# MWP 14-12L

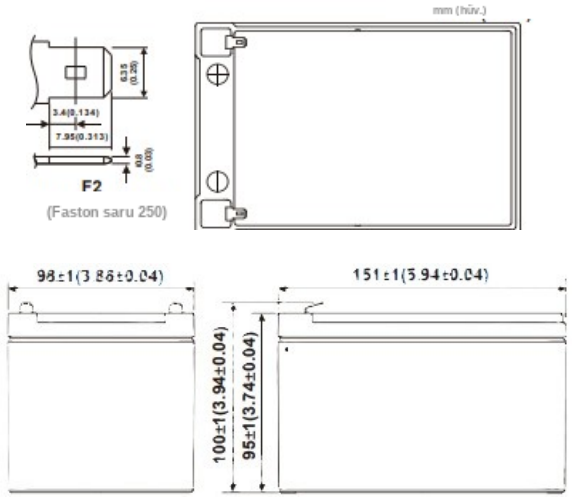
Az MW Power MWP sorozatú akkumulátorok VRLA (AGM) technológiával készülnek, és az alábbi felhasználási területekre alkalmasak:
- UPS szünetmentes tápegységekben és automatizálási rendszerekben.
- Hordozható készülékek energiaforrásaként.
- Motorok és más berendezések ciklikus üzemben történő táplálására.

50%-os kisütésnél akár 600 üzemi ciklus.
- Tervezett élettartamuk az Eurobat szerint 20-25°C-on meghaladja a 12 évet.




| Specifikáció | | |
|---|---|---|
| Névleges feszültség | | 12V |
| Névleges kapacitás | | 14Ah |
| Méretek | Hosszúság | 151 mm |
| | Szélesség | 98 mm |
| | Magasság | 95 mm |
| | Teljes magasság | 98 mm |
| Tömeg | | 4,3 kg |

**Méretek mm-ben (hüvelykben)**




| Jellemzők | | |
|---|---|---|
| Kapacitás 25°C-on 10,2 V-os lekapcsolási feszültségig | 20h | 14,1 Ah |
| | 10h | 14,0 Ah |
| | 5h | 11,9 Ah |
| Belső ellenállás | Feltöltött akkumulátor | 8 mΩ |
| Kapacitás | 20°C-on | 100% |
| | 0°C-on | 85% |
| | -15°C-on | 65% |
| Önkisülés | 3 hónap | 94% |
| | 6 hónap | 85% |
| | 12 hónap | 65% |
| Csatlakozó / ház | F2 / ABS UL94-HB | |
| Töltés | Pufferüzem | 13,5-13,8 V |
| | Ciklikus üzem | 14,4-15,0 V |
| Max. töltőáram | 4,2 A | |
| Max. kisütőáram | 210A / 5s | |
| Üzemi hőmérsékletek | Kisütés | -20°C—50°C |
| | Töltés | -20°C—50°C |
| | Tárolás | -20°C—50°C |

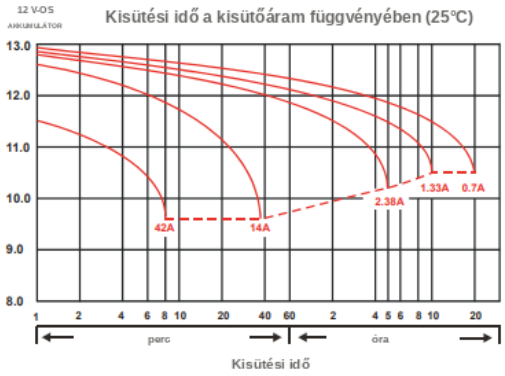
# MWP 14-12L

| Állandó teljesítményű kisütési karakterisztika (Watt, 25°C) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Feszültség** | **11,1 V** | **10,8 V** | **10,5 V** | **10,2 V** | **9,9 V** | **9,6 V** |
| **5 min** | 448 | 511 | 554 | 593 | 624 | 636 |
| **10 min** | 313 | 552 | 384 | 408 | 428 | 436 |
| **15 min** | 276 | 285 | 294 | 306 | 308 | 311 |
| **30 min** | 174 | 186 | 192 | 198 | 204 | 210 |
| **60 min** | 102 | 108 | 110 | 112 | 116 | 118 |
| **120 min** | 57,6 | 59,6 | 61,2 | 64,2 | 65,4 | 66 |
| **180 min** | 41,1 | 42,4 | 43,32 | 44,5 | 45 | 45,5 |
| **240 min** | 32,3 | 33,2 | 33,8 | 34,8 | 35,2 | 35,5 |
| **300 min** | 27,5 | 28,2 | 28,7 | 29,1 | 29,5 | 29,9 |
| **600 min** | 14,6 | 15,2 | 15,5 | 15,8 | 16 | 16,1 |
| **1200 min** | | | | | | |

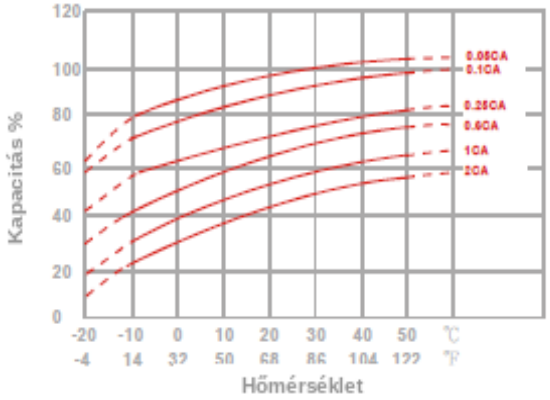
| Állandó áramú kisütési karakterisztika (A, 25°C) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Feszültség** | **11,1 V** | **10,8 V** | **10,5 V** | **10,2 V** | **9,9 V** | **9,6 V** |
| **5 min** | 44,5 | 49,9 | 53,9 | 58 | 62,9 | 65,2 |
| **10 min** | 31,5 | 33,7 | 35,8 | 38 | 40 | 41 |
| **15 min** | 23 | 24 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| **30 min** | 13,6 | 14,2 | 14,8 | 15,4 | 15,8 | 16,1 |
| **60 min** | 8,68 | 9,1 | 9,42 | 9,7 | 9,9 | 10 |
| **120 min** | 4,6 | 4,8 | 4,9 | 5,1 | 5,2 | 5,4 |
| **180 min** | 3,4 | 3,5 | 3,6 | 3,7 | 3,8 | 3,9 |
| **240 min** | 2,62 | 2,68 | 2,72 | 2,8 | 2,9 | 3 |
| **300 min** | 2,2 | 2,3 | 2,38 | 2,41 | 2,42 | 2,43 |
| **600 min** | 1,19 | 1,32 | 1,4 | 1,41 | 1,43 | 1,44 |
| **1200 min** | 0,65 | 0,69 | 0,7 | 0,72 | 0,73 | 0,74 |

# MWP 14-12L

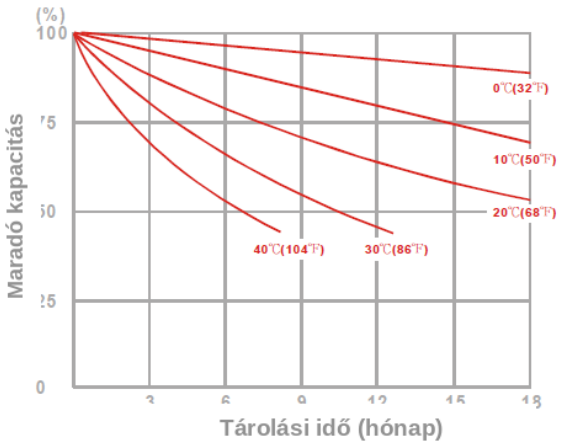
## Kisütési karakterisztika




## A hőmérséklet hatása a kapacitásra



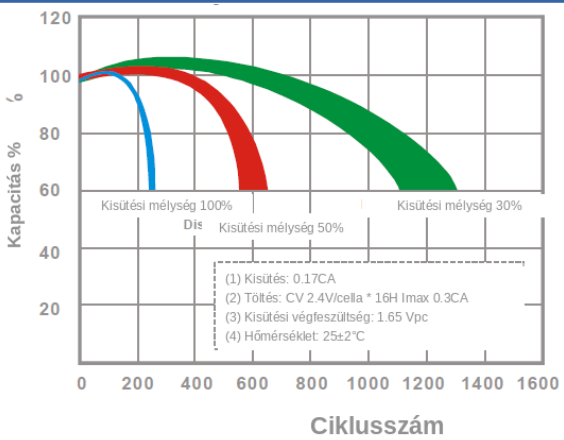

## Kapacitásvesztés tárolás közben




## Akkumulátor-élettartam pufferüzemben




## Akkumulátor-élettartam ciklikus üzemben




Megfelelés az alábbi 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


ÉRTÉKESÍTÉSI IRODA: TEL. 22 674 75 21
03-310 WARSZAWA E-MAIL:
UL. STANIEWICKA 14 HANDEL@MPLENERGY.PL