

MWS 40-12 series / seria

VRLA AGM battery 12V / 40Ah / Akumulator VRLA AGM 12V / 40Ah



■ FEATURES / CECHY:

- **VRLA (AGM) technology**
/Wykonane w technologii VRLA (AGM)

- **Maintenance-free**
/Bezobsługowe

- **Dedicated to standby operation**
/Dedykowane do pracy buforowej

- **High reliability and stability**
/Duża niezawodność i stabilność

- **Applications: Power supply in central heating systems, Alarm and security systems, Access control systems**

/Zastosowanie: Zasilanie w systemach ogrzewania Co, Systemy alarmowe i bezpieczeństwa, Systemy kontroli dostępu

NOMINAL VOLTAGE / NAPIĘCIE NOMINALNE	12V	
RATED CAPACITY / POJEMNOŚĆ ZNAMIONOWA	40Ah	
INTERNAL RESISTANCE / REZYSTANCJA WEWNĘTRZNA	FULLY CHARGED / W PEŁNI NAŁADOWANY	8mΩ
SELF-DISCHARGE (25°C) / SAMOROZŁADOWANIE (25°C)	1 MONTH / 1 MIESIĄC	3%
FLOAT CHARGE / ŁADOWANIE — PRACA BUFOROWA	CHARGE VOLTAGE / NAPIĘCIE ŁADOWANIA	13.50 to 13.80V
	TEMPERATURE COMPENSATION / KOMPENSACJA TEMPERATUROWA	-18mV/°C
CYCLE CHARGE / ŁADOWANIE PRACA CYKLICZNA	CHARGE VOLTAGE / NAPIĘCIE ŁADOWANIA	14.50 to 15.00V
	TEMPERATURE COMPENSATION / KOMPENSACJA TEMPERATUROWA	-30mV/°C
CHARGE CURRENT (MAX.) / PRĄD ŁADOWANIA (MAX.)	12A	
DISCHARGE CURRENT (MAX.) / PRĄD ROZŁADOWANIA (MAX.)	400A (5s.)	

OPERATING TEMPERATURE RANGE / ZAKRES DOPUSZCZALNYCH TEMPERATUR PRACY		
DISCHARGE / ROZŁADOWANIE	-15°C ÷ 50°C	
CHARGE / ŁADOWANIE	-10°C ÷ 50°C	
STORAGE / PRZECHOWYWANIE	-20°C ÷ 50°C	

MECHANICAL SPECIFICATION / SPECYFIKACJA MECHANICZNA			
DIMENSIONS / WYMIARY	Length / Długość	197 ± 2mm (7.76 inch)	
	Width / Szerokość	165 ± 2mm (6.50 inch)	

MWS 40-12 series / seria

VRLA AGM battery 12V / 40Ah / Akumulator VRLA AGM 12V / 40Ah



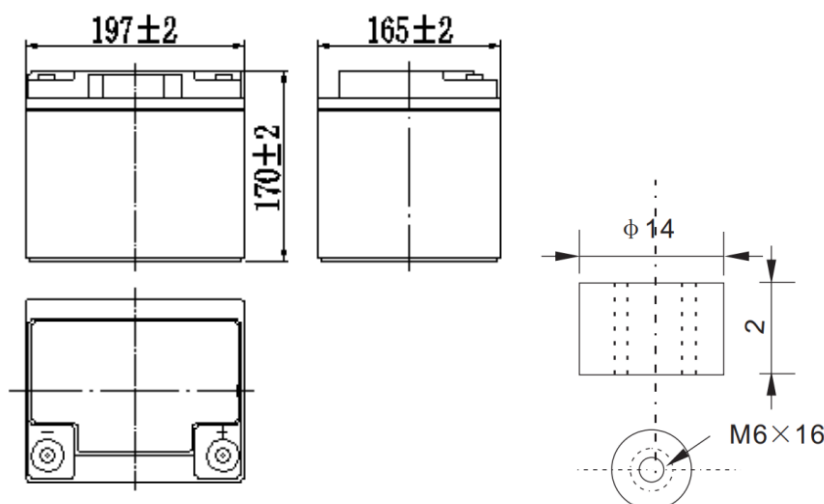
	Height / Wysokość	170 ± 2mm (6.69 inch)
	Total Height / Max. Wysokość	170 ± 2mm (6.69 inch)
TERMINAL / TERMINAL	T14 / M6	
NET WEIGHT (APPROX.) / WAGA NETTO (W PRZYBLIŻENIU)	13.5kg ± 3 % (29.8 lbs)	

CUT OFF / NAPIĘCIE ODCIĘCIA	CONSTANT CURRENT DISCHARGE CHARACTERISTICS [A] (25°C) / STAŁOPRĄDOWA TABELA ROZŁADOWANIA [A] (25°C)								
	10'	15'	30'	1h	2h	3h	5h	10h	20h
9.60V	91.6	70.6	42.2	26.0	15.3	11.1	7.54	4.28	2.27
9.90V	88.8	68.9	41.4	25.6	15.3	11.0	7.50	4.27	2.26
10.2V	85.2	66.3	40.1	24.9	15.1	10.9	7.44	4.25	2.25
10.5V	81.5	64.1	39.1	24.1	14.9	10.8	7.39	4.23	2.24
10.8V	76.9	60.7	37.7	23.4	14.5	10.5	7.17	4.20	2.23

CUT OFF / NAPIĘCIE ODCIĘCIA	CONSTANT POWER DISCHARGE CHARACTERISTICS [A] (25°C) / STAŁOMOCOWA TABELA ROZŁADOWANIA [A] (25°C)								
	10'	15'	30'	1h	2h	3h	5h	10h	20h
9.60V	989	775	474	296	178	130	89.1	51.1	27.2
9.90V	959	756	464	291	177	129	88.6	51.0	27.1
10.2V	920	728	450	284	175	128	88.0	50.8	27.1
10.5V	880	703	439	275	172	127	87.4	50.5	26.9
10.8V	831	666	423	266	168	124	84.8	50.1	26.7

Remarks / Uwagi: The above chrakteristics data are average values obtained within three charge/discharge cycles not the minimum / Powyższe charakterystyki są wartościami średnimi uzyskanymi w ciągu trzech cykli ładowania/rozładowania, a nie minimalnymi.

MECHANICAL SPECIFICATION / SPECYFIKACJA MECHANICZNA

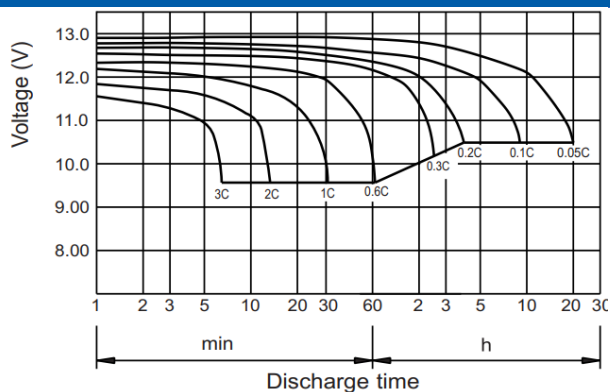


MWS 40-12 series / seria

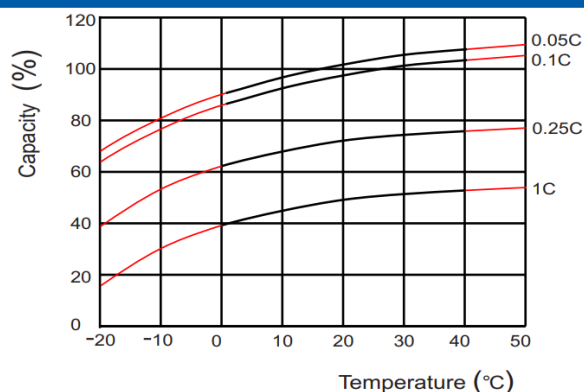
VRLA AGM battery 12V / 40Ah / Akumulator VRLA AGM 12V / 40Ah



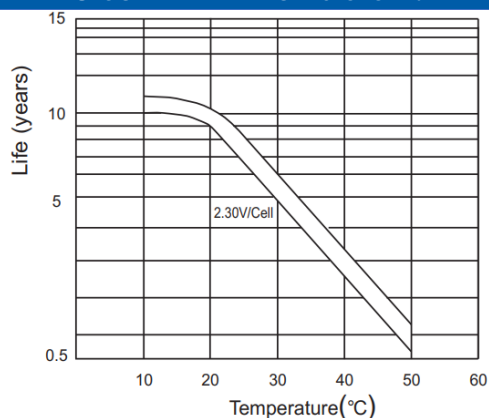
DISCHARGE CHARACTERISTIC / CHARAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA



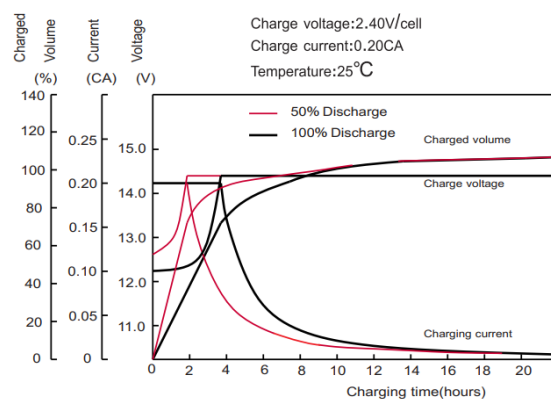
TEMPERATURE AFFECT ON DISCHARGE CHARACTERISTICS / WPLYW TEMPERATURY NA CHARAKTERYSTYKĘ ROZŁADOWANIA



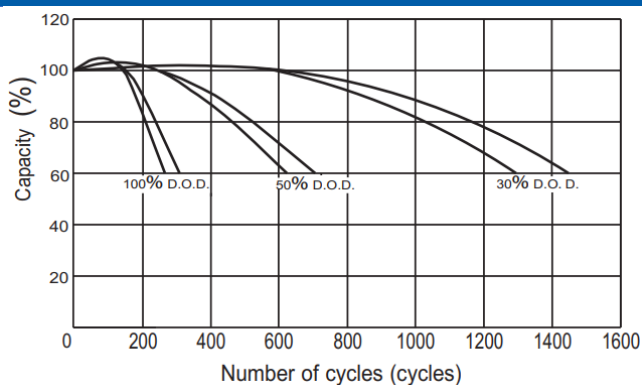
THE EFFECT OF TEMPERATURE ON FLOAT LIFE / ŻYWOTNOŚĆ AKUMULATORA W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY OTOCZENIA DLA PRACY BUFOROWEJ



CHARGE CHARACTERISTICS (25°C) / CHARAKTERYSTYKA ŁADOWANIA (25°C)



CYCLE LIFE ON DEPTH OF DISCHARGE (D.O.D) (25°C) / ŻYWOTNOŚĆ ZALEŻNA OD GŁĘBOKOŚCI ROZŁADOWANIA (25°C)



SELF DISCHARGE CHARACTERISTICS CURVE / CHARAKTERYSTYKA SAMOROZŁADOWANIA

