

## ■ Features / Cechy:



- **VRLA (AGM) technology – maintenance-free**  
/ Wykonane w technologii VRLA (AGM) – bezobsługowe

- **Dedicated to standby and cyclic operation**  
/ Dedykowane do pracy buforowej i cyklicznej

- **High number of duty cycles (up to 600 cycles for 50% discharge)**  
/ Wysoka liczba cykli pracy (do 600 cykli pracy dla 50% rozładowania)

- **Design life of 6-9 years (at 20°C)**  
/ Projektowana żywotność 6-9 lat (dla 20°C)

## ■ Application / Zastosowanie:

- **Emergency power supply (UPS, emergency lighting)**  
/ Zasilanie awaryjne (zasilacze UPS, oświetlenie awaryjne)

- **Telecommunication system**  
/ Systemy telekomunikacji

- **Photovoltaics**  
/ Fotowoltaika

## ELECTRICAL SPECIFICATION / SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

<b>Nominal voltage</b> / Napięcie nominalne	<b>12V</b>	
<b>Nominal Capacity</b> / Pojemność nominalna	<b>20h</b>	<b>C<sub>NOM</sub> = 40Ah</b>
<b>Internal resistance</b> / Rezystancja wewnętrzna	<b>Fully charged</b> / W pełni naładowany	<b>&lt; 12.2mΩ</b>
<b>Self-discharge (25°C)</b> / Samorozładowanie (25°C)	<b>1 month</b> / 1 miesiąc	<b>3%</b>
<b>Float charge</b> / Ładowanie – praca buforowa	<b>Charge voltage</b> / Napięcie ładowania	<b>13.5 ÷ 13.8VDC</b>
	<b>Temperature compensation</b> / Kompensacja temperaturowa	<b>-18mV/°C</b>
<b>Cycle charge</b> / Ładowanie – praca cykliczna	<b>Charge voltage</b> / Napięcie ładowania	<b>14.4 ÷ 15.0VDC</b>
	<b>Temperature compensation</b> / Kompensacja temperaturowa	<b>-30mV/°C</b>
<b>Charge current (max.)</b> / Prąd ładowania (max.)	<b>10A</b>	
<b>Discharge current (max.)</b> / Prąd rozładowania (max.)	<b>480A (5s)</b>	

## OPERATING TEMPERATURE RANGE / ZAKRES DOPUSZCZALNYCH TEMPERATUR PRACY

<b>Discharge</b> / Rozładowanie	<b>-20°C ÷ +50°C</b>
<b>Charge</b> / Ładowanie	<b>-20°C ÷ +50°C</b>
<b>Storage</b> / Przechowywanie	<b>-20°C ÷ +50°C</b>

## DIMENSIONS AND WEIGHT / WYMIARY I GABARYTY

<b>Dimensions</b> Container ABS (UL94-HB), option UL94-V0 / Wymiary Obudowa ABS (UL94-HB), opcjonalnie UL94-V0	<b>Length (L)</b> / Długość	197 ± 1mm
	<b>Width (W)</b> / Szerokość	165 ± 1mm
	<b>Height (H1)</b> / Wysokość	170 ± 1mm
	<b>Total height (H2)</b> / Wysokość całkowita	170 ± 1mm
<b>Netto weight</b> / Waga	13.2kg (± 5%)	

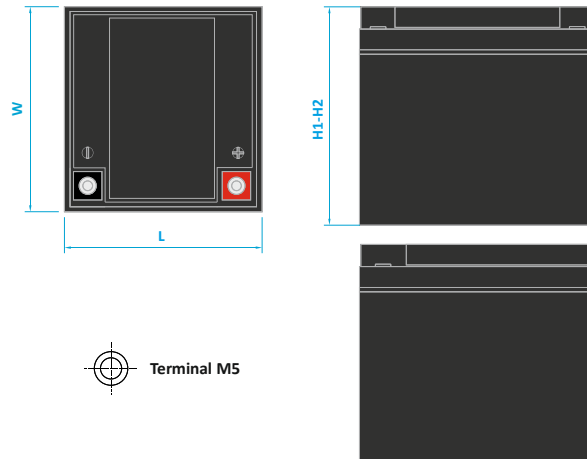
## TERMINAL AND EAN CODE / TERMINAL I KOD EAN

**Terminal**  
/ Terminal BOLT M6

**EAN Code**  
/ Kod EAN

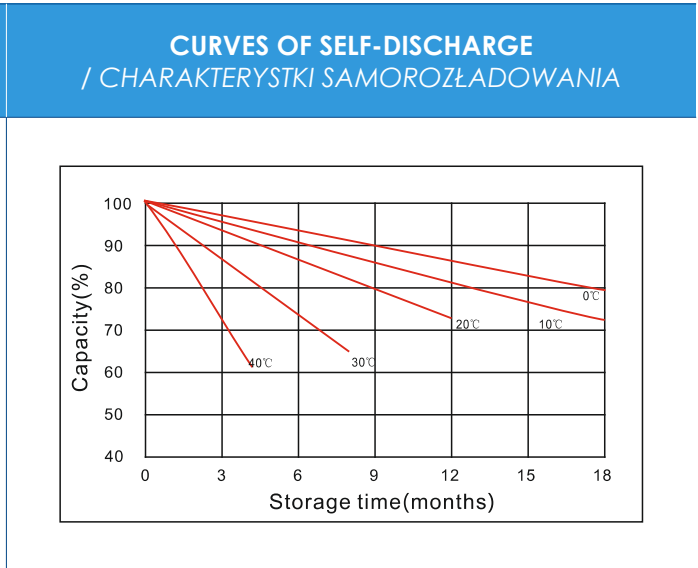
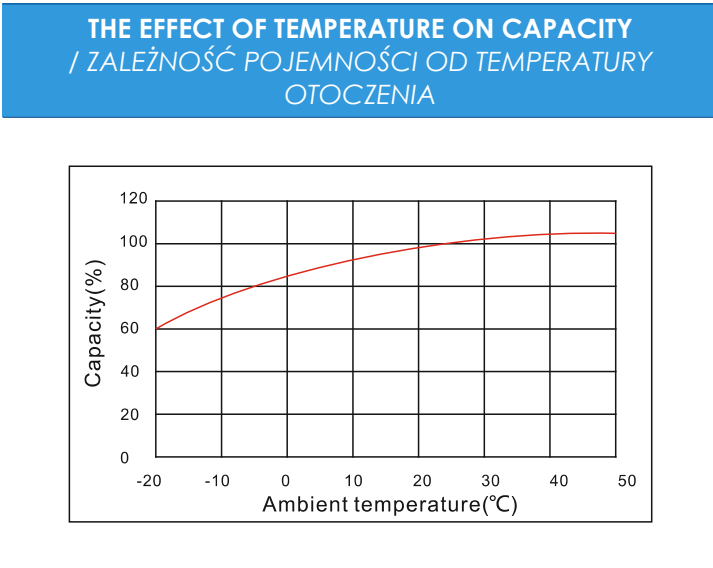
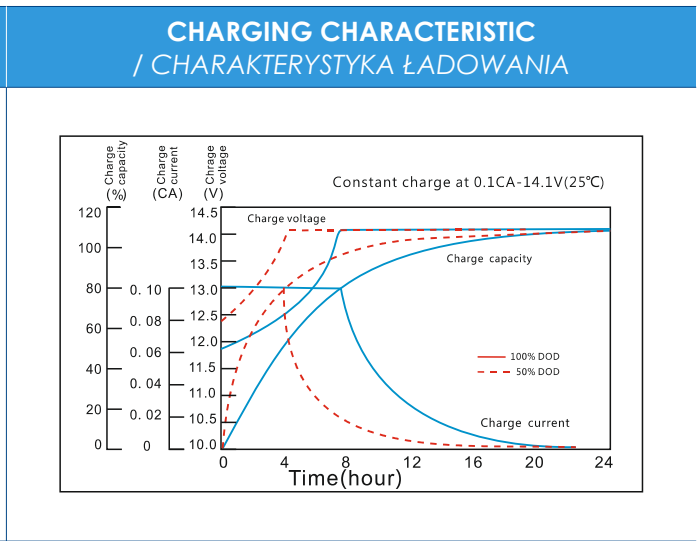
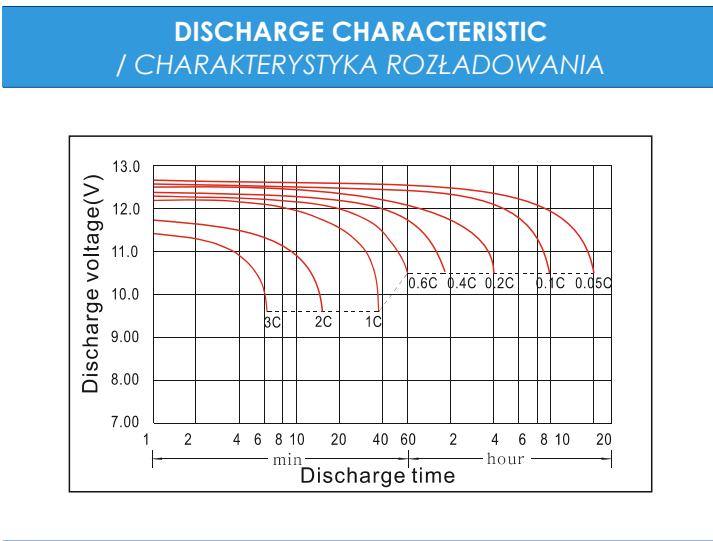


## MECHANICAL SPECIFICATION / SPECYFIKACJA MECHANICZNA



Cut off / Napięcie odcięcia	CONSTANT CURRENT DISCHARGE CHARACTERISTICS [A] (25°C) / STAŁOPRĄDOWA TABELA ROZŁADOWANIA [A] (25°C)									
	5'	15'	30'	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
9.6V	141	75.7	46.1	26.9	15.4	11.2	7.53	4.94	4.16	2.18
9.9V	137	73.4	45.3	26.8	15.4	11.1	7.45	4.9	4.12	2.17
10.2V	131	71.9	44.5	26.6	15.2	10.9	7.37	4.86	4.08	2.16
10.5V	121	69.5	44.1	26.2	15	10.8	7.29	4.82	4.04	2.15
10.8V	108	64.8	42.2	25.5	14.7	10.7	7.1	4.78	4	2.14
11.1V	96.4	57.8	38.5	23.6	14	10.1	6.74	4.58	3.88	2.1

Cut off / Napięcie odcięcia	CONSTANT POWER DISCHARGE CHARACTERISTICS [W] (25°C) / STAŁOMOCOWA TABELA ROZŁADOWANIA [W] (25°C)									
	5'	15'	30'	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
9.6V	1416	798	499.8	305.4	175.2	127.8	85.8	57.6	48	25.92
9.9V	1362	786	495.6	303	174.6	126.6	85.2	57.12	47.52	25.8
10.2V	1356	774	495.6	300.6	174	125.4	84.6	56.88	47.04	25.68
10.5V	1266	774	493.2	298.2	173.4	124.8	84	56.46	46.56	25.56
10.8V	1164	732	481.2	296.4	172.8	124.2	82.8	55.98	46.08	25.44
11.1V	1038	654	441	274.8	165	118.2	79.2	54.06	45.36	25.2



### THE EFFECT OF DISCHARGE DEPTH ON CYCLE LIFE / ŻYWOTNOŚĆ AKUMULATORA W ZALEŻNOŚĆ OD GŁĘBOKOŚĆ ROZŁADOWANIA DLA PRACY CYKLICZNEJ

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

