



# MWLG 80-12EV

## 12V 80Ah

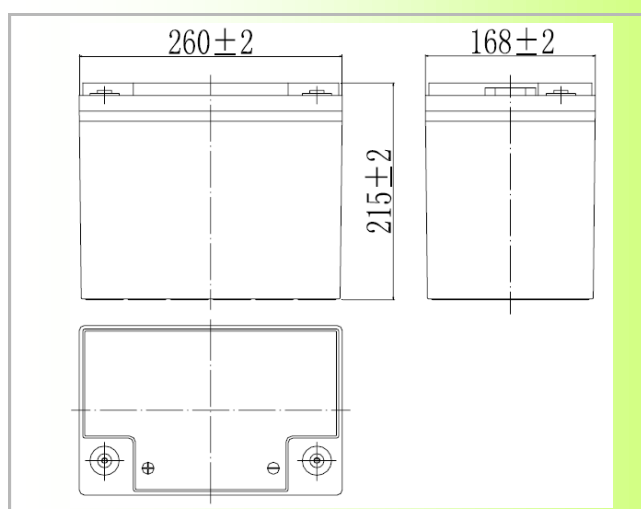
### Zgodność z normami

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



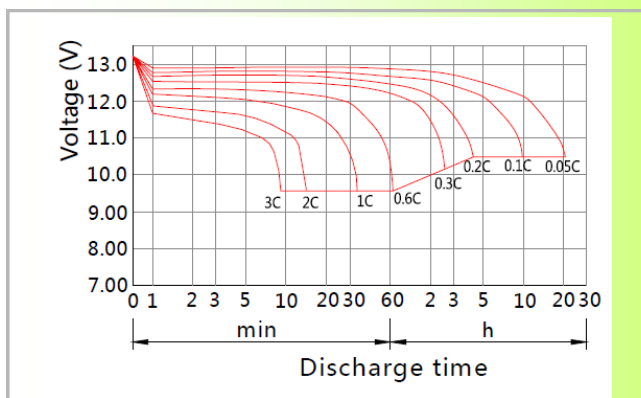
### Specyfikacja

Napięcie nominalne	12V	
Pojemność nominalna	80,0 Ah	
Wymiary	Długość	260 mm
	Szerokość	168 mm
	Wysokość	215 mm
	Wysokość całkowita	215 mm
Obudowa ABS/(UL94-HB) opcjonalnie UL94-V0		
Waga	23,8 kg	

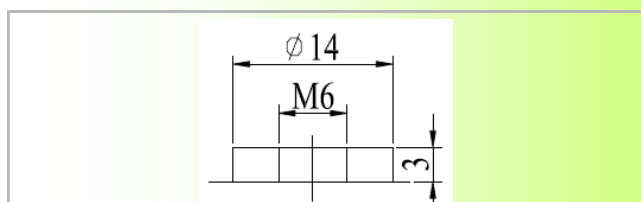
### Charakterystyka

Pojemność dla 25°C i napięcia odcięcia 10,5V	20h	80,0 Ah
	10h	74,1 Ah
	1h	47,4 Ah
Rezystancja wewn.	akum. naład.	5,5 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	17,0 A	
Max. prąd rozładowania	640 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





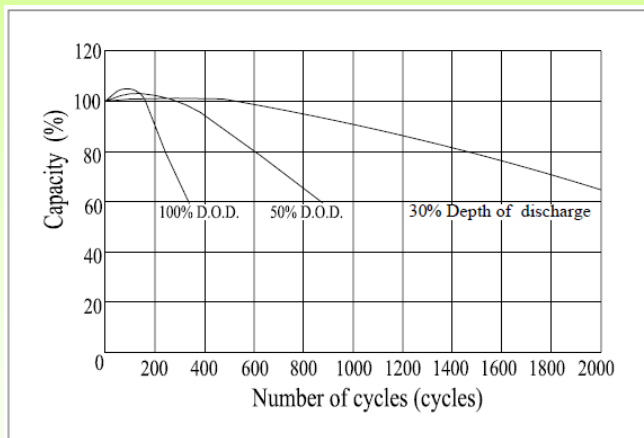
# MWLG 80-12EV

## 12V 80Ah

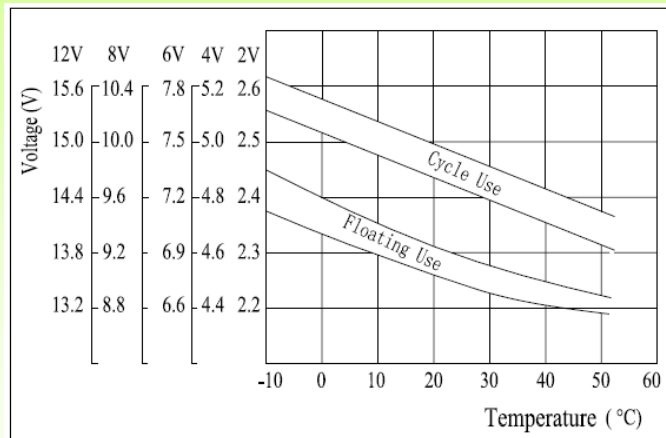
Zgodność z normami

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

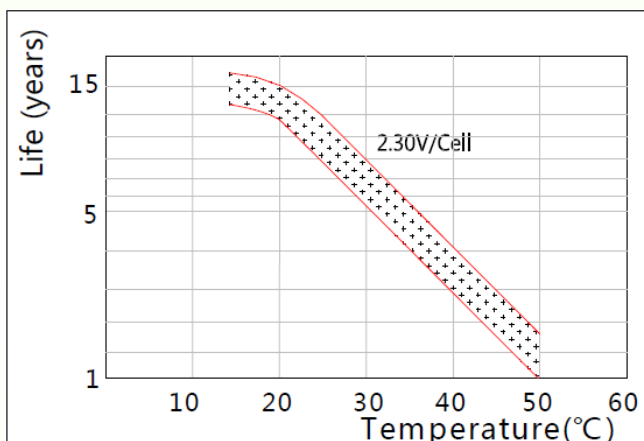
Zależność ilości cykli do głębokości rozładowania



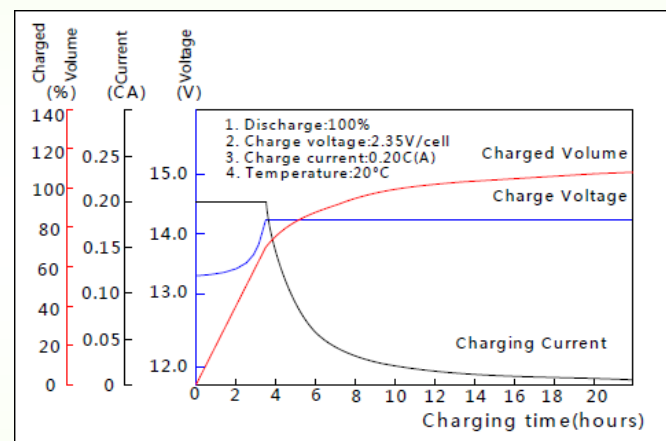
Charakterystyka napięcia ładowania względem temperatury



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	126	110	74.9	47.4	27.3	19.2	15.3	13.2	8.98	7.49	4.07
9.90V	122	108	73.4	46.7	27.1	19.1	15.2	13.1	8.92	7.48	4.06
10.2V	117	104	71.1	45.5	26.9	18.9	15.1	13.1	8.86	7.46	4.05
10.5V	112	100	69.4	44.6	26.5	18.8	15.0	13.0	8.80	7.41	4.03
10.8V	106	94.9	66.9	43.3	25.8	18.2	14.5	12.6	8.54	7.36	4.00

Staiomocowa charakterystyka rozładowania (Watt, 25°C)

F.V/TIME	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	1379	1232	854	547	318	227	180	157	107	89.9	49.1
9.90V	1338	1202	837	538	316	225	179	156	107	89.7	49.0
10.2V	1283	1158	811	525	313	224	178	155	106	89.5	48.9
10.5V	1227	1119	791	514	308	222	177	154	105	88.9	48.6
10.8V	1158	1060	762	498	300	216	172	149	102	88.3	48.2