

**AXL - 400**

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 samouszczelniające się zawory ciśnieniowe, które zapobiegają powstawaniu nadmiernego ciśnienia i chronią obudowę przed rozsądzeniem.

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

**Główne zastosowania**

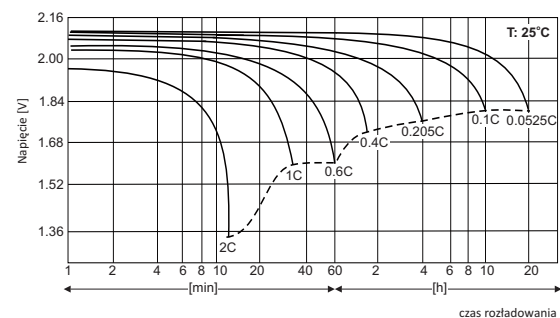
- zasilacze bezprzerwowe UPS
- siłownie telekomunikacyjne
- stacje energetyczne

**Dane techniczne**

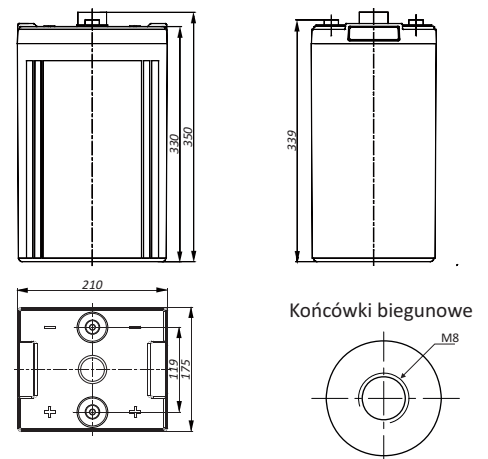
Napięcie znamionowe	2 V
Pojemność znamionowa	400 Ah/ C <sub>10</sub>
Żywotność projektowana	10 - 12 lat w 25°C ponad 12 lat w 20°C wg Eurobat Grupa Long Life
Waga	~ 24.3 kg
Wymiary	
Wysokość	350 mm
Długość	210 mm
Szerokość	175 mm
Rezystancja wewnętrzna	≤ 0.7 mΩ
Napięcie ładowania w 25°C	
Praca buforowa	2.275 V ± 0.03 V
Praca cykliczna	2.45 V ± 0.05 V
Prąd ładowania	
Zalecany	40 A
Maksymalny	120 A
Maks. prąd rozładowania (5s)	3200 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.*

**Charakterystyki rozładowania**



**Wymiary**



Tolerancja: +/- 2mm;

**Staoprądowe 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>	412,0	370,8	306,7	243,2	199,6	119,9	92,7	92,7	64,8	56,6	45,6	38,2	20,3
<b>1,80</b>	468,0	412,8	329,1	255,9	212,0	126,5	97,2	97,2	67,5	59,1	47,4	40,0	21,0
<b>1,75</b>	-	445,0	348,5	269,0	221,2	131,7	100,8	100,8	69,6	60,5	48,3	40,4	21,2

**Stalomocowe 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>	874,8	776,9	623,9	488,7	407,8	244,9	189,1	155,4	132,4	116,4	93,7	79,4	41,7
<b>1,75</b>	-	827,8	655,6	510,9	423,6	254,0	195,6	160,1	136,0	118,8	95,2	80,1	42,1
<b>1,70</b>	-	877,8	682,2	526,4	436,1	260,4	200,0	163,0	138,0	120,7	96,6	80,9	42,5

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

