



## AMG 38-12

Uniwersalna seria wykonana w technologii **żelowej** przeznaczona do pracy buforowej (zasilanie awaryjne) oraz cyklicznej w trudnych warunkach takich jak: duża liczba cykli, głębokie rozładowania i wysoka temperatura otoczenia. Żywotność cykliczna akumulatorów serii **AMG** wynosi 600 cykli dla głębokości rozładowania 80%. Akumulatory wyposażone są w jednokierunkowe samouszczelniające się zawory ciśnieniowe, które zapobiegają powstawaniu nadmiernego ciśnienia i chronią obudowę przed rozsądzeniem.

- łodzie, jachty
- trakcja
- pojazdy elektryczne
- wózki golfowe, inwalidzkie
- systemy oświetlenia awaryjnego
- elektrownie wiatrowe
- systemy fotowoltaiczne
- telewizje kablowe

- zasilacze bezprzerwowe UPS
- siłownie telekomunikacyjne
- centrale telefoniczne
- stacje energetyczne

### Dane techniczne

Napięcie znamionowe	12 V
Pojemność znamionowa	38 Ah/ C <sub>20</sub>
Żywotność projektowana	8 lat w 25°C 10-12 lat w 20°C wg Eurobat Grupa High Performance
Waga	~ 13.5 kg
Wymiary	
Wysokość	170 mm
Długość	197 mm
Szerokość	165 mm
Rezystancja wewnętrzna	≤ 12 mΩ
Napięcie ładowania w 25°C	
Praca buforowa	13.65 V ± 0.15 V
Praca cykliczna	14.70 V ± 0.30 V
Prąd ładowania	
Zalecany	3.8 A
Maksymalny	9.5 A
Maks. prąd rozładowania (5s)	380 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													
	20 min	30 min	45 min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	20h
<b>1,80</b>	36,8	28,2	21,2	17,8	11,1	8,35	6,84	5,85	5,05	4,46	4,02	3,69	3,47	1,90
<b>1,75</b>	41,4	31,0	23,0	19,0	11,7	8,82	7,16	6,08	5,23	4,61	4,15	3,80	3,53	1,94
<b>1,70</b>	44,6	33,2	24,4	20,1	12,4	9,18	7,40	6,27	5,41	4,77	4,28	3,90	3,62	1,96

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

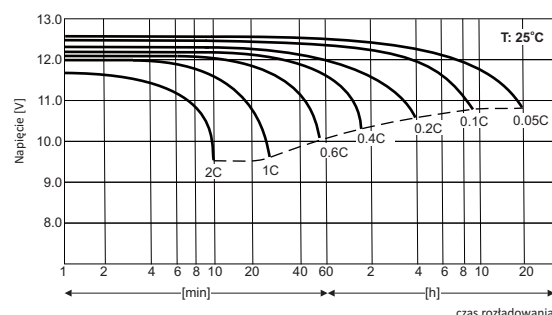
U <sub>k</sub> [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego													
	20 min	30 min	45 min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	20h
<b>1,75</b>	77,3	58,7	43,9	36,7	22,7	17,2	14,0	11,9	10,3	9,11	8,22	7,54	7,03	3,86
<b>1,70</b>	82,4	62,3	46,2	38,6	24,0	17,8	14,4	12,3	10,6	9,39	8,45	7,74	7,18	3,90
<b>1,67</b>	84,8	64,0	47,5	39,8	24,5	18,3	14,7	12,5	10,8	9,50	8,56	7,82	7,26	3,94

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

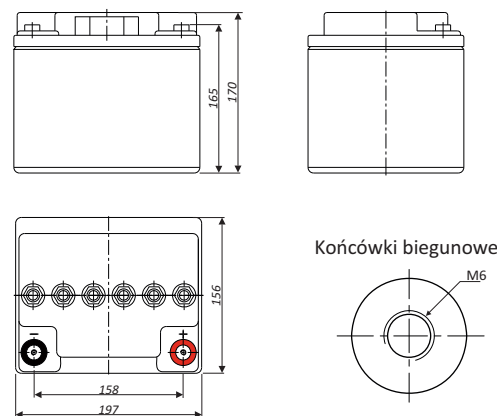


### Główne zastosowania

### Charakterystyki rozładowania



### Wymiary



Tolerancja: +/- 2mm;