MW 55-12

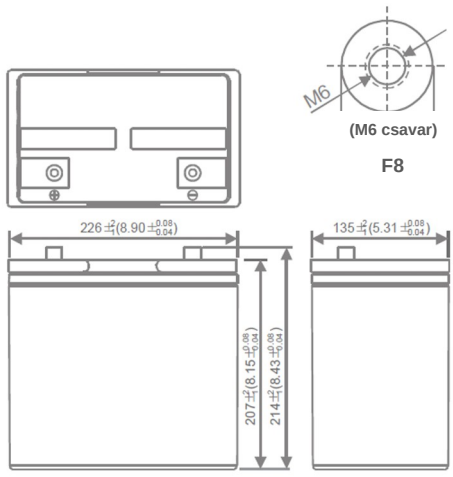
Az MW Power MW sorozatú akkumulátorai VRLA (AGM) technológiával készülnek, és mind vészhelyzeti tápellátó rendszerekben, mind ciklikus üzemű alkalmazásokban használhatók.
A sorozat ajánlott felhasználási területei:
tartalék tápellátás UPS rendszerekben és automatizálási rendszerekben;
energiaforrás hordozható 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		55,0 Ah
Méretek	Hosszúság	226 mm
	Szélesség	135 mm
	Magasság	207 mm
	Teljes magasság	214 mm
Tömeg		17,1 kg

JELLEMZŐK		
Kapacitás 25 °C-on, 10,2 V lekapcsolási feszültségnél	20h	55 Ah
	10h	52,3 Ah
	5h	46,8 Ah
Belső ellenállás	Feltöltött akkumulátor	6,0 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	16,5 A	
Max. kisütőáram	660A / 5s	
Üzemi hőmérséklet	Kisütés	-20°C—50°C
	Töltés	-20°C—50°C
	Tárolás	-20°C—50°C

Méretek mm (hüvelyk)



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

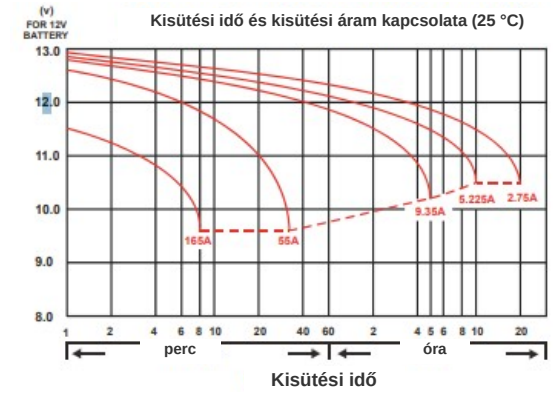
MW 55-12

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	2028	2283	2358	2478	2586	2661
10 min	1326	1476	1596	1704	1830	1866
15 min	1176	1266	1332	1356	1386	1398
30 min	714	744	768	792	828	840
60 min	418	424	428	430	433	436
120 min	220	224	226	227	228	230
180 min	176	179	181	181	183	184
240 min	142	144	145	146	147	148
300 min	120	122	123	124	125	125
600 min	67,6	68,6	69,3	69,5	70	70,4
1200 min	35,6	36,1	36,5	36,6	36,8	37,1

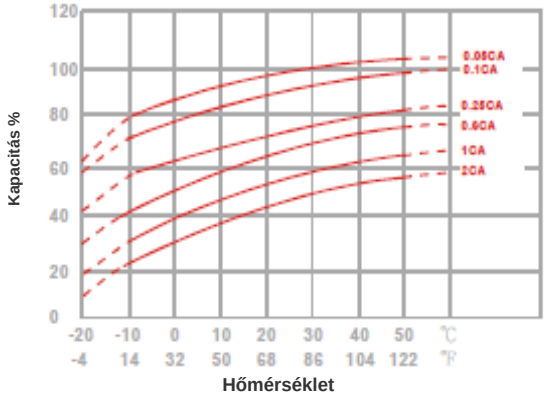
Állandó áramú kisütési karakterisztika (A, 25 °C)						
Feszültség	**11,1 V**	**10,8 V**	**10,5 V**	**10,2 V**	**9,9 V**	**9,6 V**
5 min	176	196	202	212	226	230
10 min	122	138	148	153	158	162
15 min	93	101	106	110	114	118
30 min	58	63	65	67	69	71
60 min	34,97	35,52	35,86	36	36,25	36,45
120 min	18,36	18,65	18,82	18,9	19,03	19,14
180 min	14,63	14,86	15	15,06	15,16	15,25
240 min	11,7	11,89	12	12,05	12,13	12,2
300 min	9,3	9,6	9,8	10	10,2	10,3
600 min	5,56	5,65	5,7	5,72	5,76	5,8
1200 min	2,74	2,8	2,9	3	3,03	3,05

MW 55-12

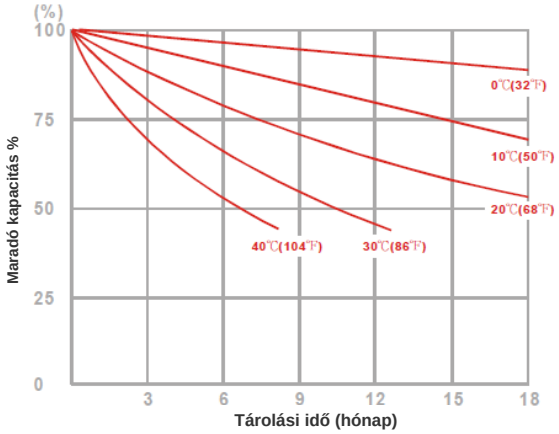
Kisütési karakterisztika



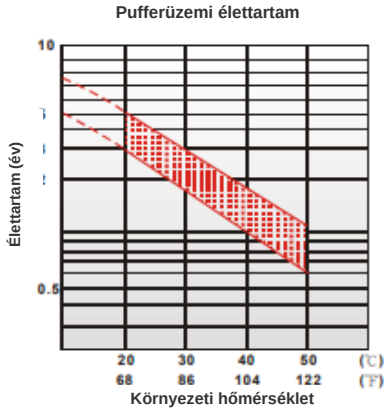
A hőmérséklet hatása a kapacitásra



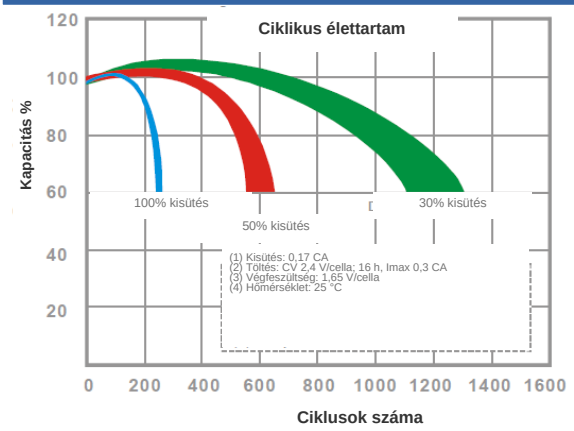
Kapacitásvesztés tárolás közben



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