



MWLG 100-12EV

12V 100Ah

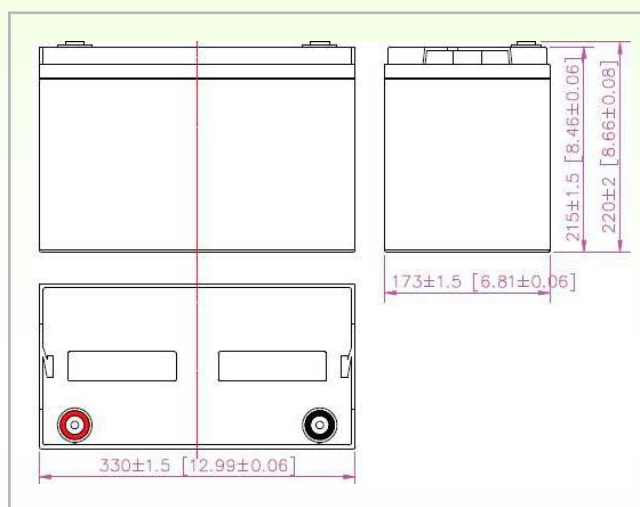
Zgodność z normami

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

Bezobsługowe akumulatory żelowe MW Power serii MWLG wykonane są w technologii VRLA-GEL (elektrolit w postaci żelu z separatorem PVC-SiO₂ z wewnętrzną rekombinacją gazów). Przeznaczone są głównie do pracy cyklicznej oraz tam gdzie występują głębokie rozładowania np. instalacje PV, pojazdy elektryczne, maszyny czyszczące, wózki golfowe i inwalidzkie, zasilanie łodzi elektrycznych i campingów. Mogą być także stosowane w instalacjach zasilania awaryjnego np. UPS, oświetlenie awaryjne, systemy automatyki. Dla głębokości rozładowania do 50% do 1000 cykli pracy. Projektowany czas życia do **12-15 lat** dla 20-25 °C



Wymiary



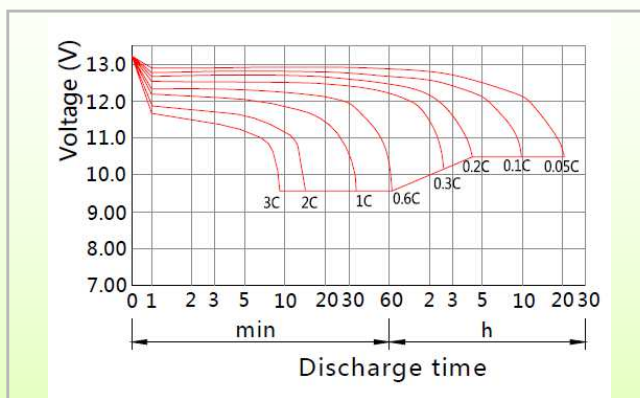
Specyfikacja

Napięcie nominalne	12V	
Pojemność nominalna	100,0 Ah	
Wymiary	Długość	330 mm
	Szerokość	173 mm
	Wysokość	215 mm
	Wysokość całkowita	220 mm
Obudowa ABS/(UL94-HB) opcjonalnie UL94-V0		
Waga	30,5 kg	

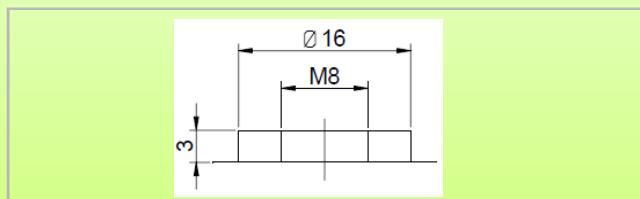
Charakterystyka

Pojemność dla 25°C i napięcia odciążenia 10,5V	20h	100,0 Ah
	10h	92,6 Ah
	1h	60 Ah
Rezystancja wewn.	akum. naład.	5 mΩ
Pojemność	dla +20°C	100%
	dla +0°C	85%
	dla -15°C	65%
Samorozładowanie	3 m-ce	91%
	6 m-cy	82%
	12 m-cy	64%
Terminal	Śruba M6	
Ładowanie	Buforowe	13,50-13,80V
	Cykliczne	14,20-14,50V
Max. prąd ładowania	22,0 A	
Max. prąd rozładowania	800 A (5 sek.)	
Temperatury pracy: Rozładowanie: -20°C ÷ 50°C Ładowanie: -20°C ÷ 50°C Przechowywanie: -20°C ÷ 50°C		

Ch-ka rozładowania w temp. 25 °C



Terminal





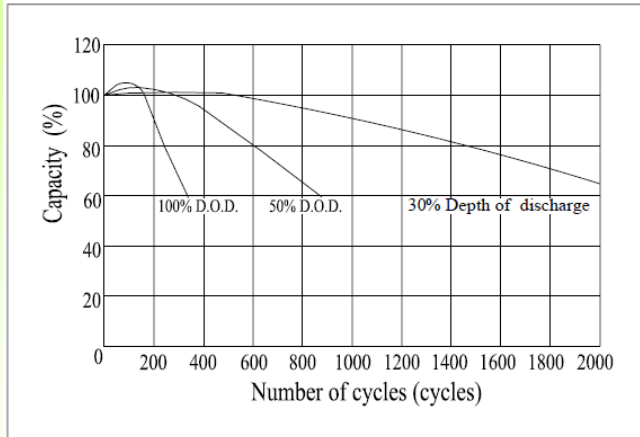
MWLG 100-12EV

12V 100Ah

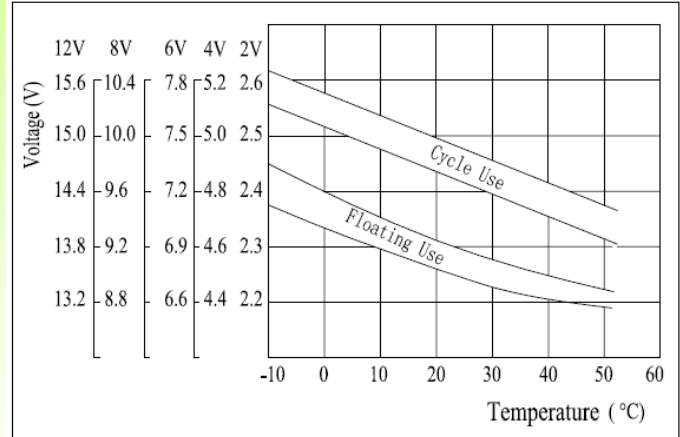
Zgodność z normami

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

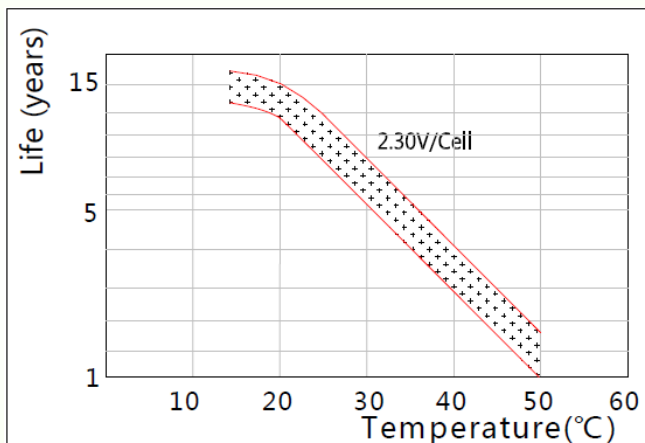
Zależność ilości cykli do głębokości rozładowania



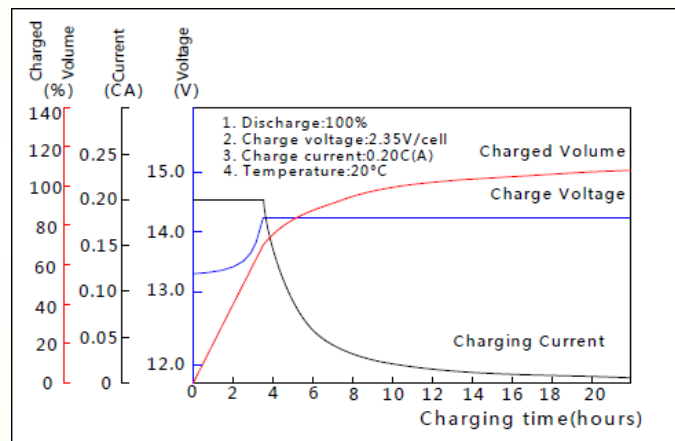
Charakterystyka napięcia ładowania względem temperatury



Zależność lat życia od temperatury



Charakterystyka ładowania



Stałoprądowa charakterystyka rozładowania (A, 25°C)

F.V/TIME	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
9.60V	138	93.6	59.3	34.1	24.0	19.1	16.5	14.3	11.22	9.37	5.09
9.90V	135	91.7	58.4	33.9	23.8	19.0	16.4	14.2	11.15	9.35	5.08
10.2V	130	88.9	56.9	33.6	23.7	18.8	16.3	14.1	11.08	9.32	5.07
10.5V	125	86.8	55.8	33.1	23.5	18.7	16.2	14.0	11.00	9.26	5.04
10.8V	118.7	83.6	54.1	32.3	22.8	18.1	15.7	13.6	10.67	9.20	5.00

Stałomocowa charakterystyka rozładowania (Watt, 25°C)

F.V/TIME	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
9.60V	1540	1067	683	397	283	225	196	169.6	134	112	61.4
9.90V	1503	1046	673	395	282	224	195	168.6	133	112	61.3
10.2V	1448	1014	656	391	280	223	194	167.5	132	112	61.1
10.5V	1398	989	643	385	278	221	192	166.3	131	111	60.7
10.8V	1324	953	623	375	269	214	187	161.3	127	110	60.3