MW 40-12

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.

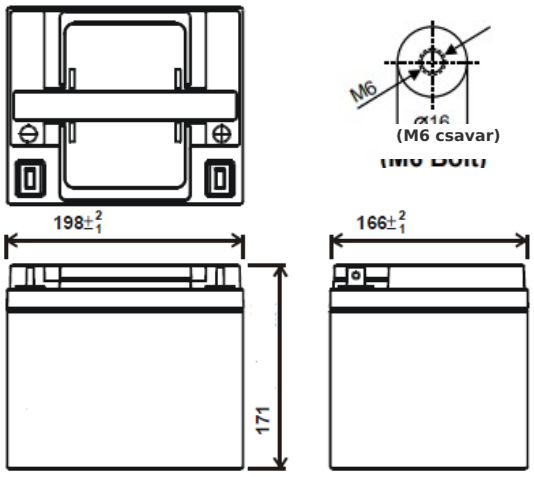
50%-os kisütési mélység mellett több mint 600 ciklus érhető el.
Tervezett élettartam az Eurobat szerint: 6-9 év 20-25 °C-on.



MŰSZAKI ADATOK

Névleges feszültség		12V
Névleges kapacitás		40,0 Ah
Méretek	Hosszúság	198 mm
	Szélesség	166 mm
	Magasság	171 mm
	Teljes magasság	171 mm
Tömeg		13,4 kg

Méretek mm (hüvelyk)



Ajánlott / maximális M6 meghúzási nyomaték: 7 Nm / 9 Nm

JELLEMZŐK

Kapacitás 25 °C-on, 10,2 V lekapcsolási feszültségnél	20h	40 Ah
	10h	38 Ah
	5h	34 Ah
Belső ellenállás	Feltöltött akkumulátor	7,5 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	M6 / ABS UL94-HB	
Töltés	Pufferüzem	13,5-13,8 V
	Ciklikus üzem	14,4-15,0 V
Max. töltőáram	12 A	
Max. kisütőáram	480A / 5s	
Üzemi hőmérséklet	Kisütés	-20°C—50°C
	Töltés	-20°C—50°C
	Tárolás	-20°C—50°C

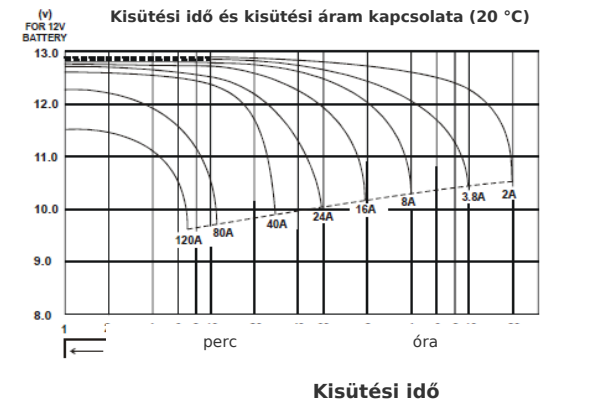
MW 40-12

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	1230	1380	1530	1620	1650	1680
10 min	930	1020	1080	1164	1182	1200
15 min	780	820	852	886	876	900
30 min	488	507	521	540	546	549
60 min	298	301	304	306	309	312
120 min	166	172	176	180	184	186
180 min	120	124	126	128	130	132
240 min	96	99,6	102	104	106	108
300 min	80	82	84	86	88	90
600 min	45	46	47	47,8	47,9	48
1200 min	24,8	25,2	25,6	26	26,4	26,8

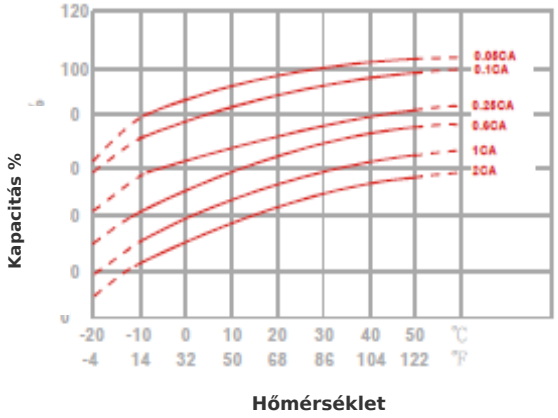
Állandó áramú kisütési karakterisztika (A, 25 °C)						
Feszültség	**11,1 V**	**10,8 V**	**10,5 V**	**10,2 V**	**9,9 V**	**9,6 V**
5 min	125	140	145	150	153	157
10 min	92	100	103	104	105	106
15 min	68	75	80	81	82	83
30 min	41,5	43,6	45,5	46	46,8	47
60 min	23	24	25	26	26,2	26,3
120 min	15	15,3	15,6	15,8	15,9	16
180 min	10,5	10,9	11,2	11,4	11,5	11,6
240 min	8,6	8,8	9	9,1	9,2	9,21
300 min	7	7,2	7,35	7,37	3,38	7,39
600 min	3,88	3,95	4	4,04	4,08	4,10
1200 min	2	2,07	2,15	2,17	2,18	2,2

MW 40-12

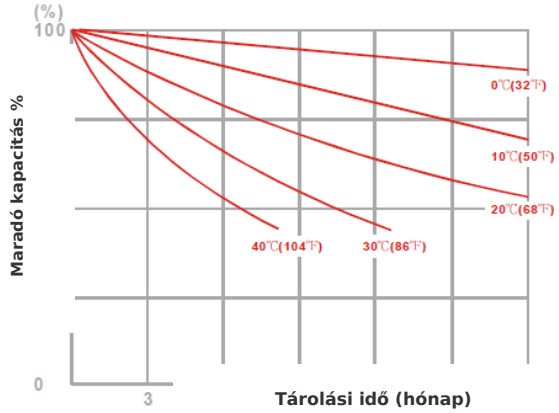
Kisütési karakterisztika



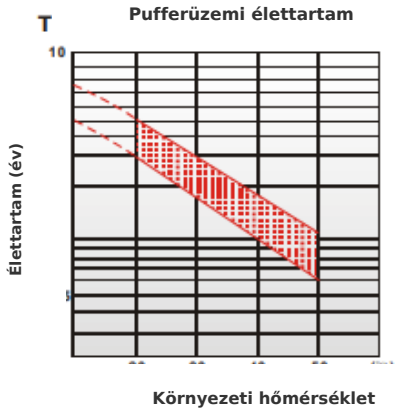
A hőmérséklet hatása a kapacitásra



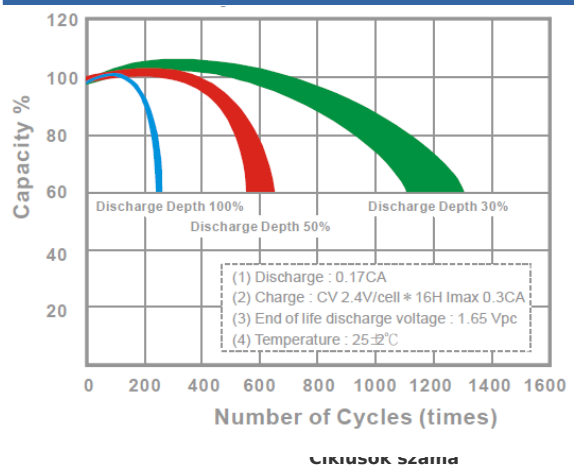
Kapacitásvesztés tárolás közben



Akkumulátor-élettartam pufferüzemben



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