



MWLG 120-12EV

12V 120Ah

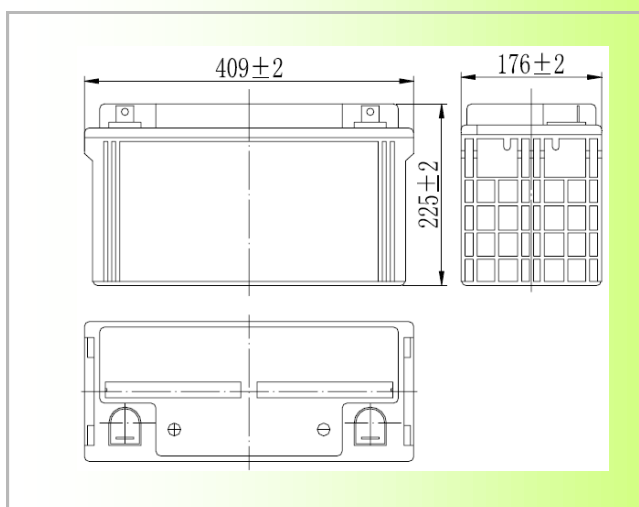
Zgodność z normami

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



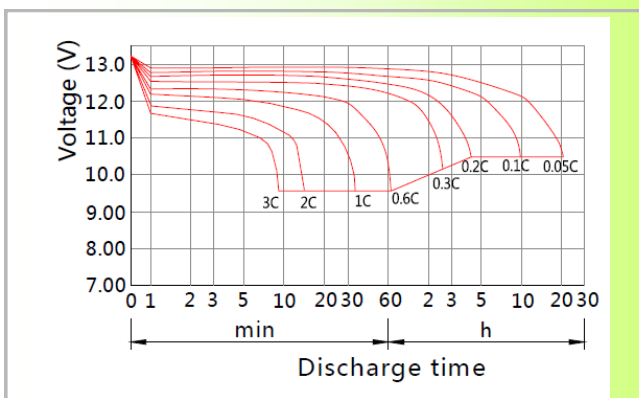
Specyfikacja

Napięcie nominalne	12V	
Pojemność nominalna	120,0 Ah	
Wymiary	Długość	409 mm
	Szerokość	176 mm
	Wysokość	225 mm
	Wysokość całkowita	225 mm
Obudowa ABS/(UL94-HB) opcjonalnie UL94-V0		
Waga	35,5 kg	

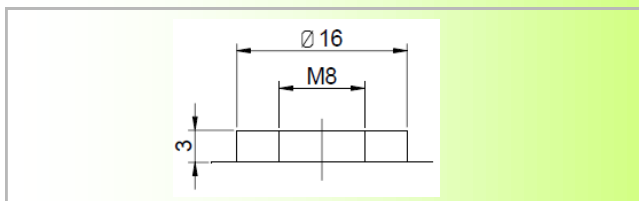
Charakterystyka

Pojemność dla 25°C i napięcia odciążenia 10,5V	20h	120,0 Ah
	10h	111,0 Ah
	1h	71,2 Ah
Rezystancja wewn.	akum. naład.	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
Max. prąd ładowania	26,0 A	
Max. prąd rozładowania	900 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





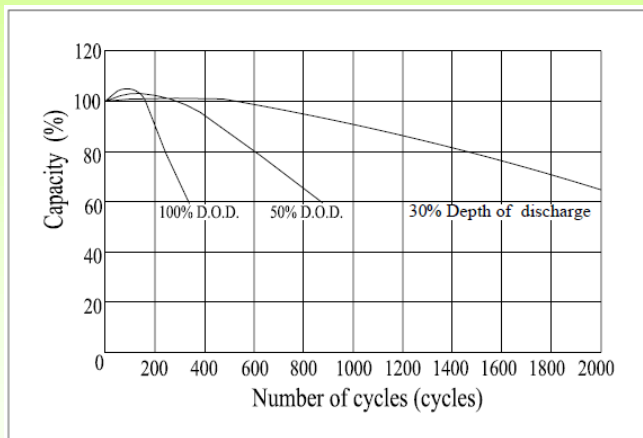
MWLG 120-12EV

12V 120Ah

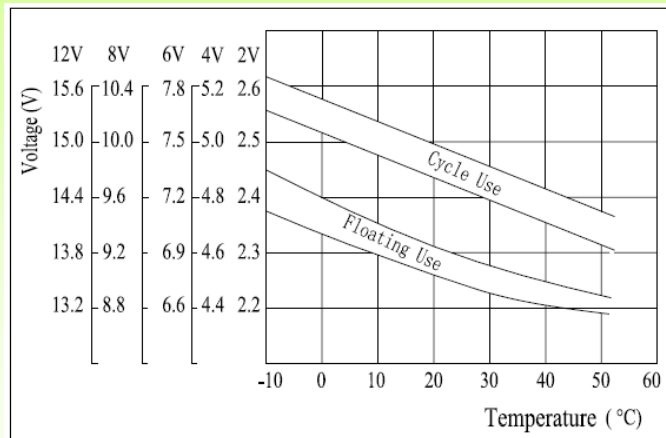
Zgodność z normami

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

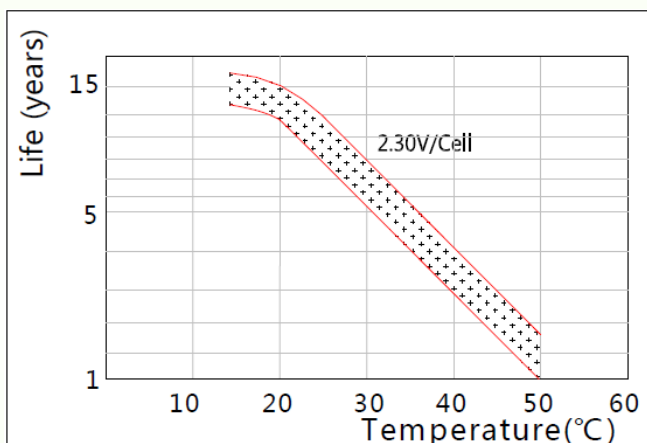
Zależność ilości cykli do głębokości rozładowania



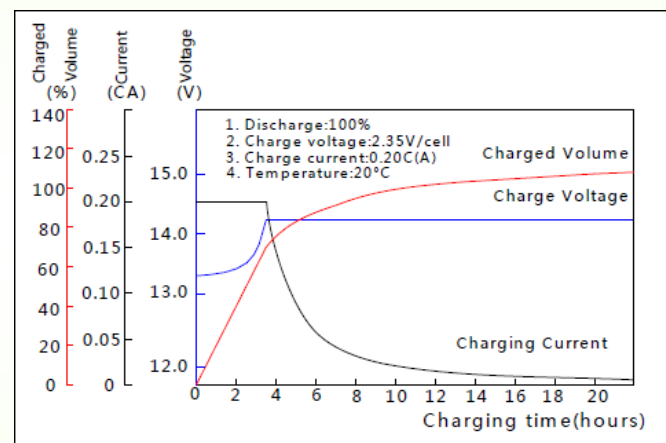
Charakterystyka napięcia ładowania względem temperatury



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	166	112	71.2	40.9	28.8	22.9	19.8	17.1	13.5	11.2	6.11
9.90V	162	110	70.1	40.7	28.6	22.8	19.7	17.0	13.4	11.2	6.10
10.2V	156	107	68.3	40.3	28.4	22.6	19.6	16.9	13.3	11.2	6.08
10.5V	150	104	67.0	39.7	28.2	22.4	19.4	16.8	13.2	11.1	6.04
10.8V	142	100	64.9	38.7	27.4	21.8	18.9	16.3	12.8	11.0	6.00

Stałowocowa charakterystyka rozładowania (Watt, 25°C)

F.V/TIME	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
9.60V	1848	1280	820	476	340	271	236	204	161	135	73.7
9.90V	1804	1255	807	474	338	269	234	202	160	135	73.5
10.2V	1737	1216	787	469	336	267	233	201	159	134	73.3
10.5V	1678	1187	771	462	333	265	231	200	158	133	72.9
10.8V	1589	1143	748	451	323	257	224	194	153	132	72.4