

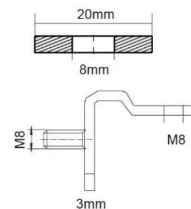
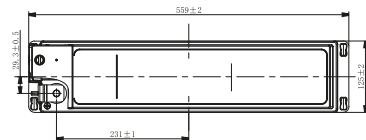
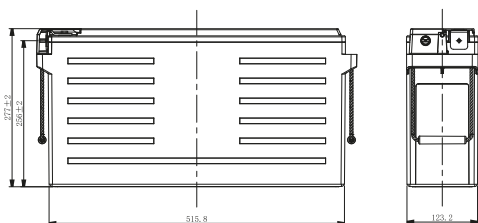


# Pure Lead Power 680-12FT M8V0



Napięcie nominalne	12 V
Pojemność nominalna	676,3 W/celę (dla 15min, 1,60V/celę) 162Ah (C10, 1,80V/celę)
Technologia wykonania	TPPL (Thin Plate Pure Lead) technologia czystego ołowiu AGM (Absorbent Glass Mat) elektrolit uwięziony w separatorach z włókna szklanego VRLA (Valve Regulated Lead Acid) bezobsługowy, obudowa wyposażona w zawory bezpieczeństwa
Waga	~ 48,0 kg
Projektowana żywotność	20 lat (dla pracy buforowej) Very Long Life wg Eurobat
Rezystancja wewnętrzna	~ 3,7 mΩ (w stanie pełnego naładowania)

Dopuszczalny zakres temp. otoczenia	Rozładowanie -35°-65°C Ładowanie -20-45°C Składowanie 5-30°C
Max. prąd rozładowania	1800 A (5 sek) 629,9 A (30 sek)
Prąd zwarcioowy	3000 A
Prąd ładowania	0,1 - 0,3C
Napięcie ładowania	Praca buforowa: 2,285 V/celę@20°C; 2,270 V/celę@25°C Kompensacja temperaturowa: -3mV/celę/°C Praca cykliczna: 2,395 V/celę@20°C; 2,375V/celę @25°C Kompensacja temperaturowa: -4mV/celę/°C
Samorozładowanie	Akumulatory PLP SSB Battery można przechowywać do 24 miesięcy w temperaturze 20°C (samorozładowanie miesięczne ≤0,5%). W przypadku wyższych temperatur okres ten będzie krótszy. Akumulatory należy doładować, gdy napięcie OCV spadnie <12,72 V/blok lub gdy osiągnięty zostanie maksymalny czas przechowywania, w zależności od tego co nastąpi wcześniej.
Materiał obudowy	ABS UL94 V0



Długość	559 mm
Szerokość	125 mm
Wysokość	277 mm
Wysokość całkowita	277 mm
Terminal	gwint zewnętrzny M8

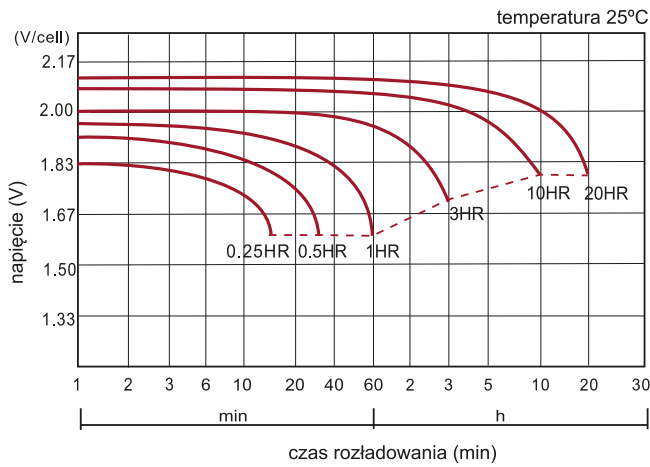
## CHARAKTERYSTYKA STAŁOPRĄDOWA (A przy 25°C)

Napięcie/Czas	5 MIN	10 MIN	15 MIN	20 MIN	30 MIN	45 MIN	1 H	2 H	3 H	4 H	5 H	8 H	10 H	20 H
1.60 V	519.9	428.5	346.5	272.7	207.2	156.6	141.9	71.5	46.3	36.7	29.9	20.7	16.8	8.2
1.67 V	477.6	399.0	329.1	264.1	201.8	153.7	139.5	70.5	45.7	36.2	29.5	20.5	16.7	8.1
1.70 V	442.3	371.8	314.2	256.4	198.1	151.7	137.5	69.6	45.0	35.8	29.3	20.4	16.6	8.0
1.75 V	398.8	346.0	298.0	246.8	191.8	148.0	134.9	68.3	44.3	35.3	28.9	20.3	16.4	8.0
1.80 V	358.7	324.2	280.7	233.6	184.9	142.9	130.6	66.6	43.0	34.5	28.1	20.0	16.2	7.9
1.85 V	316.3	292.9	258.0	218.2	174.9	136.3	125.0	63.8	41.3	33.0	26.9	19.3	15.7	7.7

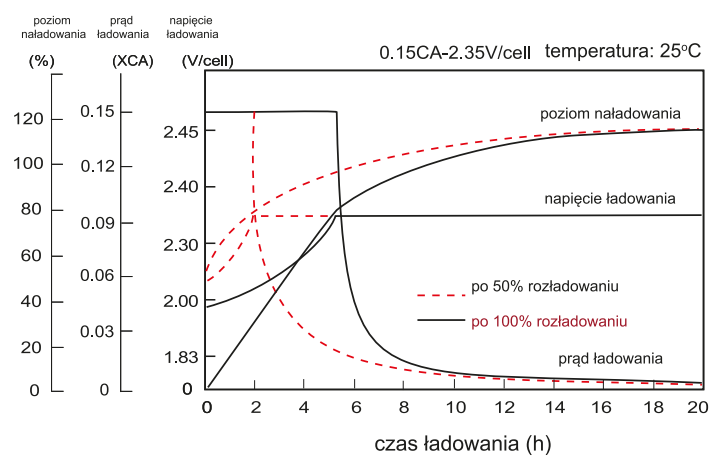
## CHARAKTERYSTYKA STAŁOMOCOWA (W/ogniwo przy 25°C)

Napięcie/Czas	5 MIN	10 MIN	15 MIN	20 MIN	30 MIN	45 MIN	1 H	2 H	3 H	4 H	5 H	8 H	10 H	20 H
1.60 V	975.5	805.2	676.3	533.2	404.7	305.5	277.2	140.5	91.4	72.8	59.2	41.8	33.7	16.2
1.67 V	899.9	753.4	643.9	520.3	397.4	302.5	274.5	139.8	90.9	72.5	59.1	41.4	33.5	16.1
1.70 V	837.7	704.9	618.9	508.3	392.0	299.8	272.2	138.6	90.1	71.6	58.6	41.4	33.3	15.9
1.75 V	758.3	660.1	577.5	482.6	378.3	294.3	269.8	137.4	89.3	71.8	58.3	41.4	33.2	15.8
1.80 V	695.6	629.4	552.1	465.2	371.7	288.0	264.4	135.9	87.9	70.2	57.8	40.9	33.1	15.6
1.85 V	627.9	579.4	515.5	438.8	354.6	278.5	256.2	131.6	85.4	68.4	56.2	39.8	32.7	15.2

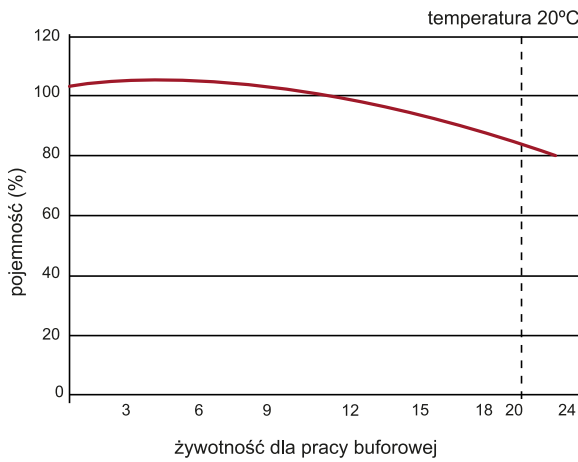
## CHARAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA



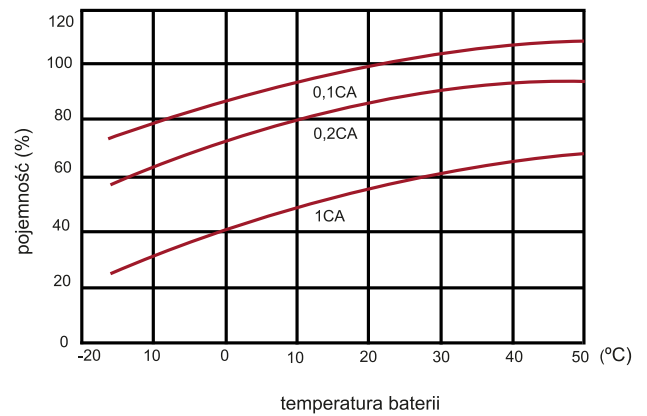
## CHARAKTERYSTYKA ŁADOWANIA



## CHARAKTERYSTYKA POJEMNOŚCI AKUMULATORA



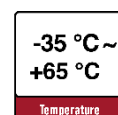
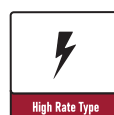
## ZALEŻNOŚĆ POJEMNOŚCI OD TEMPERATURY



### Spełniane normy:

PN-EN 60896-21:2007 • PN-EN 60896-22:2007 • PN-EN 61056-1:2013 • PN-EN 61056-2:2013 • PN-E-83016:1999

Akumulatory produkowane z zachowaniem: ISO 9001 • ISO 14001



Wszystkie dane zawarte w niniejszym dokumencie, mogą ulec zmianie. Wamtechnik Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do ich zmiany bez wcześniejszego powiadomienia.

Wamtechnik Sp. z o.o. ul. Techniczna 2 bud. H 05-500 Piaseczno  
Tel. +48 22 701 26 00, [office@wamtechnik.pl](mailto:office@wamtechnik.pl), [www.wamtechnik.pl](http://www.wamtechnik.pl)