

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.

## AMG 125-12

- 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

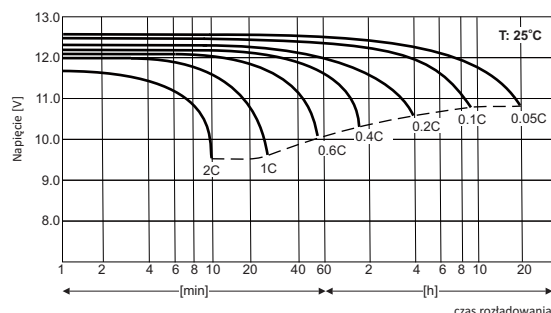
### Dane techniczne

Napięcie znamionowe	12 V
Pojemność znamionowa	130 Ah/ C <sub>20</sub>
Żywotność projektowana	8 lat w 25°C 10-12 lat w 20°C wg Eurobat Grupa High Performance
Waga	~ 47.3 kg
Wymiary	
Wysokość	280 mm
Długość	345 mm
Szerokość	172 mm
Rezystancja wewnętrzna	≤ 4.5 mΩ
Napięcie ładowania w 25°C	
Praca buforowa	13.65 V ± 0.15 V
Praca cykliczna	14.70 V ± 0.30 V
Prąd ładowania	13 A
Zalecany	32.5 A
Maksymalny	1170 A
Maks. prąd rozładowania (5s)	
Typ obudowy	ABS UL 94-HB
Standardowa	ABS UL 94-V0
Trudnopalna (opcjonalna)	

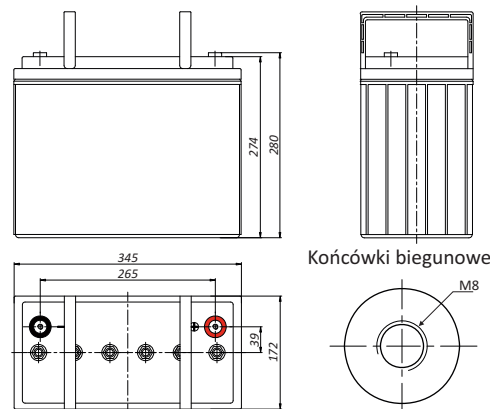
Akumulator dopuszczony do transportu drogą lotniczą, morską lub lądową. Sklasyfikowany jako materiał nie niebezpieczny na podstawie: *IATA/ICAO Special Provision A67, DOT-CFR Title 49 parts 171-189, IMDG amendment 27.*

### Główne zastosowania

### Charakterystyki rozładowania



### Wymiary



Tolerancja: +/- 2mm;

### 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>	126.0	96.5	72.6	60.8	37.8	28.6	23.4	20.0	17.3	15.2	13.8	12.6	11.9	6.50
<b>1,75</b>	141.6	106.1	78.5	65.1	40.1	30.2	24.5	20.8	17.9	15.8	14.2	13.0	12.1	6.63
<b>1,70</b>	152.5	113.6	83.4	68.9	42.5	31.4	25.3	21.5	18.5	16.3	14.6	13.3	12.4	6.71

### 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>	264.5	200.7	150.1	125.5	77.8	58.8	47.9	40.8	35.2	31.2	28.1	25.8	24.0	13.2
<b>1,70</b>	281.8	213.0	158.2	132.0	82.0	61.0	49.3	41.9	36.3	32.1	28.9	26.5	24.6	13.4
<b>1,67</b>	290.0	219.0	162.7	136.2	83.7	62.7	50.4	42.7	36.8	32.5	29.3	26.7	24.8	13.5

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

