# MW 7-12/MW 7-12L

Az MW Power MW sorozatú akkumulátorai VRLA (AGM) technológiával készülnek, és mind vészhelyzeti tápellátó rendszerekben, mind ciklikus üzemű alkalmazásokban használhatók.
A sorozat ajánlott felhasználási területei:
- tartalék tápellátás UPS rendszerekben és automatizálási rendszerekben;
- energiaforrás hordozható készülékekhez;
- motorok és egyéb berendezések táplálása ciklikus üzemben.

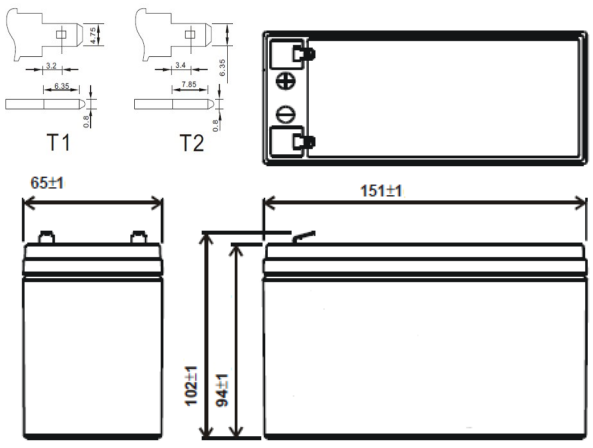
50%-os kisütési mélység mellett több mint 600 ciklus érhető el.
Tervezett élettartam az Eurobat szerint: 6-9 év 20-25 °C-on.




## MŰSZAKI ADATOK

| | | |
|---|---|---|
| **Névleges feszültség** | | **12V** |
| **Névleges kapacitás** | | **7 Ah** |
| **Méretek** | **Hosszúság** | **151 mm** |
| | **Szélesség** | **65 mm** |
| | **Magasság** | **94 mm** |
| | **Teljes magasság** | **102 mm** |
| **Tömeg** | | **2,2 kg** |

**Méretek mm (hüvelyk)**




## JELLEMZŐK

| | | |
|---|---|---|
| **Kapacitás 25 °C-on, 10,2 V lekapcsolási feszültségnél** | **20h** | **7 Ah** |
| | **10h** | **6,65 Ah** |
| | **5h** | **5,95 Ah** |
| **Belső ellenállás** | **Feltöltött akkumulátor** | **22 mΩ** |
| **Kapacitás** | **20 °C-on** | **100%** |
| | **0 °C-on** | **85%** |
| | **-15 °C-on** | **65%** |
| **Önkisülés** | **3 hónap** | **92%** |
| | **6 hónap** | **85%** |
| | **12 hónap** | **64%** |
| **Csatlakozó / Ház** | **Fast-on 187(T1) / 250(T2) / ABS UL94-HB** | |
| **Töltés** | **Pufferüzem** | **13,5-13,8 V** |
| | **Ciklikus üzem** | **14,4-15,0 V** |
| **Max. töltőáram** | **2,1 A** | |
| **Max. kisütőáram** | **105A / 5s** | |
| **Üzemi hőmérséklet** | **Kisütés** | **-20°C—50°C** |
| | **Töltés** | **-20°C—50°C** |
| | **Tárolás** | **-20°C—50°C** |

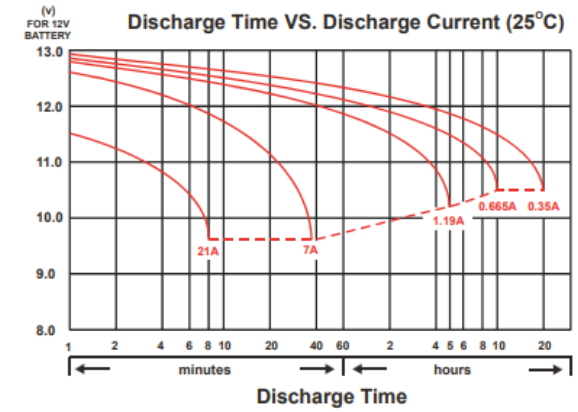
# MW 7-12/MW 7-12L

| Állandó teljesítményű kisütési karakterisztika (W, 25 °C) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Feszültség** | **11,1 V** | **10,8 V** | **10,5 V** | **10,2 V** | **9,9 V** | **9,6 V** |
| **5 min** | 289 | 307 | 328 | 337 | 344 | 351 |
| **10 min** | 196 | 210 | 219 | 225 | 232 | 240 |
| **15 min** | 143 | 153 | 160 | 164 | 166 | 168 |
| **30 min** | 93,4 | 97,5 | 100 | 102 | 102 | 103 |
| **60 min** | 55,4 | 57,4 | 58,4 | 59 | 59,3 | 59,5 |
| **120 min** | 31,8 | 32,8 | 33,2 | 33,4 | 33,6 | 33,7 |
| **180 min** | 22,8 | 23,4 | 23,7 | 23,9 | 24 | 24 |
| **240 min** | 17,9 | 18,4 | 18,7 | 18,8 | 18,8 | 18,9 |
| **300 min** | 14,8 | 15,2 | 15,4 | 15,5 | 15,5 | 15,6 |
| **600 min** | 8,06 | 8,3 | 8,4 | 8,45 | 8,48 | 8,5 |
| **1200 min** | 4,25 | 4,38 | 4,43 | 4,45 | 4,47 | 4,48 |

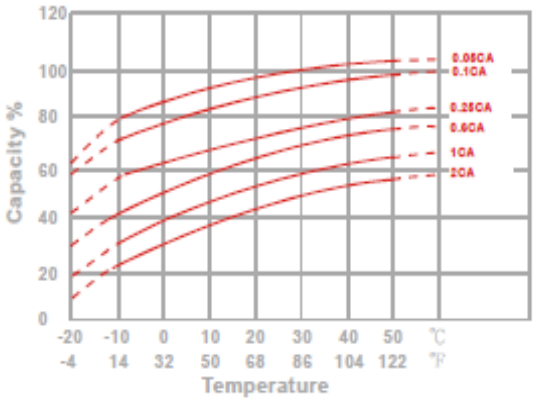
| Állandó áramú kisütési karakterisztika (A, 25 °C) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Feszültség** | **11,1 V** | **10,8 V** | **10,5 V** | **10,2 V** | **9,9 V** | **9,6 V** |
| **5 min** | 26,9 | 23,9 | 31,1 | 32,5 | 33,9 | 35,2 |
| **10 min** | 17,2 | 18,3 | 19,6 | 19,9 | 20,3 | 20,8 |
| **15 min** | 13,1 | 13,7 | 14,4 | 14,6 | 14,9 | 15,3 |
| **30 min** | 7,82 | 8,15 | 8,4 | 8,58 | 8,71 | 8,81 |
| **60 min** | 4,68 | 4,87 | 4,97 | 5,03 | 5,07 | 5,09 |
| **120 min** | 2,62 | 2,72 | 2,77 | 2,79 | 2,81 | 2,82 |
| **180 min** | 1,85 | 1,91 | 1,95 | 1,96 | 1,97 | 1,98 |
| **240 min** | 1,45 | 1,49 | 1,52 | 1,53 | 1,53 | 1,54 |
| **300 min** | 1,15 | 1,16 | 1,17 | 1,19 | 1,21 | 1,22 |
| **600 min** | 0,65 | 0,66 | 0,67 | 0,68 | 0,69 | 0,7 |
| **1200 min** | 0,34 | 0,34 | 0,35 | 0,35 | 0,36 | 0,36 |

# MW 7-12/MW 7-12L

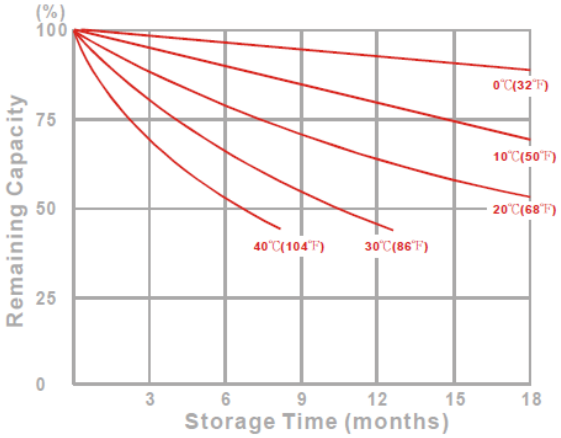
## Kisütési karakterisztika



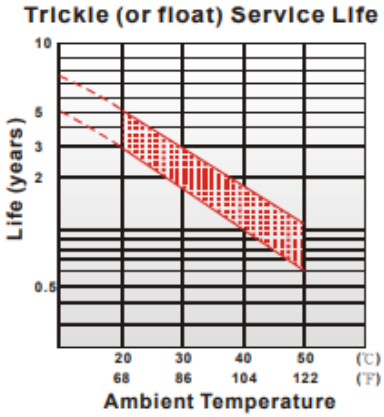

## A hőmérséklet hatása a kapacitásra



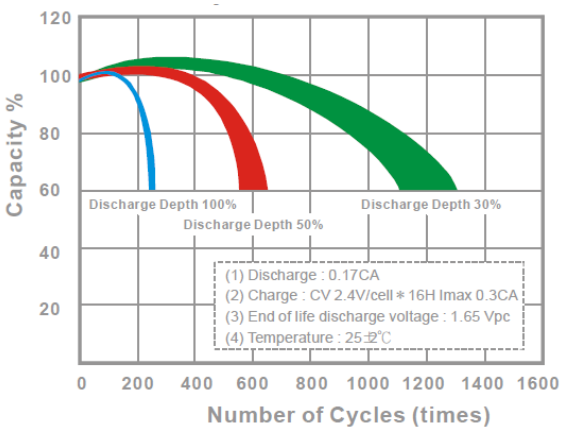

## Kapacitásvesztés tárolás közben




## Akkumulátor-élettartam pufferüzemben




## Akkumulátor-élettartam ciklikus üzemben




Megfelelőség a szabványoknak:
PN-EN IEC 62485-2:2018
PN-EN 60896-21:2007
PN-EN 60896-22:2007
PN-EN 61056-1:2013-05
PN-EN 61056-2:2013-05
PN-E-83016:1999

valamint az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2023/1542 rendeletének.


**KERESKEDELMI IRODA:**
03-310 WARSZAWA
UL. STANIEWICKA 14

TEL. 22 674 75 21
E-MAIL:
HANDEL@MPLENERGY.PL