MW 5-12/MW 5-12L

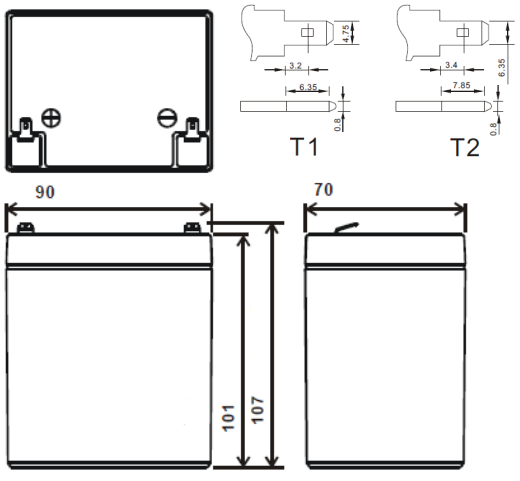
Az MW Power MW sorozatú akkumulátorai VRLA (AGM) technológiával készülnek, és vészhelyzeti tápellátó rendszerekben, valamint ciklikus üzemű alkalmazásokban használhatók.
A sorozat ajánlott felhasználási területei:
- tartalék tápellátás UPS- és automatizálási rendszerekben;
- energiaforrás hordozható 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		5 Ah
Méretek	Hosszúság	90 mm
	Szélesség	70 mm
	Magasság	101 mm
	Teljes magasság	107 mm
Tömeg		1,9 kg

Méretek mm (hüvelyk)



JELLEMZŐK		
Kapacitás 25 °C-on, 10,2 V lekapcsolási feszültségnél	20h	5 Ah
	10h	4,75 Ah
	5h	4,25 Ah
Belső ellenállás	Feltöltött akkumulátor	19 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	1,5 A	
Max. kisütőáram	80A / 5s	
Üzemi hőmérséklet	Kisütés	-20°C—50°C
	Töltés	-20°C—50°C
	Tárolás	-20°C—50°C

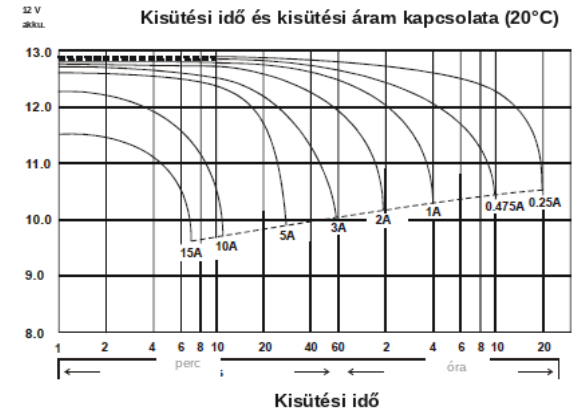
MW 5-12/MW 5-12L

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	280	299	306	307	309	311
10 min	180	192	196	197	198	200
15 min	133	141	144	145	146	147
30 min	70,4	74,8	76,3	76,7	77,1	77,7
60 min	35,7	38,6	40,7	41,4	42,1	42,7
120 min	18,8	20,3	21,5	21,8	22,2	22,5
180 min	15	16,2	17,1	17,4	17,7	18
240 min	12,1	13	13,7	14	14,2	14,4
300 min	10,2	11,1	11,7	11,9	12,1	12,3
600 min	6,05	6,53	6,9	7,02	7,14	7,24
1200 min	3,18	3,43	3,62	3,68	3,75	3,8

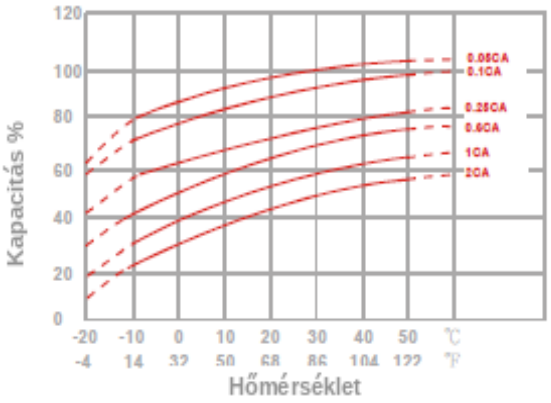
Állandó áramú kisütési karakterisztika (A, 25 °C)						
Feszültség	**11,1 V**	**10,8 V**	**10,5 V**	**10,2 V**	**9,9 V**	**9,6 V**
5 min	25	26,7	27,3	27,4	27,6	27,8
10 min	15,6	16,7	17,1	17,1	17,2	17,4
15 min	11,3	12	12,3	12,3	12,4	12,5
30 min	5,94	6,31	6,44	6,48	6,51	6,55
60 min	3	3,24	3,42	3,48	3,54	3,59
120 min	1,58	1,7	1,8	1,83	1,86	1,89
180 min	1,25	1,35	1,43	1,45	1,48	1,5
240 min	1	1,08	1,14	1,16	1,18	1,2
300 min	0,85	0,92	0,97	0,99	1	1,02
600 min	0,5	0,54	0,57	0,58	0,59	0,6
1200 min	0,26	0,28	0,3	0,3	0,31	0,31

MW 5-12/MW 5-12L

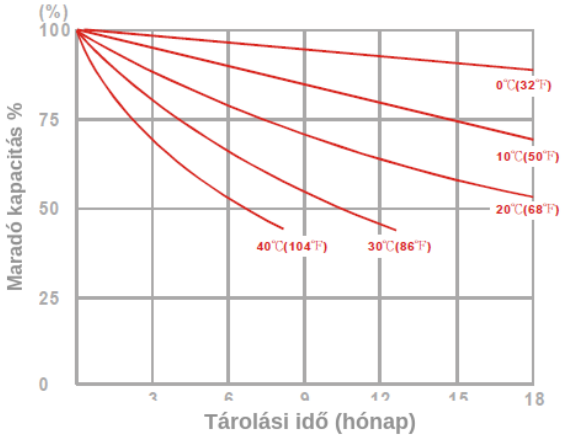
Kisütési karakterisztika



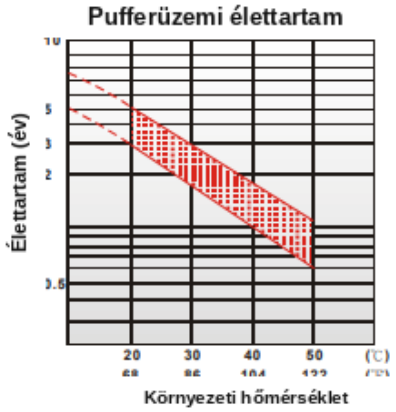
A hőmérséklet hatása a kapacitásra



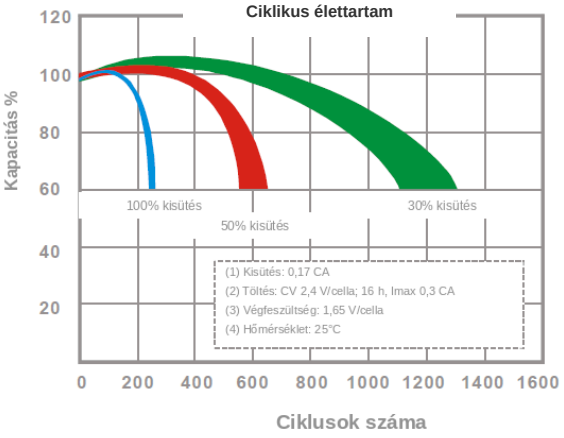
Kapacitásvesztés tárolás közben



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