MW 18-12/ MW 18-12F

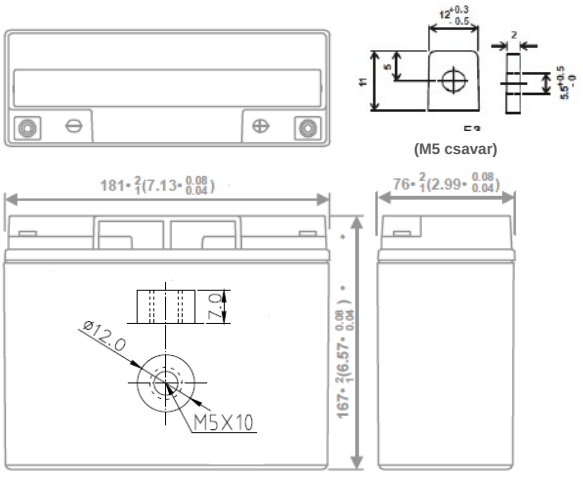
Az MW Power MW sorozatú akkumulátorai VRLA (AGM) technológiával készülnek, és mind vészhelyzeti tápellátó rendszerekben, mind ciklikus üzemű alkalmazásokban használhatók.
A sorozat ajánlott felhasználási területei:
- tartalék tápellátás UPS rendszerekben és automatizálási rendszerekben;
- energiaforrás 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		18,0 Ah
Méretek	Hosszúság	181 mm
	Szélesség	76 mm
	Magasság	167 mm
	Teljes magasság	167 mm
Tömeg		5,6 kg

Méretek mm (hüvelyk)



Ajánlott / maximális M5 meghúzási nyomaték: 4 Nm / 6 Nm

JELLEMZŐK

Kapacitás 25 °C-on, 10,2 V lekapcsolási feszültségnél	20h	18 Ah
	10h	17,1 Ah
	5h	15,3 Ah
Belső ellenállás	Feltöltött akkumulátor	10,5 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	M5 / ABS UL94-HB	
Töltés	Pufferüzem	13,5-13,8 V
	Ciklikus üzem	14,4-15,0 V
Max. töltőáram	5,5 A	
Max. kisütőáram	270A / 5s	
Üzemi hőmérséklet	Kisütés	-20°C—50°C
	Töltés	-20°C—50°C
	Tárolás	-20°C—50°C

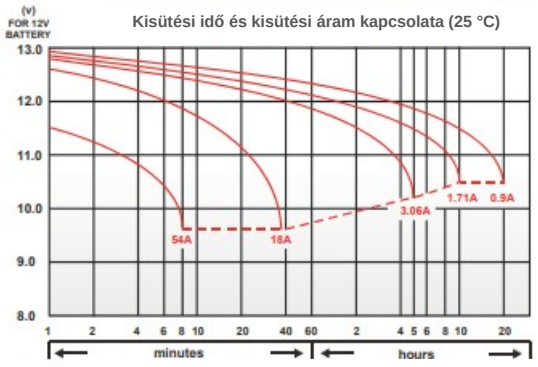
MW 18-12/ MW 18-12F

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	773,6	828,5	866,9	885,1	893,4	898
10 min	496,5	531,7	556,3	568	573,3	576,3
15 min	427,1	454,7	473,8	482,9	487,3	489,9
30 min	227,1	241,8	251,9	256,8	259,1	260,5
60 min	134,1	135,5	136,2	136,9	137,6	138,3
120 min	70,7	71,5	71,8	72,2	72,6	72,9
180 min	56,4	56,9	57,2	57,5	57,8	58,1
240 min	45,3	45,7	46	46,2	46,5	46,7
300 min	38,5	38,9	39,1	39,3	39,5	39,7
600 min	22,7	23	23,1	23,2	23,3	23,4
1200 min	11,9	12,1	12,1	12,2	12,2	12,3

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	69,08	73,97	77,4	79,02	79,77	80,18
10 min	43,17	46,23	48,38	49,39	49,85	50,11
15 min	36,35	38,7	40,32	41,1	41,47	41,69
30 min	19,08	20,32	21,17	21,58	21,77	21,89
60 min	11,22	11,34	11,4	11,46	11,52	11,58
120 min	5,89	5,95	5,98	6,02	6,05	6,08
180 min	4,68	4,73	4,75	4,77	4,8	4,82
240 min	3,74	3,78	3,8	3,82	3,84	3,86
300 min	3,18	3,21	3,23	3,25	3,26	3,28
600 min	1,87	1,89	1,9	1,91	1,92	1,93
1200 min	0,98	0,99	1	1	1,01	1,01

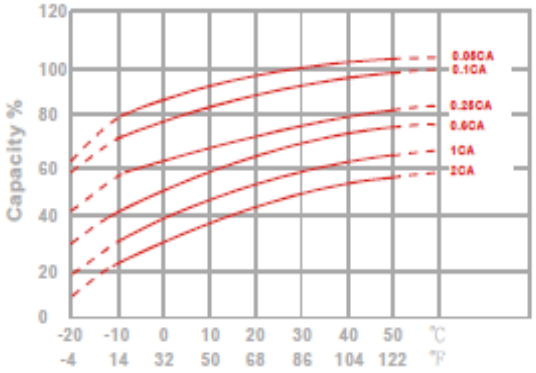
MW 18-12/ MW 18-12F

Kisütési karakterisztika



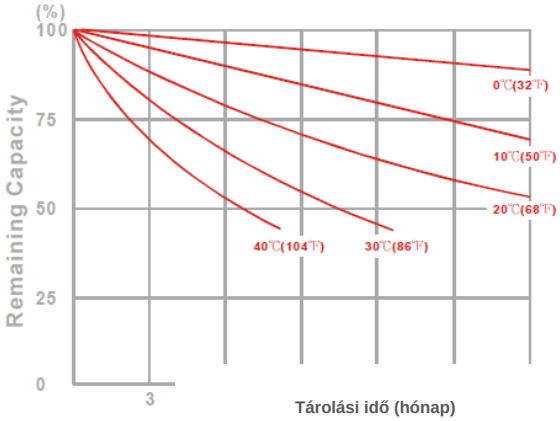
Kisütési idő

A hőmérséklet hatása a kapacitásra



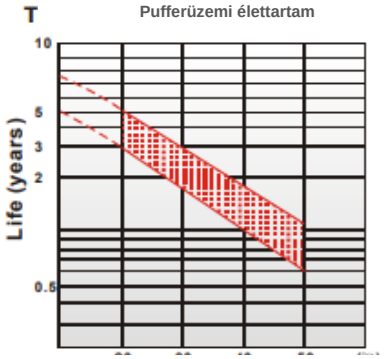
Hőmérséklet

Kapacitásvesztés tárolás közben



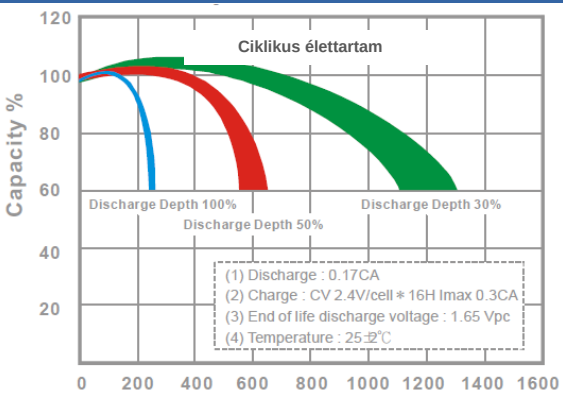
Tárolási idő (hónap)

Akkumulátor-élettartam pufferüzemben



Környezeti hőmérséklet

Akkumulátor-élettartam ciklikus üzemben



Ciklusok száma

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