

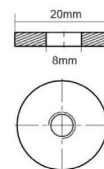
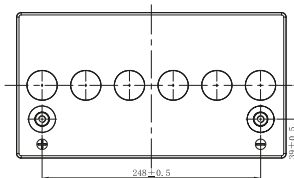
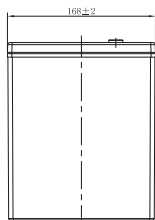
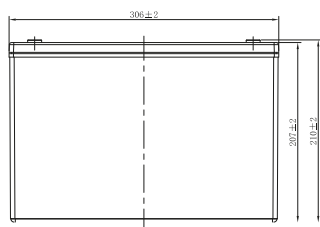


Pure Lead Power 450-12 M8V0



Napięcie nominalne	12 V
Pojemność nominalna	447 W/celę (dla 15min, 1,60V/celę) 95 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	~ 30,0 kg
Projektowana żywotność	15 lat (dla pracy buforowej) Very Long Life wg Eurobat
Rezystancja wewnętrzna	~ 3,8 mΩ (w stanie pełnego naładowania)

Dopuszczalny zakres temp. otoczenia	Rozładowanie -35°-65°C Ładowanie -20-45°C Składowanie 5-30°C
Max. prąd rozładowania	1080 A (5 sek) 519,7 A (30 sek)
Prąd zwarcioowy	1980 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	306 mm
Szerokość	168 mm
Wysokość	207 mm
Wysokość całkowita	210 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
1.60V/cell	448.2	298.2	230.9	189.6	136.1	94.3	73.5	39.6	28.1	22.5	19.0	12.3	10.1	5.3
1.67V/cell	418.6	287.9	223.3	184.5	133.5	92.9	72.2	39.0	27.8	22.3	18.8	12.2	10.1	5.2
1.70V/cell	375.1	275.9	217.5	179.2	128.3	89.4	70.7	38.4	27.5	21.9	18.6	12.1	9.9	5.2
1.75V/cell	348.1	255.1	204.4	170.4	123.6	86.3	68.1	37.8	26.9	21.5	18.3	12.0	9.7	5.1
1.80V/cell	315.5	230.9	188.7	158.2	115.0	83.9	66.1	36.8	26.3	21.0	17.9	11.8	9.5	5.1
1.85V/cell	268.9	202.2	169.3	144.8	107.7	79.8	63.6	35.2	25.1	20.1	17.2	11.3	9.4	5.0

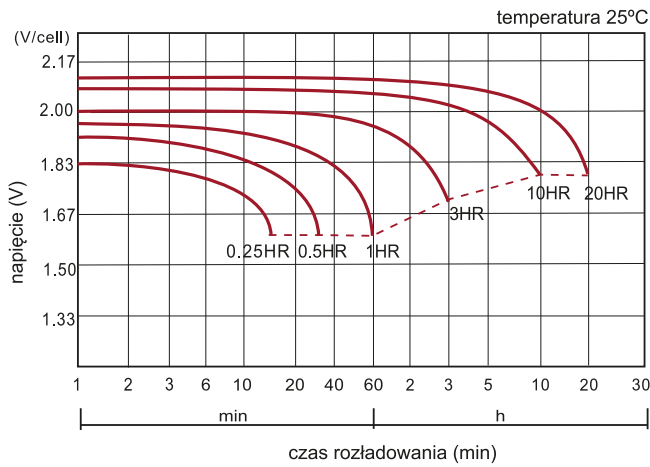
CHARAKTERYSTYKA STAŁOMOCOWA (W/ogniwo przy 25°C)

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
1.60V/cell	832,0	560,4	447,0	370,8	265,9	184,0	143,5	77,9	55,5	44,6	37,6	24,8	20,3	10,4
1.67V/cell	778,8	543,7	436,9	363,4	262,9	182,8	142,1	77,3	55,2	44,5	37,5	24,6	20,2	10,3
1.70V/cell	710,3	523,1	428,5	355,2	253,8	176,7	139,9	76,4	54,9	43,9	37,1	24,5	19,8	10,3
1.75V/cell	661,9	486,6	396,1	333,1	243,8	171,6	136,1	76,2	54,3	43,7	37,0	24,4	19,6	10,2
1.80V/cell	612,0	448,3	371,2	315,0	231,2	169,1	133,9	75,0	53,7	42,8	36,8	24,1	19,5	10,0
1.85V/cell	533,9	400,0	338,2	291,2	218,3	163,1	130,4	72,7	52,0	41,7	35,8	23,3	19,7	9,8

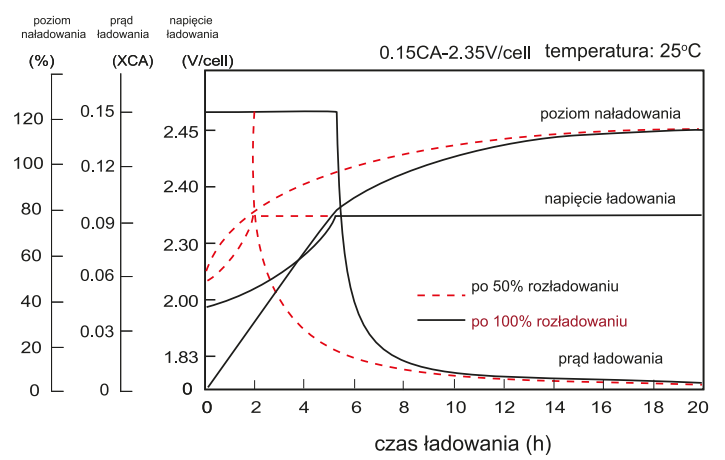
450-12 M8V0



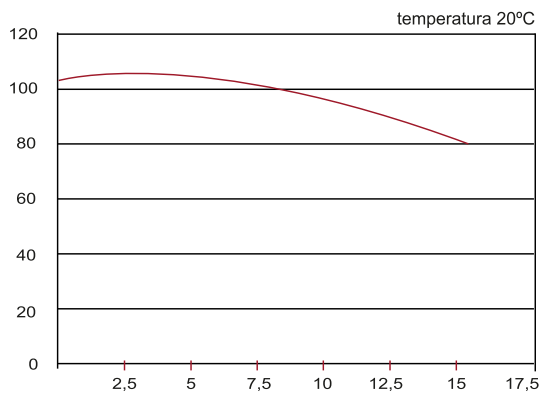
CHARAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA



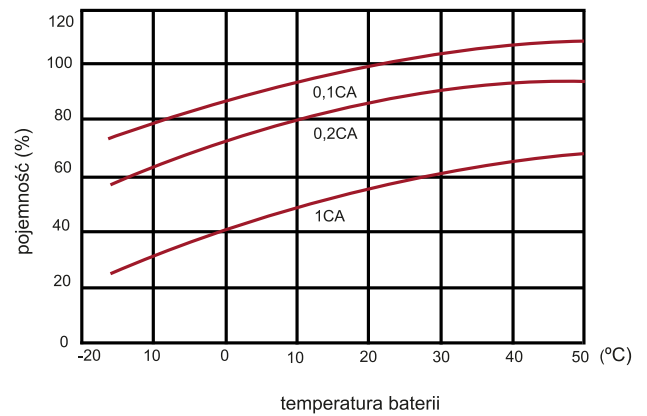
CHARAKTERYSTYKA ŁADOWANIA



CHARAKTERYSTYKA POJEMNOŚCI AKUMULATORA

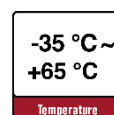
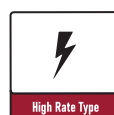


ZALEŻNOŚĆ POJEMNOŚCI OD TEMPERATURY



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, www.wamtechnik.pl

WAMTECHNIK
 ENERGY FOR IDEAS

V01-14072025