

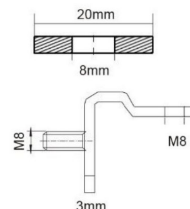
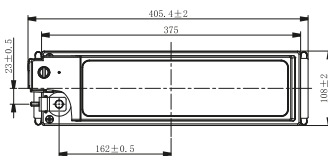
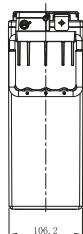
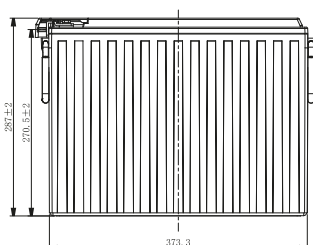


# Pure Lead Power 450-12FT M8VO



Napięcie nominalne	12 V
Pojemność nominalna	450.0 W/celę (dla 15min, 1,60V/celę) 109 Ah (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	~ 30,8 kg
Projektowana żywotność	20 lat (dla pracy buforowej) Very Long Life wg Eurobat
Rezystancja wewnętrzna	~ 4,5 mΩ (w stanie pełnego naładowania)

Dopuszczalny zakres temp. otoczenia	Rozładowanie -35°-65°C Ładowanie -20-45°C Składowanie 5-30°C
Max. prąd rozładowania	1200 A (5 sek) 425,8 A (30 sek)
Prąd zwarciov	2000 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	405,4 mm
Szerokość	108 mm
Wysokość	287 mm
Wysokość całkowita	287 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	340.8	284.4	230.6	177.7	135.0	104.0	79.6	46.1	31.9	24.1	19.7	13.7	11.2	5.6
1.67 V	320.5	266.8	219.2	170.4	128.3	101.3	77.7	45.0	31.1	23.8	19.5	13.6	11.1	5.5
1.70 V	299.2	250.7	208.6	163.0	123.4	97.7	75.1	44.4	30.7	23.3	19.3	13.6	11.0	5.5
1.75 V	278.0	234.5	197.2	155.2	119.1	94.6	73.0	43.3	30.0	23.0	19.1	13.6	11.0	5.4
1.80 V	248.8	218.3	187.1	148.5	115.7	91.8	70.9	42.2	29.2	22.6	18.7	13.3	10.9	5.4
1.85 V	220.9	197.1	167.3	137.9	109.7	88.8	68.7	41.1	28.5	22.0	18.2	13.0	10.7	5.3

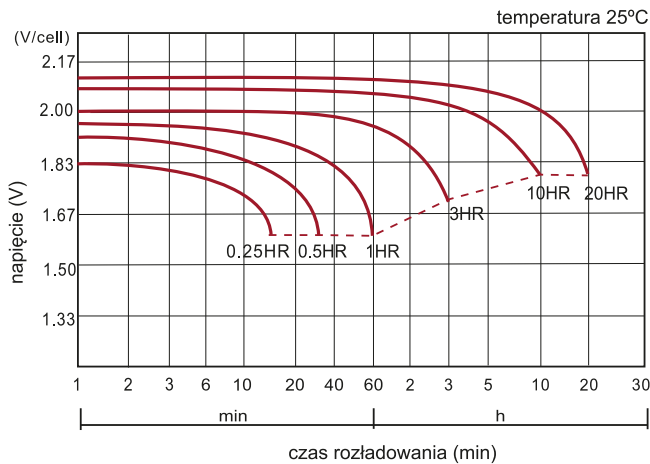
## CHARAKTERYSTYKA STAŁOMOCOWA ( W/ogniwo przy 25°C)

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	639.5	534.5	450.0	347.4	263.5	202.9	155.5	90.5	63.0	47.8	39.1	27.7	22.5	11.0
1.67 V	603.9	503.8	429.0	335.7	252.5	199.4	153.0	89.1	61.8	47.5	39.0	27.5	22.2	10.9
1.70 V	566.7	475.2	410.9	323.0	244.2	193.0	148.7	88.4	61.5	46.6	38.6	27.5	22.1	10.9
1.75 V	528.6	447.3	382.2	303.4	234.9	188.1	146.1	87.2	60.5	46.4	38.5	27.5	22.1	10.8
1.80 V	482.6	423.8	368.1	295.6	232.6	185.0	143.6	86.1	59.6	46.2	38.4	27.0	22.0	10.7
1.85 V	438.6	389.9	334.2	277.2	222.4	181.4	140.8	84.8	59.0	45.5	38.0	26.4	21.9	10.4

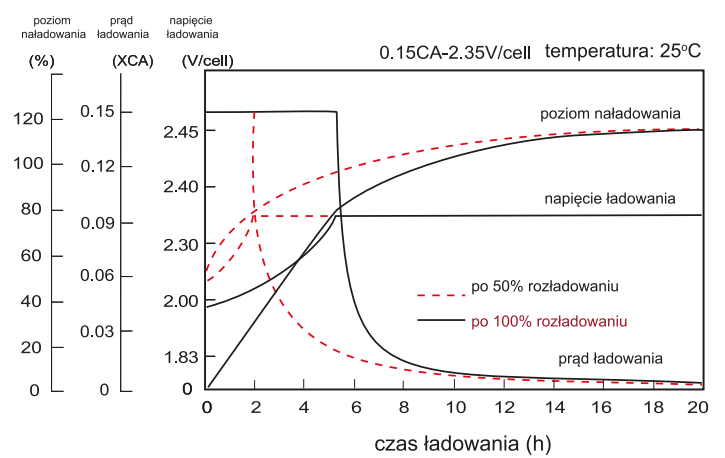
# 450-12FT M8V0



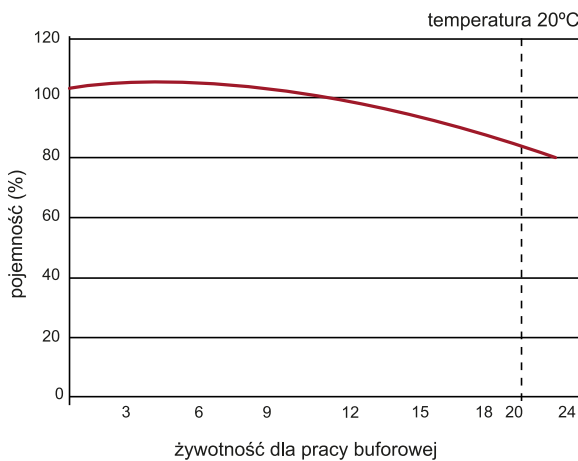
## CHARAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA



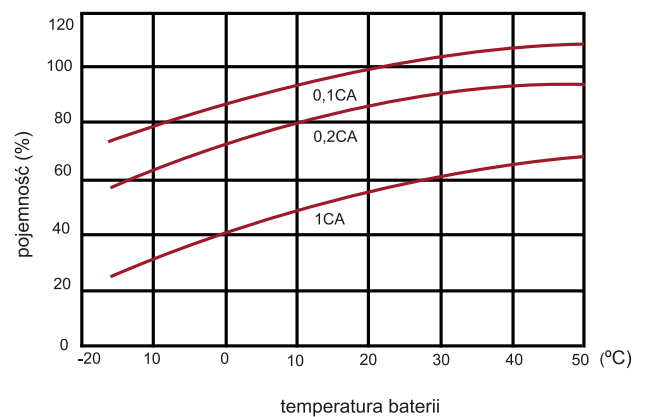
## CHARAKTERYSTYKA ŁADOWANIA



## CHARAKTERYSTYKA POJEMNOŚCI AKUMULATORA

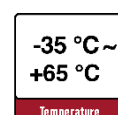
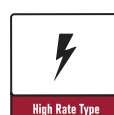


## ZALEŻNOŚĆ POJEMNOŚCI OD TEMPERATURY



### 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)

**WAMTECHNIK**  
 ENERGY FOR IDEAS