



MWLG 134-12EV

12V 134Ah

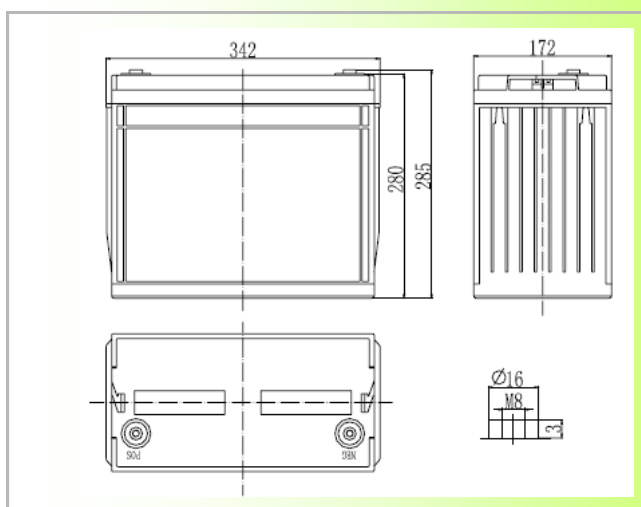
Zgodność z normami

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



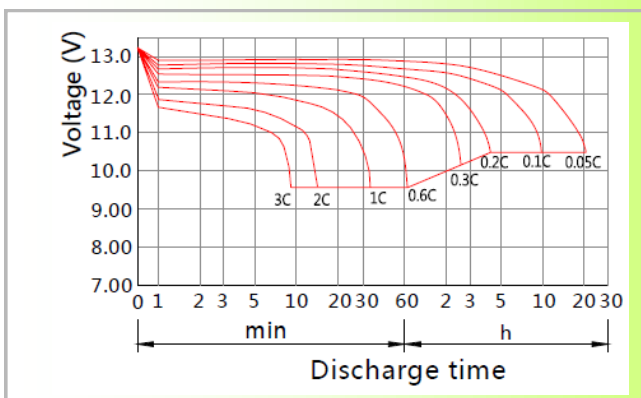
Specyfikacja

Napięcie nominalne	12V	
Pojemność nominalna	134,0 Ah	
Wymiary	Długość	342 mm
	Szerokość	172 mm
	Wysokość	280 mm
	Wysokość całkowita	285 mm
Obudowa ABS/(UL94-HB) opcjonalnie UL94-V0		
Waga	44,0 kg	

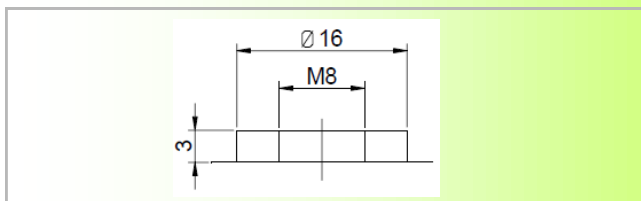
Charakterystyka

Pojemność dla 25°C i napięcia odcięcia 10,5V	20h	134,0 Ah
	10h	124,0 Ah
	1h	74,0 Ah
Rezystancja wewn.	akum. naład.	4 mΩ
Pojemność	dla +25°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
Max. prąd ładowania	26,8 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





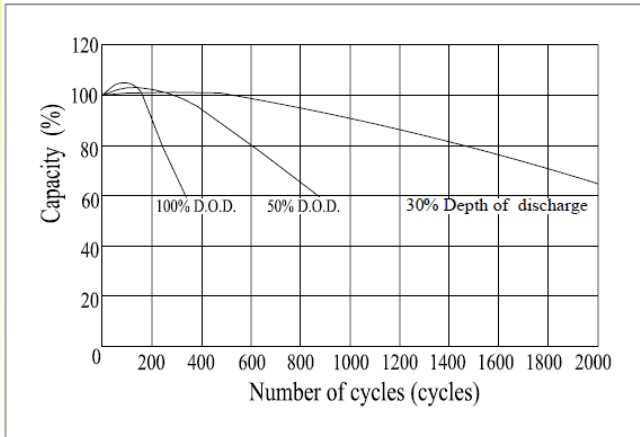
MWLG 134-12EV

12V 134Ah

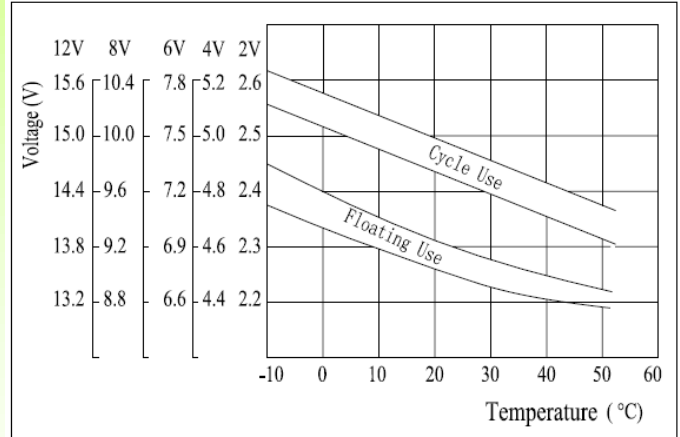
Zgodność z normami

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

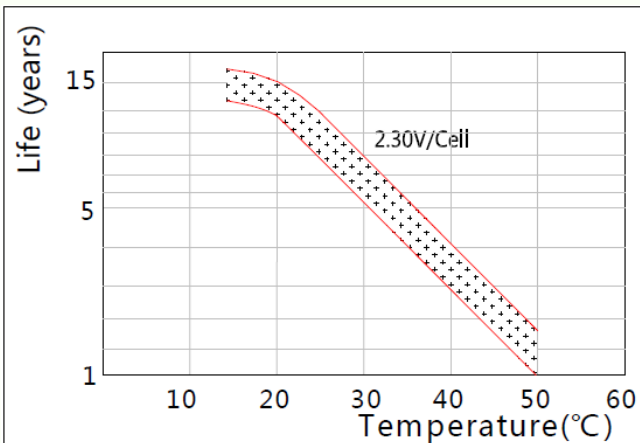
Zależność ilości cykli do głębokości rozładowania



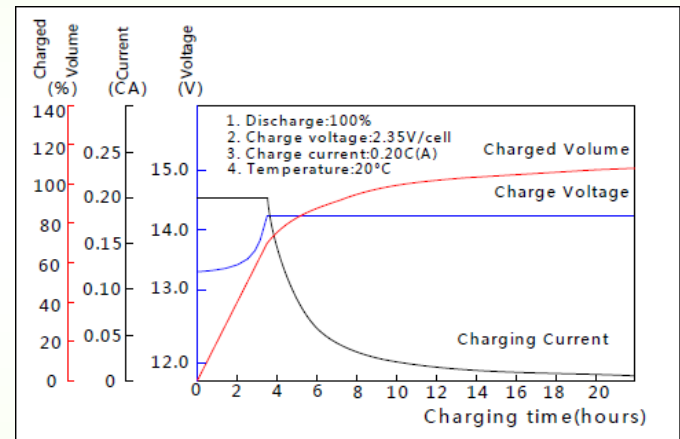
Charakterystyka napięcia ładowania względem temperatury



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	181	125	78.0	45.6	32.1	25.3	21.2	18.0	14.1	12.5	6.85
9.90V	177	122	76.8	45.3	31.9	25.1	21.1	17.9	14.0	12.5	6.83
10.2V	170	119	74.9	44.9	31.7	25.0	20.9	17.8	13.9	12.5	6.81
10.5V	164	116	73.4	44.2	31.5	24.8	20.8	17.7	13.8	12.4	6.70
10.8V	156	112	71.1	43.1	30.5	24.0	20.1	17.2	13.4	12.3	6.73

Stałowocowa charakterystyka rozładowania (Watt, 25°C)

F.V/TIME	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
9.60V	2019	1424	898	530	380	299	252	214	168	151	82.6
9.90V	1970	1395	885	527	377	297	250	213	167	150	82.4
10.2V	1898	1353	862	523	375	295	248	212	166	150	82.2
10.5V	1833	1320	845	515	372	293	247	210	165	149	80.8
10.8V	1736	1271	819	502	361	284	239	204	160	148	81.1