



TCL 26-12

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

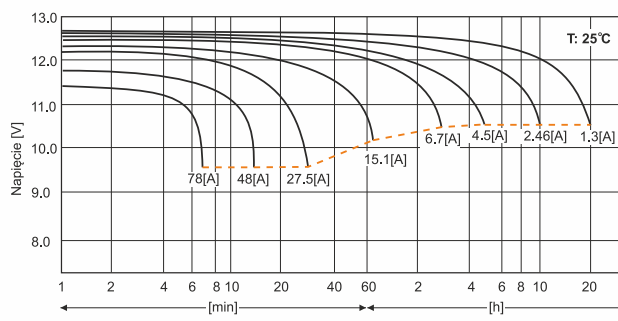
- zasilacze bezprzerwowe UPS
- kasy i drukarki fiskalne
- centrale telefoniczne
- jachty, łodzie
- systemy alarmowe i przeciwpożarowe
- systemy oświetlenia awaryjnego
- wózki golfowe, inwalidzkie
- systemy fotowoltaiczne

DANE TECHNICZNE

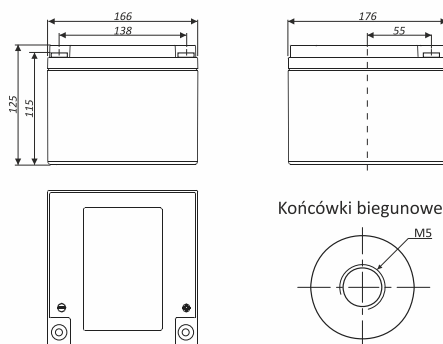
| | |
|----------------------------------|--|
| Napięcie znamionowe | 12 V |
| Pojemność znamionowa | 26Ah/C ₂₀ do 1,75V/ogniwo @25°C |
| Żywotność projektowana | 10-12 lat w 20°C 6-8 lat w 25°C |
| Waga | ~ 7,4 kg |
| Rezystancja wewnętrzna | ~ 12 mΩ* |
| Wymiary | |
| Wysokość | 125 mm |
| Długość | 166 mm |
| Szerokość | 176 mm |
| Napięcie ładowania w 25°C | |
| Praca buforowa | 13,7 V - 13,9 V (-18mV/°C) |
| Praca cykliczna | 14,6 V - 14,8 V (-24mV/°C) |
| Prąd ładowania | |
| Zalecany | 2,6 A |
| Maksymalny | 7,8 A |
| Maks. prąd rozładowania (5s) | 260 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: +/- 1mm;

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

| U _k [V/ogniwo] | Czas rozładowania do napięcia końcowego | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|--------|--------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 5 min | 10 min | 15 min | 30min | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 8h | 10h | 20h |
| 1,75 | 70,45 | 52,74 | 39,90 | 24,12 | 13,58 | 8,81 | 6,71 | 5,46 | 4,54 | 3,03 | 2,46 | 1,30 |
| 1,70 | 78,63 | 57,62 | 42,87 | 25,23 | 14,10 | 9,13 | 6,91 | 5,60 | 4,65 | 3,07 | 2,49 | 1,32 |
| 1,65 | 87,15 | 62,59 | 45,77 | 26,40 | 14,57 | 9,44 | 7,11 | 5,76 | 4,78 | 3,12 | 2,53 | 1,33 |

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

| U _k [V/ogniwo] | Czas rozładowania do napięcia końcowego | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| | 5 min | 10 min | 15 min | 30min | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 8h | 10h | 20h |
| 1,75 | 123,5 | 94,73 | 72,88 | 45,17 | 25,99 | 16,95 | 12,97 | 10,60 | 8,84 | 5,96 | 4,86 | 2,57 |
| 1,70 | 134,9 | 101,7 | 77,20 | 46,78 | 26,81 | 17,49 | 13,32 | 10,84 | 9,03 | 6,03 | 4,92 | 2,60 |
| 1,65 | 146,1 | 108,4 | 81,21 | 48,45 | 27,54 | 17,98 | 13,63 | 11,10 | 9,24 | 6,11 | 4,99 | 2,63 |

U_k - Napięcie końcowe rozładowania

