



# MWLG 40-12EV 12V 40Ah

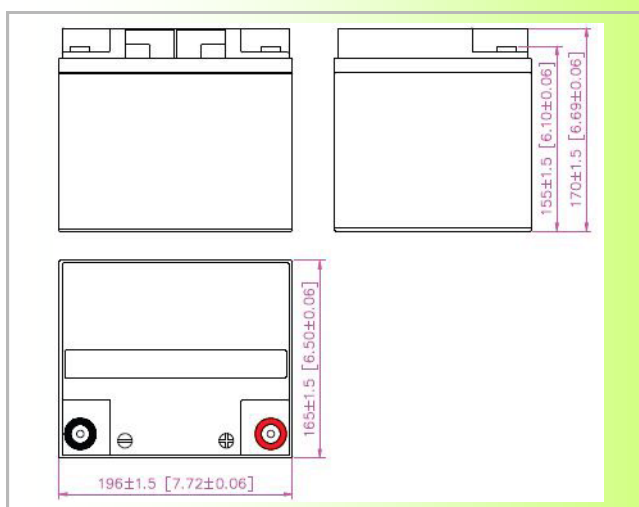
## Zgodność z normami

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-SiO<sub>2</sub> 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



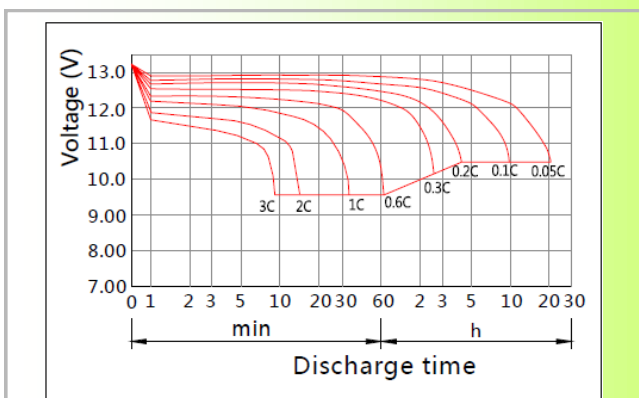
## Specyfikacja

Napięcie nominalne	12V	
Pojemność nominalna	40,0 Ah	
Wymiary	Długość	196 mm
	Szerokość	165 mm
	Wysokość	155 mm
	Wysokość całkowita	170 mm
Obudowa ABS/(UL94-HB) opcjonalnie UL94-V0		
Waga	13,0 kg	

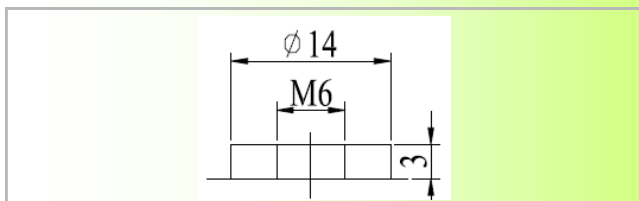
## Charakterystyka

Pojemność dla 25°C i napięcia odcięcia 10,5V	20h	40,0 Ah
	10h	37,1 Ah
	1h	23,7 Ah
Rezystancja wewn.	akum. naład.	11 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	9,0 A	
Max. prąd rozładowania	400 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





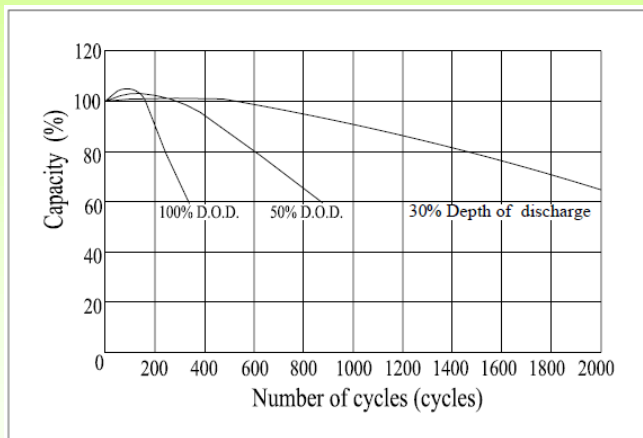
# MWLG 40-12EV

## 12V 40Ah

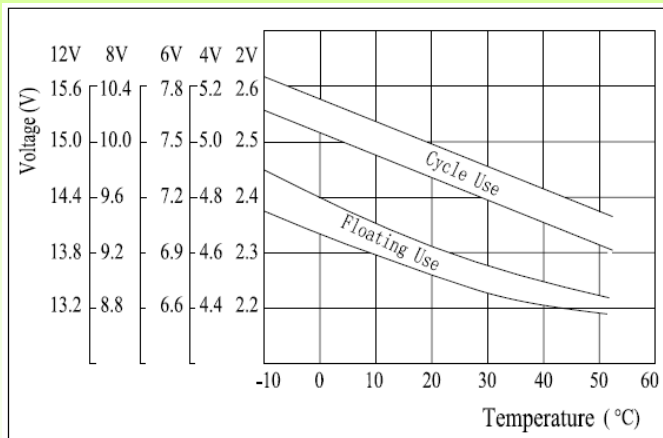
### Zgodność z normami

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

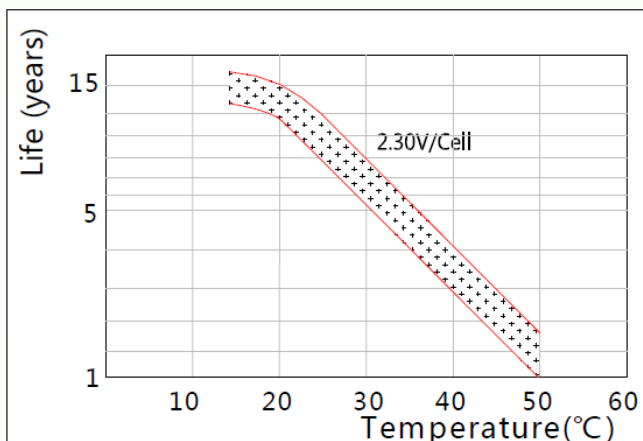
Zależność ilości cykli do głębokości rozładowania



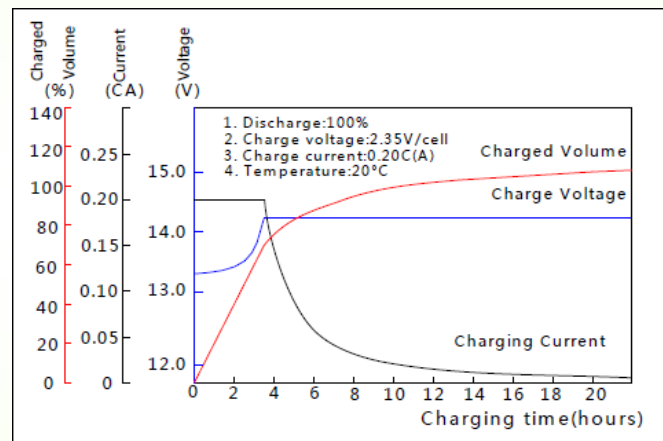
Charakterystyka napięcia ładowania względem temperatury



Zależność lat życia od temperatury



Charakterystyka ładowania



Staoprądowa charakterystyka rozładowania (A, 25°C)

F.V/TIME	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	63	55	37.4	23.7	13.6	9.59	7.63	6.61	4.49	3.75	2.04
9.90V	61	54	36.7	23.4	13.6	9.53	7.58	6.57	4.46	3.74	2.03
10.2V	58	52	35.6	22.8	13.4	9.47	7.53	6.53	4.43	3.73	2.03
10.5V	56	50	34.7	22.3	13.2	9.40	7.48	6.48	4.40	3.71	2.01
10.8V	53	47	33.4	21.6	12.9	9.12	7.26	6.29	4.27	3.68	2.00

Stalococowa charakterystyka rozładowania (Watt, 25°C)

F.V/TIME	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	690	616	427	273	159	113	90.2	78.5	45.4	40.3	21.1
9.90V	669	601	418	269	158	113	89.7	78.1	45.1	40.2	21.0
10.2V	641	579	405	262	156	112	89.0	77.5	44.8	40.1	21.0
10.5V	614	559	396	257	154	111	88.4	77.0	44.5	39.9	20.8
10.8V	579	530	381	249	150	108	85.8	74.7	43.2	39.6	20.7