



**ACG 30-12**

Seria **ACG** wykonana w technologii **żelowej** zaprojektowana jest głównie do głębokich rozładowań podczas pracy cyklicznej i w podwyższonej temperaturze otoczenia. Żywotność cykliczna akumulatorów wynosi **650 cykli** dla głębokości rozładowania 80 %. Doskonale sprawdzają się w pojazdach elektrycznych i wszelkich urządzeniach napędzanych silnikiem elektrycznym. Akumulatory wyposażone są w jednokierunkowe samouszczelniające się zawory ciśnieniowe, które zapobiegają powstawaniu nadmiernego ciśnienia i chronią obudowę przed rozsadzeniem.

- pojazdy elektryczne
- wózki golfowe, inwalidzkie
- elektrownie wiatrowe
- systemy fotowoltaiczne

## Główne zastosowania

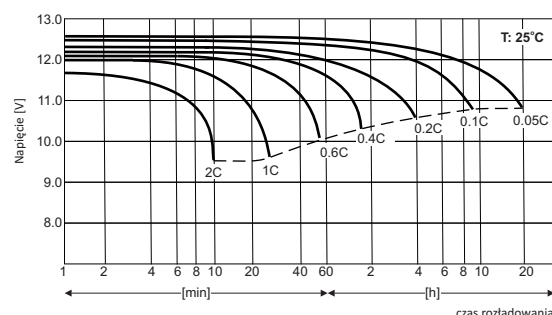
- telewizje kablowe
- łodzie, jachty
- trakcja

## Dane techniczne

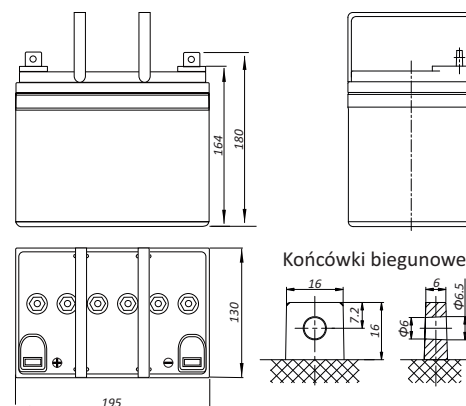
Napięcie znamionowe	12 V
Pojemność znamionowa	30 Ah/ C <sub>20</sub>
Żywotność projektowana	8 lat w 25°C 10-12 lat w 20°C wg Eurobat Grupa High Performance
Waga	~ 10.7 kg
Wymiary	
Wysokość	180 mm
Długość	195 mm
Szerokość	130 mm
Rezystancja wewnętrzna	≤ 14.6 mΩ
Napięcie ładowania w 25°C	
Praca buforowa	13.65 V ± 0.15 V
Praca cykliczna	14.70 V ± 0.30 V
Prąd ładowania	
Zalecany	3 A
Maksymalny	6 A
Maks. prąd rozładowania (5s)	300 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;

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

U <sub>k</sub> [V/ogniwo]	Czas rozładania do napięcia końcowego													
	10 min	15 min	20 min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
<b>1,80</b>	44,9	36,8	31,7	23,9	17,9	14,8	9,09	6,80	5,53	4,69	4,07	3,26	2,76	1,50
<b>1,75</b>	50,5	41,0	34,7	25,8	19,1	15,7	9,53	7,12	5,75	4,85	4,20	3,34	2,80	1,52
<b>1,70</b>	56,3	44,6	37,0	27,1	20,0	16,4	10,0	7,36	5,91	4,98	4,31	3,42	2,85	1,54

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

U <sub>k</sub> [V/ogniwo]	Czas rozładania do napięcia końcowego													
	10 min	15 min	20 min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
<b>1,75</b>	92,0	75,5	64,6	48,8	36,5	30,2	18,4	13,8	11,2	9,49	8,26	6,61	5,56	3,03
<b>1,70</b>	101,1	81,3	68,4	51,0	38,0	31,4	19,3	14,3	11,5	9,73	8,47	6,75	5,65	3,07
<b>1,67</b>	107,1	84,8	71,3	52,9	39,2	32,3	19,7	14,6	11,7	9,95	8,61	6,84	5,73	3,10

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

