

Akumulator żelowy 12V 150Ah głębokiego rozładowania (GEL do pracy cyklicznej) Long Life 12-15lat

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**.

Specyfikacja:

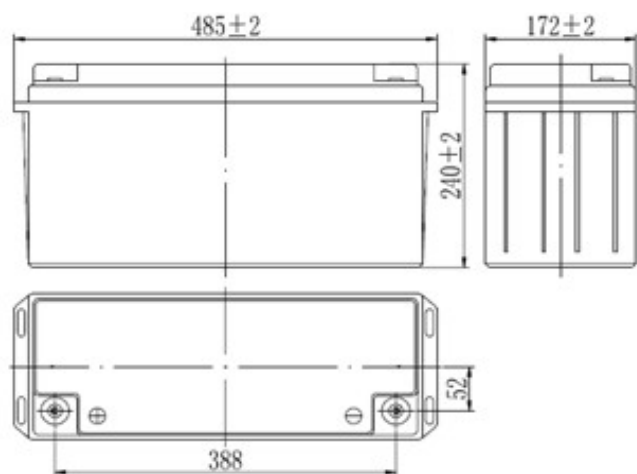
Part no: MWLG 150-12EV		
Napięcie nominalne		12V
Pojemność		150,0 Ah
Wymiary	Długość	485 mm
	Szerokość	172 mm
	Wysokość	240 mm
	Wysokość całkowita	240 mm
Waga		46,5 kg



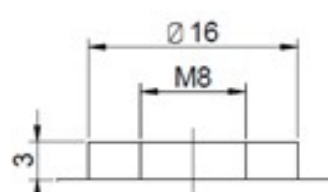
Charakterystyka:

Pojemność dla 25°C i napięcia odcięcia 10,5V	20h	150 Ah
	10h	139 Ah
	1h	82,1 Ah
Rezystancja wewnętrzna	akumulator naładowany	4 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 M8	
Ładowanie	Buforowe	13,50-13,80V
	Cykliczne	14,20-14,50V
Prąd ładowania maks.	30,0 A	
Prąd rozładowania maks.	900 A (5 sek.)	
Temperatury pracy: Rozładowanie: -20°C ÷ 50°C Ładowanie: -20°C ÷ 50°C Przechowywanie: -20°C ÷ 50°C		

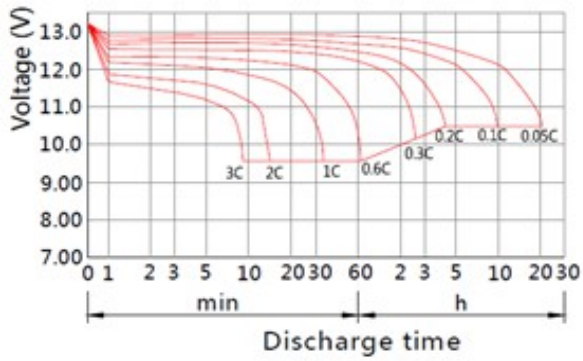
Wymiary:



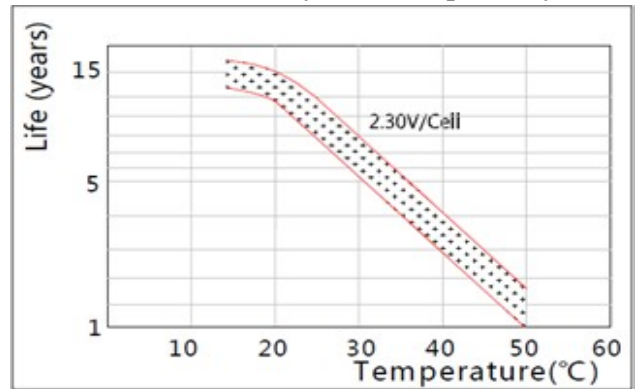
Terminal:



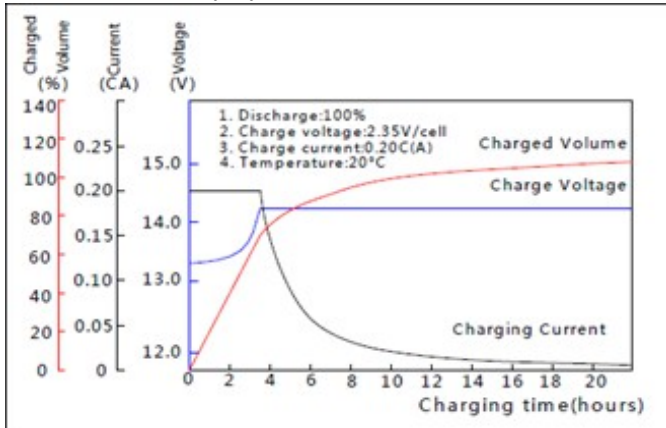
Charakterystyka rozładowania w temp. 25 °C



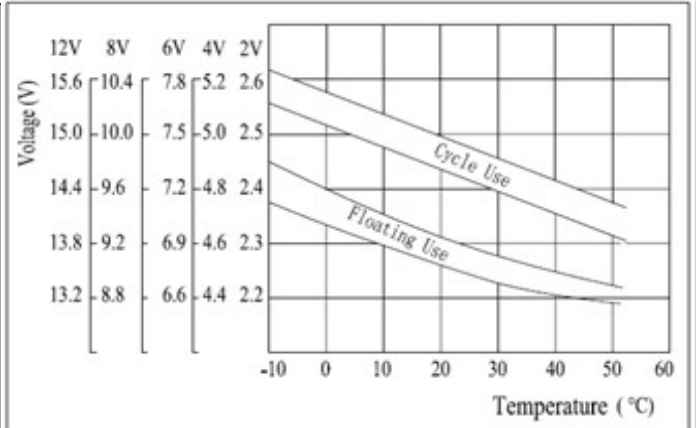
Zależność lat życia od temperatury



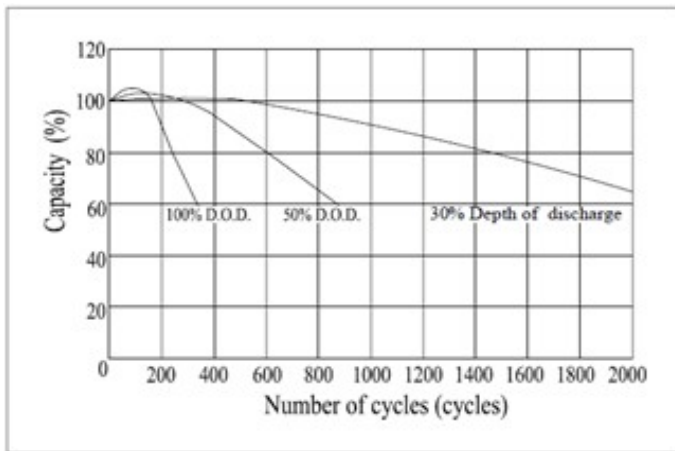
Charakterystyka ładowania



Charakterystyka napięcia ładowania względem temperatury



Zależność ilości cykli do głębokości rozładowania



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

Stałoprądowa charakterystyka rozładowania (A, 25°C)

F.V/TIME	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
9.60V	203	140	87.3	51.0	36.0	28.3	23.7	20.2	15.8	14.0	7.67
9.90V	198	137	86.0	50.7	35.7	28.1	23.6	20.1	15.7	14.0	7.65
10.2V	190	133	83.8	50.3	35.5	27.9	23.4	19.9	15.6	14.0	7.63
10.5V	184	130	82.1	49.5	35.3	27.8	23.3	19.8	15.5	13.9	7.50
10.8V	174	125	79.6	48.2	34.2	26.9	22.6	19.2	15.0	13.8	7.53

Stałomocowa charakterystyka rozładowania (Watt, 25°C)

F.V/TIME	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
9.60V	203	140	87.3	51.0	36.0	28.3	23.7	20.2	15.8	14.0	7.67
9.90V	198	137	86.0	50.7	35.7	28.1	23.6	20.1	15.7	14.0	7.65
10.2V	190	133	83.8	50.3	35.5	27.9	23.4	19.9	15.6	14.0	7.63
10.5V	184	130	82.1	49.5	35.3	27.8	23.3	19.8	15.5	13.9	7.50
10.8V	174	125	79.6	48.2	34.2	26.9	22.6	19.2	15.0	13.8	7.53