



## AXL - 100

Seria **AXL** to 2V ogniwa wykonane w technologii **AGM** przeznaczone do systemów wymagających dużych prądów obciążenia oraz długich czasów podtrzymania. Żywotność projektowana przy pracy buforowej wynosi **ponad 12 lat** wg Eurobat (10 - 12 lat w 25°C). Ogniwa wyposażone są w jednokierunkowe samuszczelniające się zawory ciśnieniowe, które zapobiegają powstawaniu nadmiernego ciśnienia i chronią obudowę przed rozsądzeniem.

- stacje bazowe GSM
- systemy oświetlenia awaryjnego
- elektrownie wiatrowe
- systemy fotowoltaiczne

- zasilacze bezprzerwowe UPS
- siłownie telekomunikacyjne
- stacje energetyczne

### Dane techniczne

Napięcie znamionowe	2 V
Pojemność znamionowa	100 Ah/ C <sub>10</sub>
Żywotność projektowana	10 - 12 lat w 25°C ponad 12 lat w 20°C wg Eurobat Grupa Long Life
Waga	~ 6.0 kg
Wymiary	
Wysokość	212 mm
Długość	170 mm
Szerokość	72 mm
Rezystancja wewnętrzna	≤ 1.4 mΩ
Napięcie ładowania w 25°C	
Praca buforowa	2.275 V ± 0.03 V
Praca cykliczna	2.45 V ± 0.05 V
Prąd ładowania	
Zalecany	10 A
Maksymalny	30 A
Maks. prąd rozładowania (5s)	800 A
Typ obudowy	
Standardowa	ABS UL 94-HB
Trudnopalna (opcjonalna)	ABS UL 94-V0

Akumulator dopuszczony do transportu drogą lotniczą, morską lub lądową. Sklasyfikowany jako materiał nie niebezpieczny na podstawie: *IATA/ICAO Special Provision A67, DOT-CFR Title 49 parts 171-189, IMDG amendment 27.*

### Stałoprądowe tabele rozładowania (Prąd [A], 25 °C)

U <sub>k</sub> [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego												
	15 min	20 min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
<b>1,85</b>	103,0	92,7	76,7	60,8	49,9	30,0	23,2	19,0	16,2	14,2	11,4	9,55	5,07
<b>1,80</b>	117,0	103,2	82,3	64,0	53,0	31,6	24,3	19,9	16,9	14,8	11,8	10,0	5,25
<b>1,75</b>	128,5	111,2	87,1	67,3	55,3	32,9	25,2	20,6	17,4	15,1	12,1	10,1	5,30

### Stałomocowe tabele rozładowania (Moc [W/ogniwo], 25 °C)

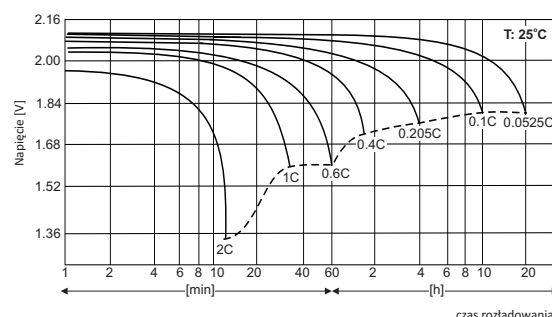
U <sub>k</sub> [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego												
	15 min	20 min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
<b>1,80</b>	218,7	194,2	156,0	122,2	101,9	61,2	47,3	38,8	33,1	29,1	23,4	19,9	10,4
<b>1,75</b>	236,9	207,0	163,9	127,7	105,9	63,5	48,9	40,0	34,0	29,7	23,8	20,0	10,5
<b>1,70</b>	250,2	219,4	170,5	131,6	109,0	65,1	50,0	40,7	34,5	30,2	24,2	20,2	10,6

U<sub>k</sub> - Napięcie końcowe rozładowania



### Główne zastosowania

### Charakterystyki rozładowania



### Wymiary

