



## TCL 80-12

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

### DANE TECHNICZNE

Napięcie znamionowe	12 V
Pojemność znamionowa	80Ah/C <sub>10</sub> do 1,80V/ogniwo @25°C
Żywotność projektowana	10-12 lat w 20°C 6-8 lat w 25°C
Waga	~ 22,5 kg
Rezystancja wewnętrzna	~ 7 mΩ*

### Wymiary

Wysokość	216 mm
Długość	260 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	8,0 A
Maksymalny	24,0 A
Maks. prąd rozładowania (5s)	800 A

### Zakres temp. otoczenia

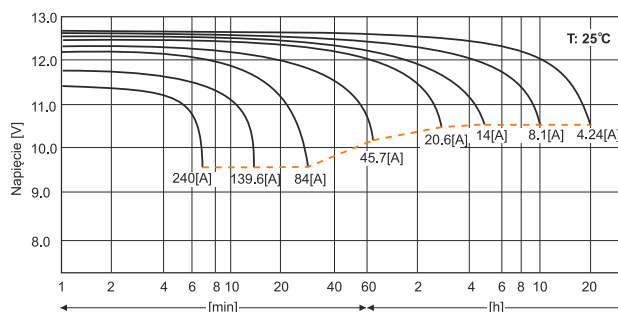
Składowanie	-20°C - 60°C
Ładowanie	0°C - 50°C
Rozładowanie	-20°C - 60°C

### Typ obudowy

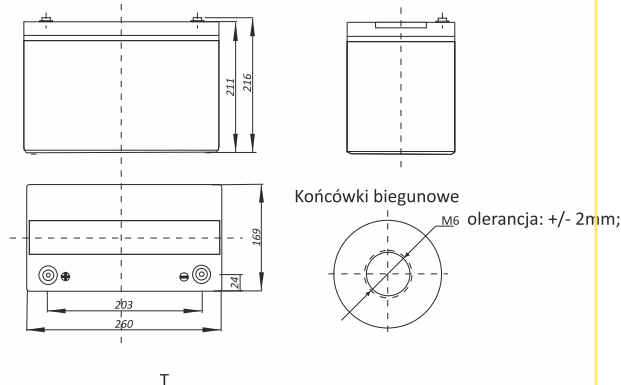
Standardowa	ABS UL 94-HB
Opcjonalna	ABS UL 94-V0

\* dla w pełni naładowanego akumulatora

### CHARAKTERYSTYKI ROZŁADOWANIA



### WYMIARY



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

U <sub>k</sub> [V/ogniwo]	10 min	15 min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1,75	138,6	116,3	73,8	44,0	26,3	20,6	16,4	14,0	9,74	8,10	4,24
1,70	151,4	125,0	77,2	45,7	27,3	21,3	16,8	14,3	9,87	8,21	4,29
1,65	164,4	133,4	81,0	47,2	28,2	21,9	17,3	14,7	10,0	8,34	4,34

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

U <sub>k</sub> [V/ogniwo]	10 min	15 min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1,75	248,9	221,3	141,0	84,2	50,6	39,9	31,8	27,2	19,1	16,0	8,38
1,70	267,1	234,4	146,1	86,9	52,2	41,0	32,5	27,8	19,4	16,2	8,47
1,65	284,9	246,6	151,3	89,2	53,7	41,9	33,2	28,4	19,6	16,4	8,57

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

