# Terméknév: AGM AKKUMULÁTOR

## Kereskedelmi név: AGM akkumulátor | 12 V | 80 Ah

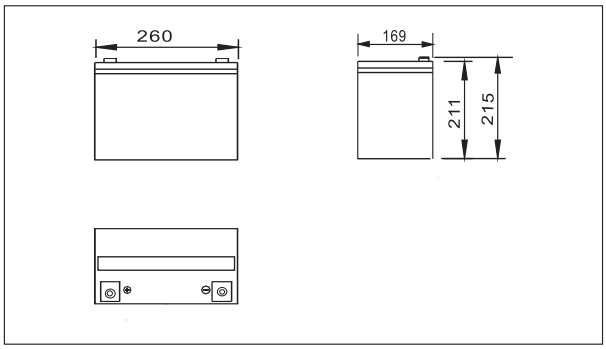
## Modell: 53075



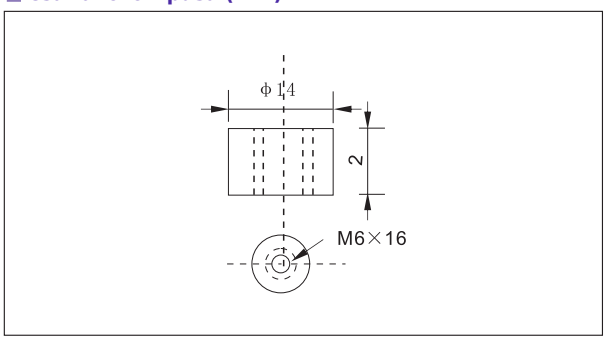

### Műszaki adatok

| | | |
|---|---|---|
| Névleges feszültség | | 12 V |
| Névleges kapacitás (10 órás) | | 80 Ah |
| Méretek | Hosszúság | 260±2 mm (10,24″) |
| | Szélesség | 168±2 mm (6,61″) |
| | Magasság | 211±2 mm (8,31″) |
| | Teljes magasság | 215±2 mm (8,46″) |
| Tömeg | | 23,5 kg ±3% |

### Külső méretek (mm)




### Csatlakozó típusa (mm)




### Jellemzők

| | | |
|---|---|---|
| Kapacitás (25 °C) | 10 óra (10,8 V) | 80 Ah |
| | 3 óra (10,8 V) | 55,5 Ah |
| | 1 óra (10,5 V) | 41,5 Ah |
| Csatlakozó típusa | | T14 |
| Belső ellenállás (teljesen feltöltve, 25 °C) | | kb. 6 mΩ |
| Kapacitás a hőmérséklet függvényében (10 óra) | 40 °C | 102% |
| | 25 °C | 100% |
| | 0 °C | 85% |
| | -15 °C | 65% |
| Önkisülés (25 °C) | 3 hónap | Maradó kapacitás: 91% |
| | 6 hónap | Maradó kapacitás: 82% |
| | 12 hónap | Maradó kapacitás: 65% |
| Névleges üzemi hőmérséklet | | 25 ± 3 °C (77 ± 5 °F) |
| Üzemi hőmérséklet-tartomány | Kisütés | -15...+50 °C (5...122 °F) |
| | Töltés | -10...+50 °C (14...122 °F) |
| | Tárolás | -20...+50 °C (-4...122 °F) |
| Fenntartó töltőfeszültség (25 °C) | | 13,50-13,80 V Hőmérséklet-kompenzáció: -18 mV/°C |
| Ciklikus töltőfeszültség (25 °C) | | 14,50-15,00 V Hőmérséklet-kompenzáció: -30 mV/°C |
| Maximális töltőáram | | 22,5 A |
| Csatlakozó anyaga | | Réz |
| Maximális kisütőáram | | 700 A (5 másodperc) |
| Tervezett fenntartó élettartam (20 °C) | | 10 év |

### Felépítés

| Alkatrész | Pozitív lemez | Negatív lemez | Ház | Fedél | Szeparátor | Elektrolit | Biztonsági szelep | Csatlakozó |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anyag | Ólom-dioxid | Ólom | ABS | ABS | AGM | Kénsav | Gumi | Réz |

### Állandó áramú kisütési jellemzők Egység: A (25 °C)

| Végfesz./idő | 10 p | 15 p | 30 p | 60 p | 2 ó | 3 ó | 4 ó | 5 ó | 8 ó | 10 ó | 20 ó |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.60V | 164 | 126 | 75.4 | 46.4 | 27.4 | 19.7 | 15.8 | 13.5 | 9.26 | 7.64 | 4.05 |
| 9.90V | 159 | 123 | 73.9 | 45.7 | 27.2 | 19.6 | 15.7 | 13.4 | 9.20 | 7.62 | 4.04 |
| 10.2V | 152 | 118 | 71.6 | 44.5 | 27.0 | 19.5 | 15.6 | 13.3 | 9.14 | 7.60 | 4.03 |
| 10.5V | 146 | 114 | 69.9 | 43.1 | 26.6 | 19.4 | 15.5 | 13.2 | 9.08 | 7.55 | 4.00 |
| 10.8V | 137 | 108 | 67.3 | 41.7 | 25.9 | 18.8 | 15.0 | 12.8 | 8.80 | 7.50 | 3.98 |

### Állandó teljesítményű kisütési jellemzők Egység: W (25 °C)

| Végfesz./idő | 10 p | 15 p | 30 p | 60 p | 2 ó | 3 ó | 4 ó | 5 ó | 8 ó | 10 ó | 20 ó |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.60V | 1766 | 1383 | 846 | 528 | 317 | 232 | 185 | 159 | 110 | 91.2 | 48.6 |
| 9.90V | 1713 | 1350 | 829 | 520 | 315 | 231 | 184 | 158 | 109 | 91.0 | 48.5 |
| 10.2V | 1642 | 1300 | 803 | 507 | 313 | 229 | 183 | 157 | 109 | 90.7 | 48.3 |
| 10.5V | 1572 | 1256 | 784 | 491 | 308 | 228 | 182 | 156 | 108 | 90.2 | 48.0 |
| 10.8V | 1483 | 1190 | 755 | 476 | 300 | 221 | 176 | 151 | 105 | 89.6 | 47.7 |

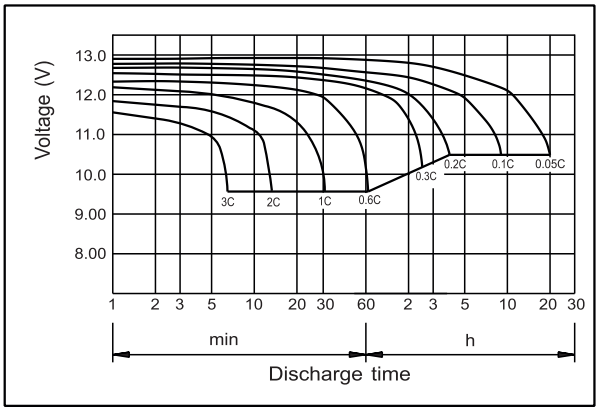
**Megjegyzés: a fenti jellemző adatok három töltési vagy kisütési cikluson belül érhetők el.**

**Terméknév: AGM AKKUMULÁTOR**

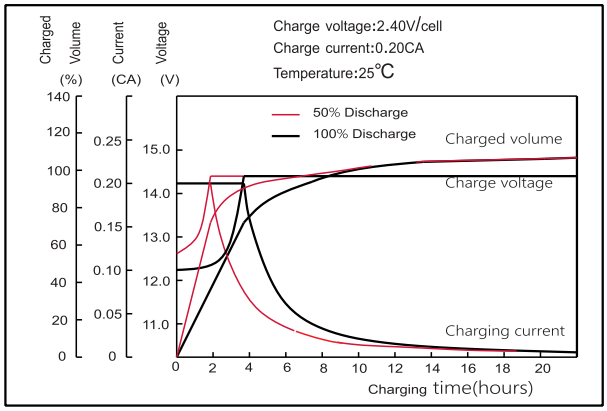
**Kereskedelmi név: AGM akkumulátor | 12 V | 80 Ah**

**Modell: 53075**

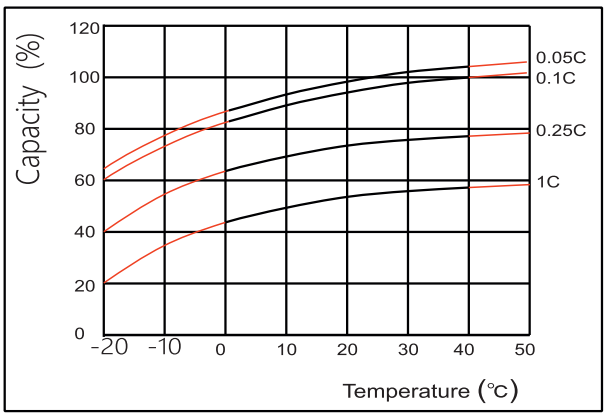
## Kisütési jelleggörbék (25 °C)



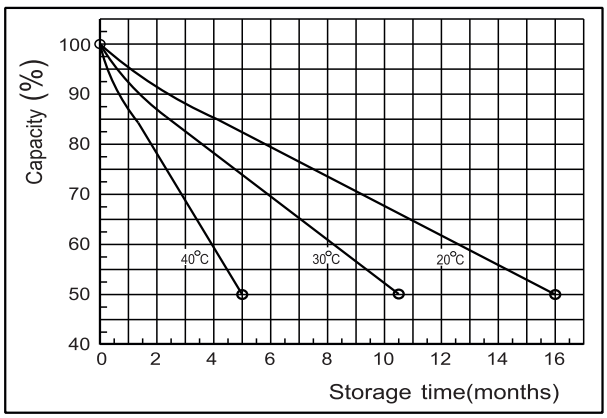

## Töltési jelleggörbék (25 °C)



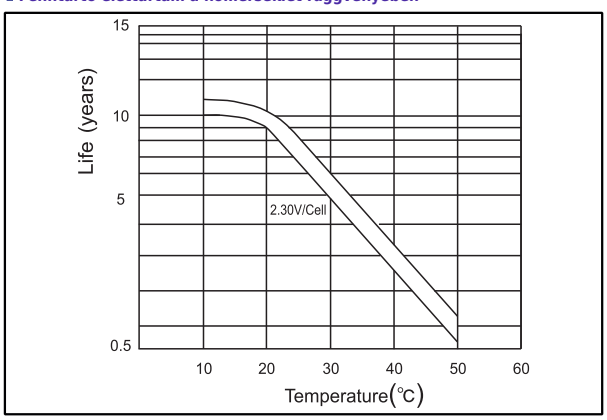

## A hőmérséklet hatása a kapacitásra



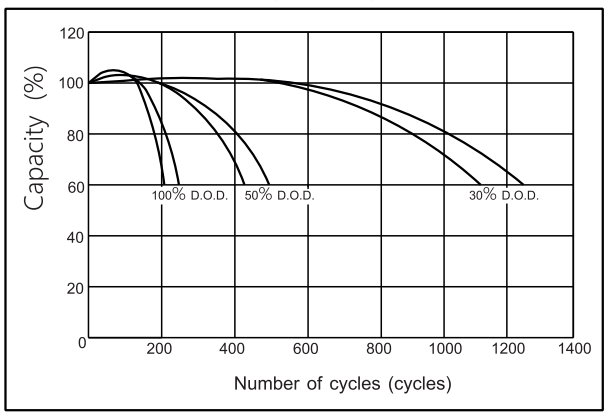

## Önkisülési jelleggörbék



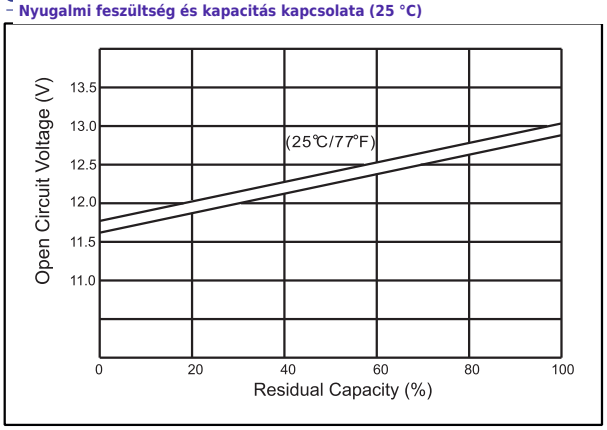

## Fenntartó élettartam a hőmérséklet függvényében



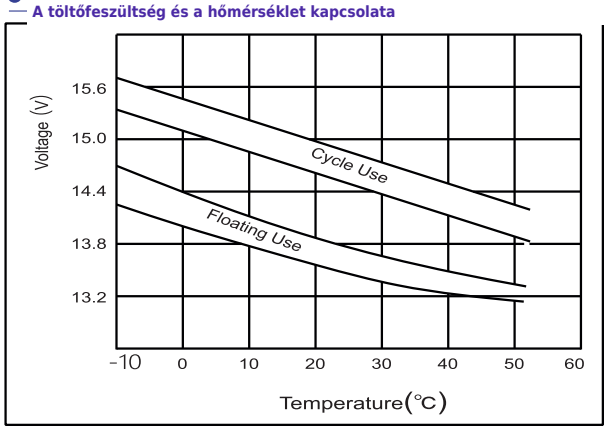

## Ciklikus élettartam a kisütési mélység függvényében (25 °C)




## Nyugalmi feszültség és kapacitás kapcsolata (25 °C)




## A töltőfeszültség és a hőmérséklet kapcsolata





Tengelyek: feszültség - kapacitás - kisütési / töltési / tárolási idő - hőmérséklet - élettartam - ciklusszám

TEL : +48 32 231 16 82 Fax : +48 32 231 16 82 E-mail : b2b@qoltec.com

Web: qoltec.com