

## TCL 95-12

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.

### ZASTOSOWANIA

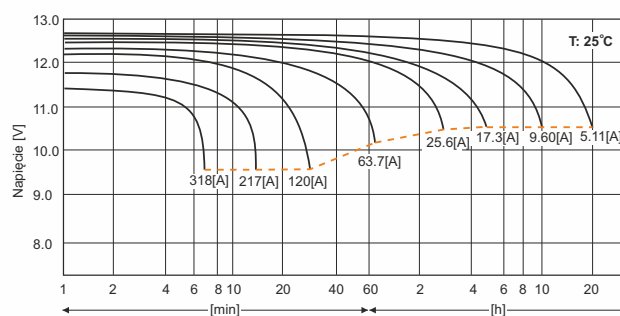
- zasilacze bezprzerwowe UPS
- systemy alarmowe i przeciwpożarowe
- kasy i drukarki fiskalne
- systemy oświetlenia awaryjnego
- centrale telefoniczne
- wózki golfowe, inwalidzkie
- jachty, łodzie
- systemy fotowoltaiczne

### DANE TECHNICZNE

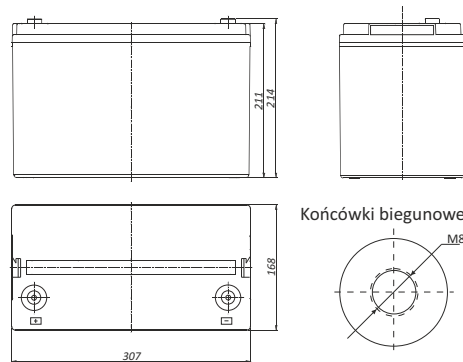
Napięcie znamionowe	12 V
Pojemność znamionowa	95Ah/C <sub>10</sub> do 1,80V/ogniwo @25°C
	6-8 lat w 25°C
Żywotność projektowana	10-12 lat w 20°C wg Eurobat
	Grupa Long Life
Waga	~ 31,0 kg
Rezystancja wewnętrzna	~ 4,0 mΩ*
<b>Wymiary</b>	
Wysokość	214 mm
Długość	307 mm
Szerokość	168 mm
<b>Napięcie ładowania w 25°C</b>	
Praca buforowa	13,6 V - 13,8 V (-18mV/°C)
Praca cykliczna	14,6 V - 14,8 V (-24mV/°C)
<b>Prąd ładowania</b>	
Zalecany	9,5 A
Maksymalny	24 A
Maks. prąd rozładowania (5s)	950 A
<b>Zakres temp. otoczenia</b>	
Składowanie	-20°C - 60°C
Ładowanie	0°C - 50°C
Rozładowanie	-20°C - 60°C
<b>Typ obudowy</b>	
Standardowa	ABS UL 94-HB
Opcjonalna	ABS UL 94-V0

\* dla w pełni naładowanego akumulatora

### CHARAKTERYSTYKI ROZŁADOWANIA



### WYMIARY



Tolerancja: +/- 2mm

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

U <sub>k</sub> [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego											
	5 min	10 min	15 min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1,75	345	225	205	113	61,5	35,7	25,6	18,7	17,3	11,4	9,60	5,11
1,70	375	241	212	117	63,7	36,2	26,0	18,9	17,5	11,5	9,70	5,13
1,65	385	249	217	120	65,0	36,5	26,4	19,1	17,7	11,6	9,80	5,16

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

U <sub>k</sub> [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego											
	5 min	10 min	15 min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1,75	584	443	382	225	118	68,0	49,5	36,1	33,2	22,4	18,5	10,1
1,70	627	467	387	232	121	69,0	49,7	36,3	33,4	22,5	18,6	10,2
1,65	630	480	390	237	123	69,0	50,0	36,7	33,7	22,6	18,8	10,2

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

