MW 7,2-12/MW 7,2-12L

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.

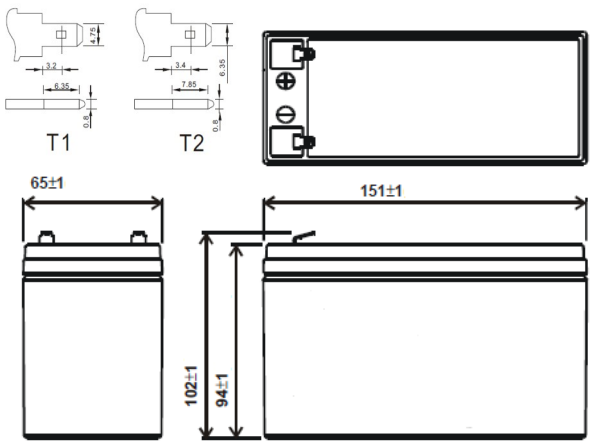
50%-os kisütési mélység mellett több mint 600 ciklus érhető el.
Tervezett élettartam az Eurobat szerint: 6-9 év 20-25 °C-on.



MŰSZAKI ADATOK

Névleges feszültség		**12V**
Névleges kapacitás		**7,2 Ah**
Méretek	**Hosszúság**	**151 mm**
	Szélesség	**65 mm**
	Magasság	**94 mm**
	Teljes magasság	**102 mm**
Tömeg		**2,42 kg**

Méretek mm (hüvelyk)



JELLEMZŐK

Kapacitás 25 °C-on, 10,2 V lekapcsolási feszültségnél	**20h**	**7,2 Ah**
	10h	**6,85 Ah**
	5h	**6,15 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	**2,2 A**	
Max. kisütőáram	**108A / 5s**	
Üzemi hőmérséklet	**Kisütés**	**-20°C—50°C**
	Töltés	**-20°C—50°C**
	Tárolás	**-20°C—50°C**

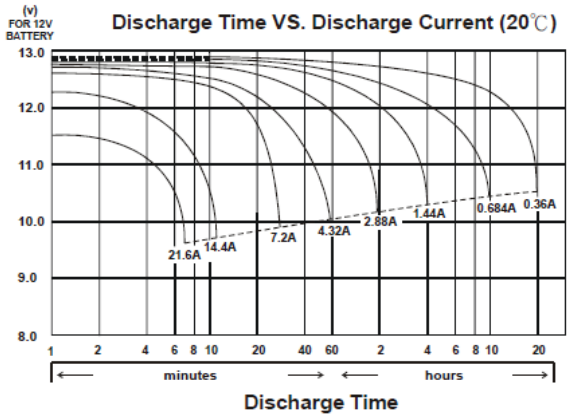
MW 7,2-12/MW 7,2-12L

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	267	286	304	321	329	349
10 min	196	206	215	223	228	238
15 min	154	160	165	169	172	177
30 min	89.0	90.3	91.1	91.6	92.6	93.8
60 min	51	52,4	54	55	56	57
120 min	30.8	31.2	32.2	32.6	32.8	33.5
180 min	19,8	22,2	22,6	22,8	23	23,2
240 min	17,,6	18,1	18,6	18,9	19,2	19,4
300 min	15,8	16	16,2	16,4	16,5	16,7
600 min	8	8,3	8,7	8,8	9	9,2
1200 min	4	4,2	4,4	4,5	4,6	4,7

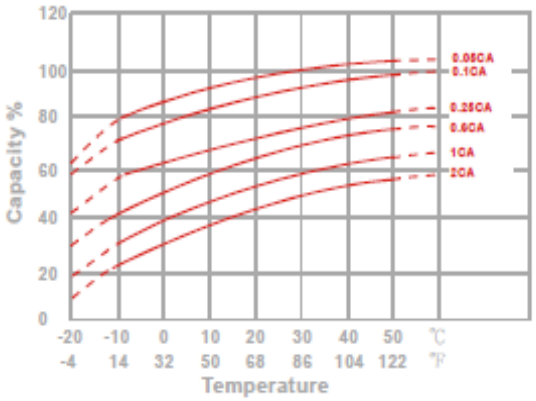
Állandó áramú kisütési karakterisztika (A, 25 °C)						
Feszültség	**11,1 V**	**10,8 V**	**10,5 V**	**10,2 V**	**9,9 V**	**9,6 V**
5 min	23,8	26,4	28,7	30,9	32,1	34,6
10 min	16,8	18,2	18,8	19	19,1	19,2
15 min	12,6	13,1	13,6	13,9	14,2	14,5
30 min	6,62	6,92	7,14	7,36	7,45	7,62
60 min	4	4,14	4,31	4,38	4,42	4,48
120 min	2,08	2,18	2,26	2,3	2,32	2,35
180 min	1,67	1,73	1,79	1,82	1,84	1,87
240 min	1,34	1,39	1,43	1,45	1,47	1,49
300 min	1,18	1,21	1,23	1,26	1,27	1,3
600 min	0,69	0,71	0,72	0,73	0,74	0,75
1200 min	0,39	0,41	0,41	0,42	0,43	0,44

MW 7,2-12/MW 7,2-12L

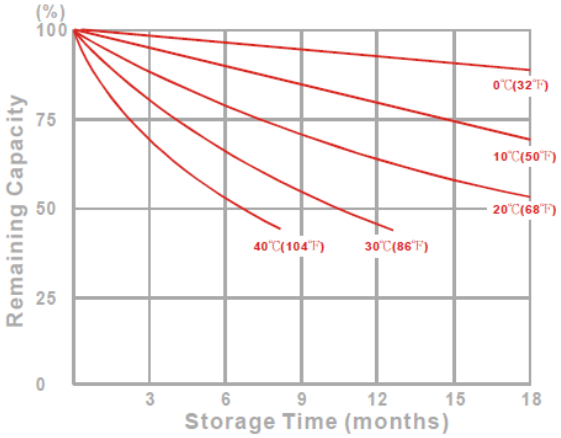
Kisütési karakterisztika



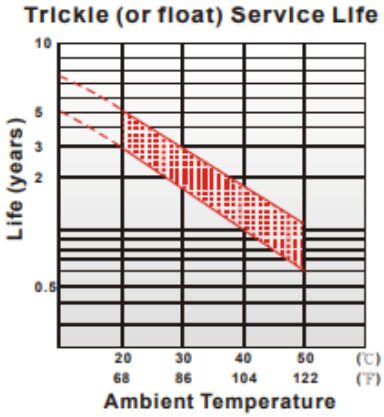
A hőmérséklet hatása a kapacitásra



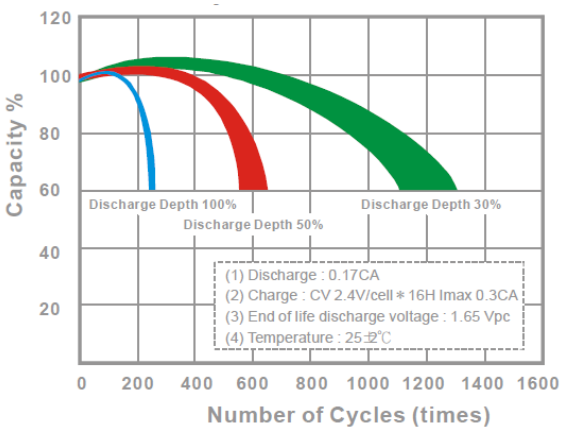
Kapacitásvesztés tárolás közben



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