

zdjęcie
w przygotowaniu

TC 9-12 T2 HR

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	8,42 Ah/C ₂₀ do 1,75V/ogniwo @25°C
Żywotność projektowana	6-9 lat w 20°C 5 lat w 25°C
Waga	~ 2,39 kg
Rezystancja wewnętrzna	~ 18 mΩ*

Wymiary

Wysokość	99,5 mm
Długość	151 mm
Szerokość	65 mm

Napięcie ładowania w 25°C

Praca buforowa	13,5 V - 13,8 V (-20mV/°C)
Praca cykliczna	14,4 V - 15,0 V (-30mV/°C)

Prąd ładowania

Zalecany	0,84 A
Maksymalny	2,55 A
Maks. prąd rozładowania (5s)	128 A

Zakres temp. otoczenia

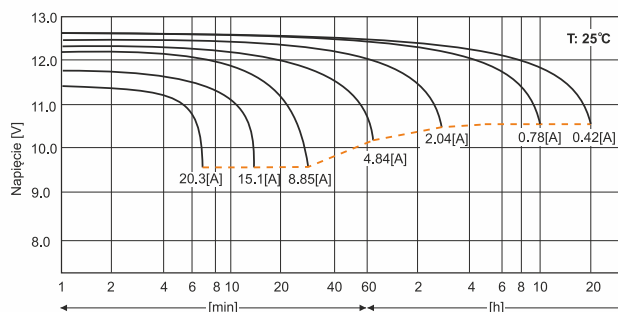
Składowanie	-15°C - 40°C
Ładowanie	-20°C - 40°C
Rozładowanie	-15°C - 50°C

Typ obudowy

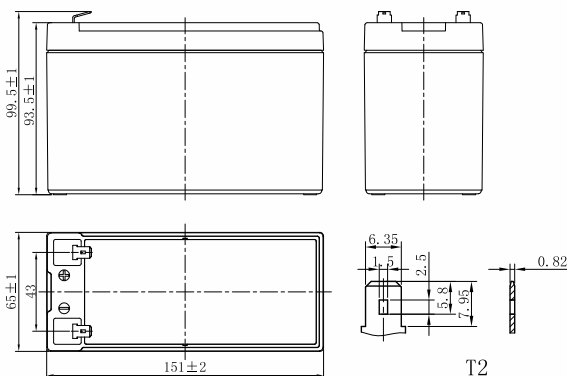
Standardowa	ABS UL 94-HB
Opcjonalna	ABS UL 94-V0

* dla w pełni naładowanego akumulatora

CHARAKTERYSTYKI ROZŁADOWANIA



WYMIARY



Tolerancja: +/- 1mm

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

U _k [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego											
	5 min	10 min	15 min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	5h	10h	20h
1,75	24,8	16,5	13,4	11,0	8,03	5,84	4,70	2,76	2,04	1,39	0,782	0,421
1,70	27,1	17,9	14,1	11,5	8,33	6,04	4,84	2,84	2,08	1,41	0,792	0,426
1,67	29,4	18,8	14,6	11,9	8,61	6,23	4,99	2,89	2,13	1,44	0,800	0,430

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

U _k [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego											
	5 min	10 min	15 min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	5h	10h	20h
1,75	46,0	31,1	25,4	21,1	15,5	11,4	9,23	5,44	4,01	2,75	1,56	0,843
1,70	49,3	33,1	26,3	21,8	16,0	11,7	9,40	5,54	4,09	2,77	1,57	0,846
1,67	52,7	34,4	27,0	22,2	16,3	11,9	9,60	5,60	4,14	2,80	1,58	0,848

U_k - Napięcie końcowe rozładowania

