą być w pełni naładowane. Dane zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia i stają się wiążące dopiero po pisemnym potwierdzeniu. Aby uzyskać najnowszą dostępną wersję, prosimy o kontakt z NPP Power.