



Akumulatory wykonane w **technologii AGM** – elektrolit uwięziony jest w separatorach z włókna szklanego o dużej porowatości. Akumulatory wyposażone są w jednokierunkowe samouszczelniające się zawory ciśnieniowe, które zapobiegają powstawaniu nadmiernego ciśnienia i chronią obudowę przed rozsądzeniem. Akumulatory AGM mają niską rezystancję wewnętrzną, co oznacza wyższe napięcie na zaciskach i dłuższy czas pracy.

TCL 85-12

ZASTOSOWANIA

- zasilacze bezprzerwowe UPS
- systemy alarmowe i przeciwpożarowe
- kasy i drukarki fiskalne
- systemy oświetlenia awaryjnego
- centrale telefoniczne
- wózki golfowe, inwalidzkie
- jachty, łodzie
- systemy fotowoltaiczne

DANE TECHNICZNE

Napięcie znamionowe	12 V
Pojemność znamionowa	85Ah/C ₁₀ do 1,80V/ogniwo @25°C
Żywotność projektowana	6-8 lat w 25°C 10-12 lat w 20°C wg Eurobat Grupa Long Life
Waga	~ 26 kg
Rezystancja wewnętrzna	~ 6,3 mΩ *

Wymiary

Wysokość	214 mm
Długość	258 mm
Szerokość	169 mm

Napięcie ładowania w 25°C

Praca buforowa	13,6 V - 13,8 V (-18mV/°C)
Praca cykliczna	14,6 V - 14,8 V (-24mV/°C)

Prąd ładowania

Zalecany	8,5 A
Maksymalny	21 A
Maks. prąd rozładowania (5s)	1020 A

Zakres temp. otoczenia

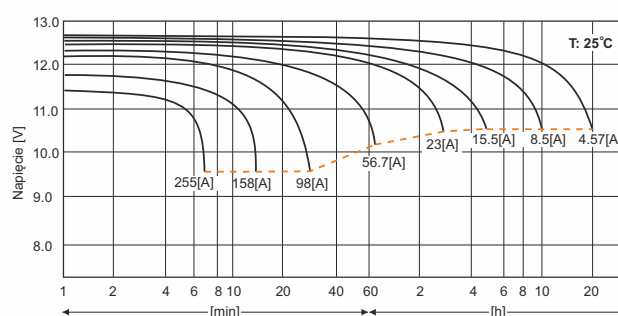
Składowanie	-20°C - 60°C
Ładowanie	0°C - 50°C
Rozładowanie	-20°C - 60°C

Typ obudowy

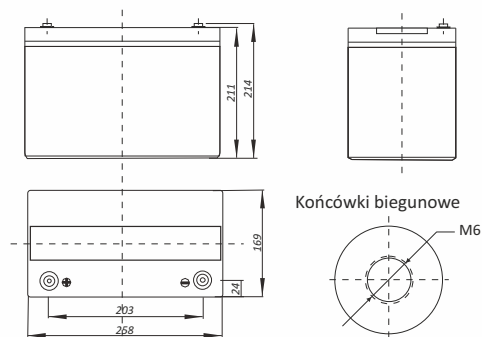
Standardowa	ABS UL 94-HB
Opcjonalna	ABS UL 94-V0

* dla w pełni naładowanego akumulatora

CHARAKTERYSTYKI ROZŁADOWANIA



WYMIARY



Tolerancja: +/- 2mm

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

U _k [V/ogniwo]	10 min	15 min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1,75	176,1	148	93,7	55,7	31,9	23,0	18,1	15,5	10,2	8,59	4,57
1,70	185,1	153	94,6	56,7	32,4	23,3	18,3	15,6	10,3	8,67	4,59
1,65	191,9	156	96,3	56,8	32,6	23,6	18,5	15,8	10,4	8,76	4,61

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

U _k [V/ogniwo]	10 min	15 min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1,75	341,2	273	174	106	61,3	44,2	34,9	29,8	20,0	16,5	9,05
1,70	349,2	275	175	106	61,6	44,5	35,0	29,9	20,2	16,7	9,10
1,65	358,6	278	175	107	61,9	44,7	35,3	30,2	20,2	16,8	9,14

U_k - Napięcie końcowe rozładowania

