



Akumulatory szczelne ołowiowo-kwasowe

seria **HZB12-40T**

Żywotność znamionowa 12 lat
Do pracy w systemach buforowych 12V 40Ah

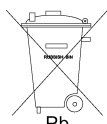
Nowoczesna technologia

- Całkowicie bezobsługowe przez cały okres eksploatacji, bez potrzeby uzupełniania wody
- Elektrolit czysty chemicznie
- Konstrukcja szczelna, niewylewna
- Ciśnienie wewnętrzne regulowane zaworem do 17.5kPa
- Może pracować w położeniu pionowym i poziomym
- Obudowa ABS (opcjonalnie V0)
- Niskie samorozładowanie
- Spełnia normy IEC 896-2, DIN 43534, BS 6290p.4, EUROBAT
- Bezpieczne w transporcie wg FAA i IATA

Opis techniczny



- Napięcie znamionowe 12V
- Pojemność znamionowa 40Ah
- Technologia AGM
- Żywotność znamionowa 12 lat
- Temperatura pracy -20°C do 50°C
- Stop płyty ołów Ca/Sn
- Rodzaj płyt pastowane
- Materiał aktywny czysty ołów
- Obudowa ABS (opcjonalnie V0)
- Napięcie ładowania praca buforowa: 2.25 – 2.30V/ogn. (20°C)
 - praca cykliczna: 2.35V/ogn. (20°C)
 - maksymalnie 2.40V/ogn.
- Dopuszczalny poziom napięcia tętnień $\pm 3,5\% U_{ŁAD}$
- Elektrolit kwas siarkowy
- Zawór regulacyjny guma EPMD, ciśnienie otwarcia 10-15 kPa, ciśnienie samoczynnego zamknięcia 7 kPa
- Bieguny sworzeń miedziany M5 uszczelniony żywicą
- Moment obrotowy dokręcenia śruby 5-7Nm

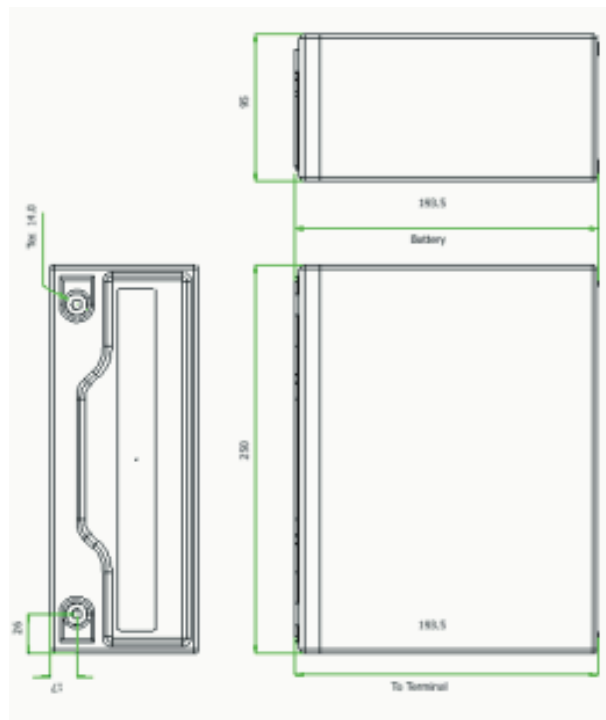


Opis techniczny

| | | |
|----------------------|--------------------|---------|
| Napięcie znamionowe | | 12V |
| Pojemność znamionowa | | 40Ah |
| Wymiary | Wysokość całkowita | 194 mm |
| | Długość | 250 mm |
| | Szerokość | 93.5 mm |
| | Waga | 13.3 kg |

Charakterystyki

| | | |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Pojemność w 20°C do 1.7V/ogn. | C20 | 38.1 Ah |
| | C10 | 36.9 Ah |
| | C5 | 35.5 Ah |
| | C1 | 28.5 Ah |
| | Prąd 15 minutowy | 20.1 A |
| Rezystancja wewnętrzna | 7 mOhm | |
| Konduktancja | 900 S | |
| Temperaturowy współczynnik korekcji pojemności (20°C) | 40°C | 102% |
| | 20°C | 100% |
| | 0 °C | 85% |
| | - 15 °C | 65% |
| Samorozładowanie przy 20°C | Pojemność po 1 miesiącu składowania | 98% |
| | Pojemność po 3 miesiącach składowania | 94% |
| | Pojemność po 6 miesiącach składowania | 86% |
| Prąd zwarcia przy 20°C | 1300A | |
| Wyprowadzenia | Standardowo sworzeń miedziany M5 | Opcjonalnie Cu Flag |
| | Napięcie ładowania | Praca cykliczna Praca konserwująca |



Rozładowanie stałomocowe - [W/ogn.] przy 20C

| Nap. końcowe [V/ogn.] | 5M | 10M | 15M | 20M | 25M | 30M | 35M | 40M | 45M | 60M | 90M | 2 hr | 3 hr | 4 hr |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85 | 211 | 161 | 130 | 107 | 92.7 | 82.0 | 73.7 | 67.5 | 63.1 | 52.4 | 38.1 | 29.6 | 20.3 | 15.5 |
| 1.80 | 231 | 171 | 139 | 115 | 98.2 | 85.7 | 77.4 | 70.6 | 65.4 | 53.2 | 39.1 | 30.5 | 20.9 | 16.1 |
| 1.75 | 247 | 177 | 142 | 117 | 99.9 | 87.2 | 78.5 | 71.5 | 66.3 | 54.0 | 39.8 | 31.2 | 21.4 | 16.4 |
| 1.70 | 257 | 182 | 145 | 120 | 101 | 88.7 | 79.6 | 72.5 | 67.2 | 55.0 | 40.5 | 31.7 | 21.9 | 17.0 |
| 1.65 | 269 | 188 | 149 | 121 | 102 | 89.9 | 80.6 | 73.5 | 68.1 | 55.9 | 41.3 | 32.3 | 22.2 | - |
| 1.60 | 284 | 194 | 152 | 123 | 104 | 91.1 | 81.5 | 74.3 | 68.6 | 56.5 | 41.8 | 32.8 | 22.6 | - |

Rozładowanie stałoprądowe - [A] przy 20C

| Nap. końcowe [V/ogn.] | 5M | 10M | 15M | 20M | 25M | 30M | 35M | 40M | 45M | 60M | 90M | 2 hr | 3 hr | 4 hr | 5 hr | 8 hr | 10 hr | 12 hr | 20 hr |
|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 1.85 | 124 | 85.0 | 70.0 | 57.0 | 48.5 | 42.0 | 37.2 | 33.5 | 31.0 | 26.0 | 19.3 | 15.2 | 10.6 | 8.1 | 6.6 | 4.2 | 3.5 | 2.9 | 1.8 |
| 1.80 | 138 | 93.2 | 77.0 | 62.0 | 51.9 | 45.2 | 40.0 | 35.9 | 33.0 | 27.2 | 19.7 | 15.5 | 10.8 | 8.3 | 6.8 | 4.3 | 3.5 | 3.0 | 1.8 |
| 1.75 | 144 | 96.7 | 79.5 | 65.0 | 54.0 | 46.7 | 41.2 | 36.8 | 33.7 | 28.0 | 20.2 | 15.7 | 11.0 | 8.5 | 6.9 | 4.5 | 3.6 | 3.0 | 1.9 |
| 1.70 | 147 | 97.8 | 80.5 | 65.8 | 54.5 | 47.5 | 41.8 | 37.4 | 34.1 | 28.5 | 20.5 | 16.0 | 11.2 | 8.6 | 7.1 | 4.5 | 3.7 | 3.1 | 1.9 |
| 1.65 | 148 | 99.0 | 82.0 | 66.4 | 55.2 | 48.0 | 42.3 | 37.9 | 34.7 | 28.8 | 20.7 | 16.2 | 11.3 | - | - | - | - | - | - |
| 1.60 | 150 | 99.8 | 83.0 | 67.0 | 55.7 | 48.4 | 42.7 | 38.2 | 35.0 | 29.0 | 20.9 | 16.3 | 11.4 | - | - | - | - | - | - |

Pojemność w [Ah] w 20C

| Nap. końcowe [V/ogn.] | 2 hr | 3 hr | 4 hr | 5 hr | 8 hr | 10 hr | 12 hr | 20 hr |
|-----------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 1.85 | 30.3 | 31.8 | 32.3 | 33.2 | 33.9 | 34.6 | 34.5 | 36.0 |
| 1.80 | 30.9 | 32.5 | 33.2 | 33.9 | 34.6 | 35.3 | 35.4 | 36.6 |
| 1.75 | 31.3 | 32.9 | 33.9 | 34.7 | 35.6 | 36 | 36.1 | 37.5 |
| 1.70 | 31.9 | 33.6 | 34.4 | 35.5 | 36.3 | 36.9 | 36.7 | 38.1 |
| 1.65 | 32.3 | 33.9 | - | - | - | - | - | - |
| 1.60 | 32.6 | 34.2 | - | - | - | - | - | - |

Wyłączny Importer:

Electronic Power and Market Sp. z o.o.

78-400 Szczecinek, ul. Junacka 7

tel. (94) 3740890, 3723600, fax (94) 3724913

e-mail: epm@epm.com.pl

<http://www.epm.com.pl>