



# MWLG 33-12EV

## 12V 33Ah

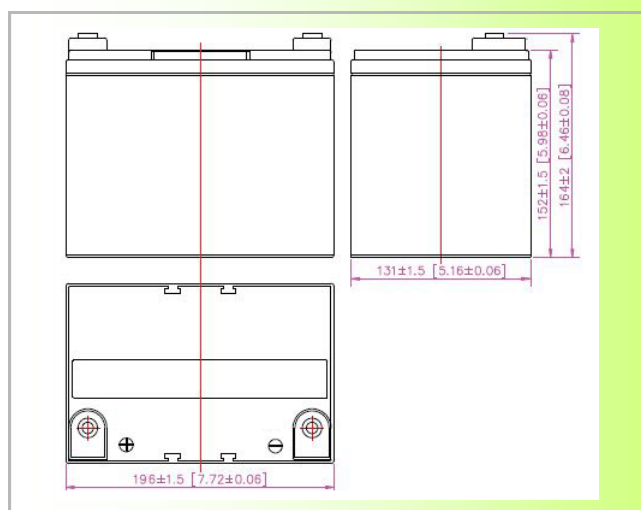
### Zgodność z normami

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



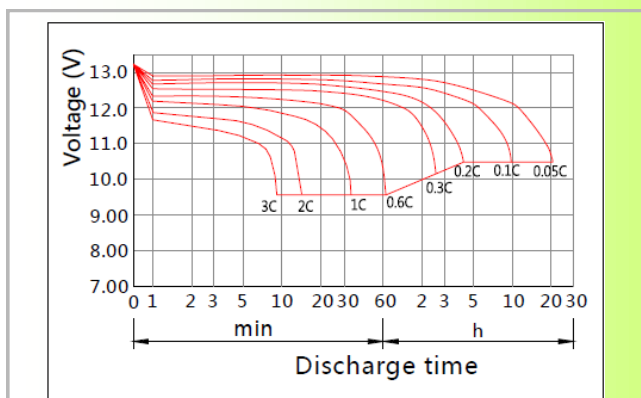
### Specyfikacja

Napięcie nominalne	12V	
Pojemność nominalna	33,0 Ah	
Wymiary	Długość	196 mm
	Szerokość	131 mm
	Wysokość	152 mm
	Wysokość całkowita	166 mm
Obudowa ABS/(UL94-HB) opcjonalnie UL94-V0		
Waga	10,2 kg	

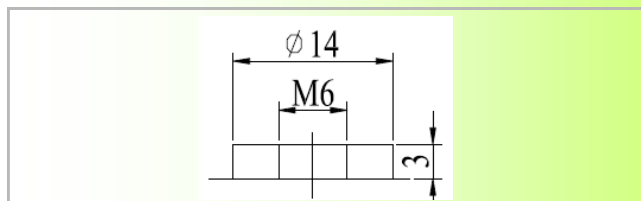
### Charakterystyka

Pojemność dla 25°C i napięcia odcięcia 10,5V	20h	33,0 Ah
	10h	30,6 Ah
	1h	18,4 Ah
Rezystancja wewn.	akum. naład.	11,0 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	7,0 A	
Max. prąd rozładowania	330 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





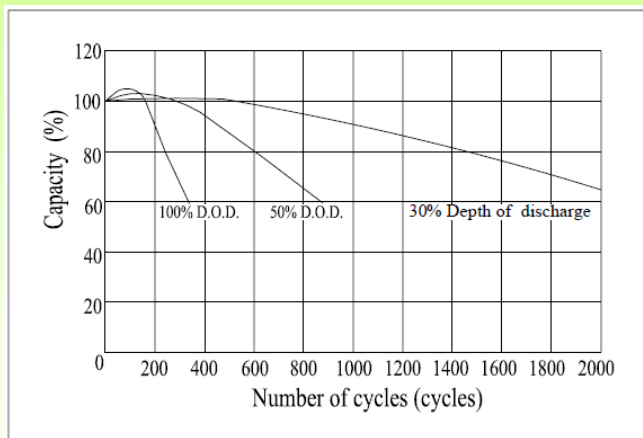
# MWLG 33-12EV

## 12V 33Ah

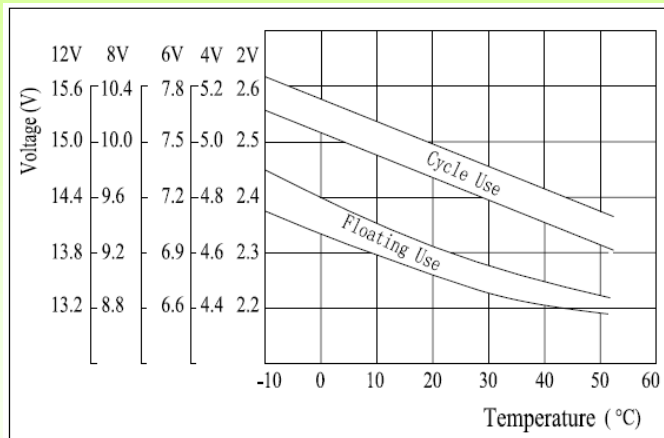
Zgodność z normami

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

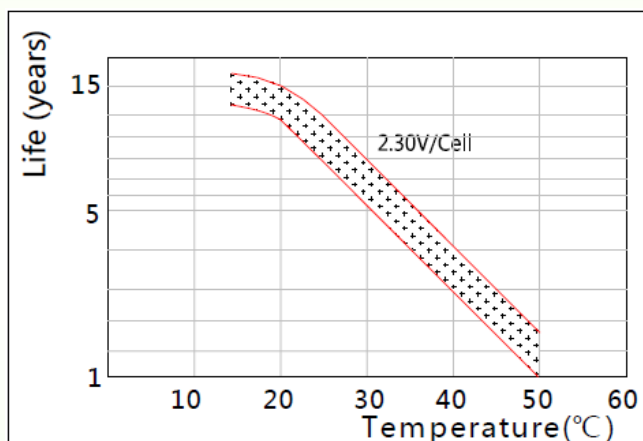
Zależność ilości cykli do głębokości rozładowania



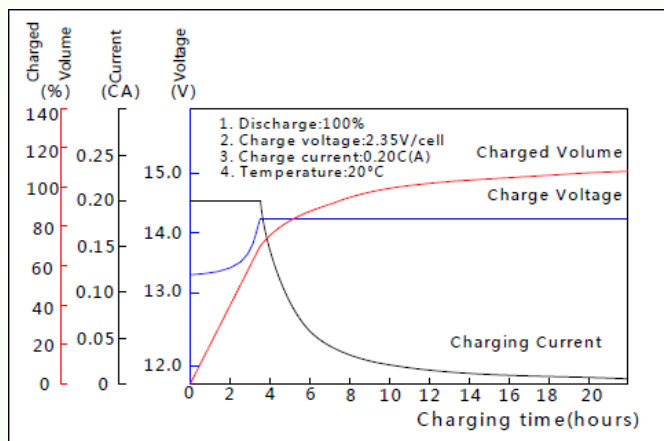
Charakterystyka napięcia ładowania względem temperatury



Zależność lat życia od temperatury



Charakterystyka ładowania



Stałoprądowa charakterystyka rozładowania (A, 25°C)

F.V/TIME	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	51.8	45.5	30.9	19.6	11.3	7.91	6.29	5.45	3.70	3.09	1.68
9.90V	50.3	44.4	30.3	19.3	11.2	7.86	6.26	5.42	3.68	3.08	1.68
10.2V	48.2	42.8	29.3	18.8	11.1	7.81	6.21	5.38	3.66	3.08	1.67
10.5V	46.1	41.4	28.6	18.4	10.9	7.76	6.17	5.35	3.63	3.06	1.66
10.8V	43.5	39.2	27.6	17.8	10.6	7.52	5.99	5.19	3.52	3.04	1.65

Stałowocowa charakterystyka rozładowania (Watt, 25°C)

F.V/TIME	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	569	508	352	225	131	93	74.4	64.8	44.2	37.1	20.3
9.90V	552	496	345	222	130	93	74.0	64.4	43.9	37.0	20.2
10.2V	529	478	335	216	129	92	73.5	64.0	43.6	36.9	20.2
10.5V	506	461	326	212	127	92	72.9	63.5	43.3	36.7	20.0
10.8V	478	437	314	206	124	89	70.8	61.6	42.0	36.4	19.9