MWP 12-12L

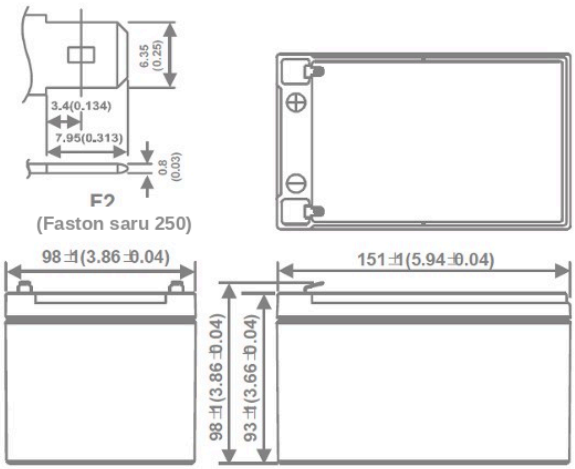
Az MW Power MWP sorozatú akkumulátorok VRLA (AGM) technológiával készülnek, és az alábbi felhasználási területekre alkalmasak:
- UPS szünetmentes tápegységekben és automatizálási rendszerekben.
- Hordozható készülékek energiaforrásaként.
- Motorok és más berendezések ciklikus üzemben történő táplálására.

50%-os kisütésnél akár 600 üzemi ciklus.
- Tervezett élettartamuk az Eurobat szerint 20-25°C-on meghaladja a 12 évet.



Specifikáció		
Névleges feszültség		12V
Névleges kapacitás		12 Ah
Méretek	Hosszúság	151 mm
	Szélesség	98 mm
	Magasság	93 mm
	Teljes magasság	98 mm
Tömeg		4,02 kg

Méretek mm-ben (hüvelykben)



Jellemzők		
Kapacitás 25°C-on 10,2 V-os lekapcsolási feszültségig	20h	12,4 Ah
	10h	12,0 Ah
	5h	10,9 Ah
Belső ellenállás	Feltöltött akkumulátor	11 mΩ
Kapacitás	20°C-on	100%
	0°C-on	85%
	-15°C-on	65%
Önkisülés	3 hónap	94%
	6 hónap	85%
	12 hónap	65%
Csatlakozó / ház	F2 / ABS UL94-HB	
Töltés	Pufferüzem	13,5-13,8 V
	Ciklikus üzem	14,4-15,0 V
Max. töltőáram	3,6 A	
Max. kisütőáram	180A / 5s	
Üzemi hőmérsékletek	Kisütés	-20°C—50°C
	Töltés	-20°C—50°C
	Tárolás	-20°C—50°C

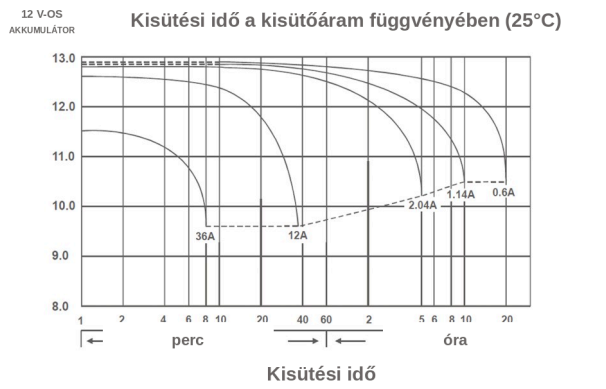
MWP 12-12L

Állandó teljesítményű kisütési karakterisztika (Watt, 25°C)						
Feszültség	**11,1 V**	**10,8 V**	**10,5 V**	**10,2 V**	**9,9 V**	**9,6 V**
5 min	505	536	569	584	598	627
10 min	362	378	392	397	405	413
15 min	272	283	291	295	299	306
30 min	168	174	180	182	184	187
60 min	95,2	100	103	104	105	106
120 min	51,6	54,1	55,3	55,7	56,3	57,1
180 min	36,9	39,2	40,1	41,8	42,6	43,2
240 min	29,8	31,3	32,2	32,6	33,1	33,7
300 min	26,1	27,1	27,9	28,3	28,6	29
600 min	15,3	15,7	16	16,1	16,2	16,3
1200 min	7,86	8,1	8,22	8,31	8,41	8,59

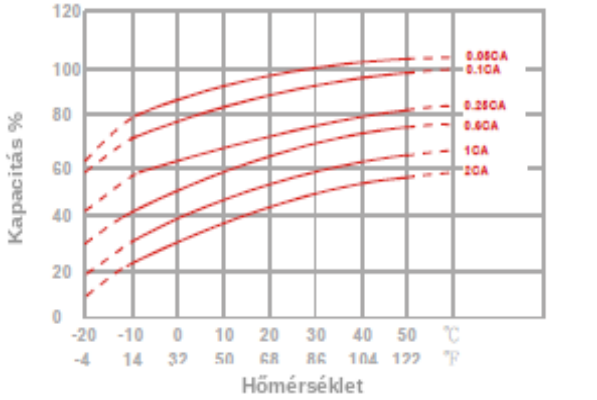
Állandó áramú kisütési karakterisztika (A, 25°C)						
Feszültség	**11,1 V**	**10,8 V**	**10,5 V**	**10,2 V**	**9,9 V**	**9,6 V**
5 min	41,8	44,6	47,5	48,8	50,1	52,7
10 min	30,3	31,5	32,7	33,2	33,8	34,6
15 min	22,6	23,7	24,6	25	25,4	26,1
30 min	13,5	14,1	14,6	14,8	15	15,3
60 min	8,74	8,86	8,97	9,02	9,08	9,16
120 min	4,84	4,95	5,04	5,08	5,13	5,18
180 min	3,33	3,4	3,46	3,49	3,52	3,56
240 min	2,26	2,35	2,42	2,45	2,49	2,74
300 min	2,06	2,12	2,18	2,2	2,23	2,27
600 min	1,22	1,24	1,26	1,27	1,28	1,29
1200 min	0,626	0,645	0,654	0,661	0,669	0,683

MWP 12-12L

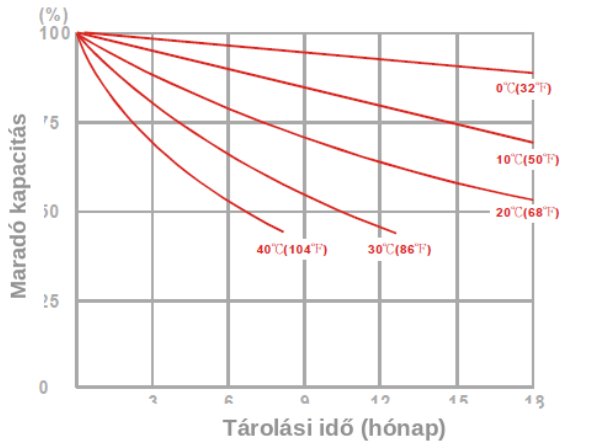
Kisütési karakterisztika



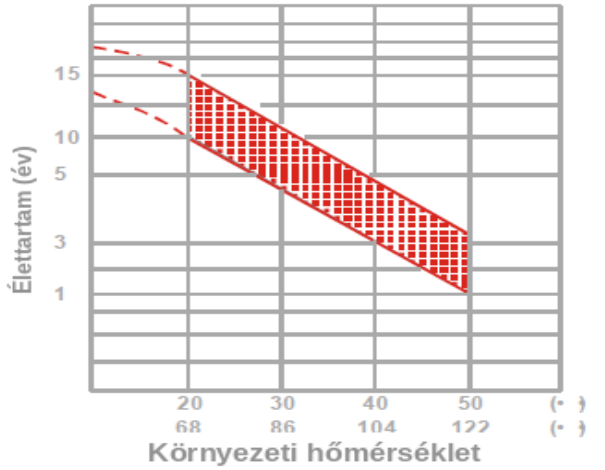
A hőmérséklet hatása a kapacitásra



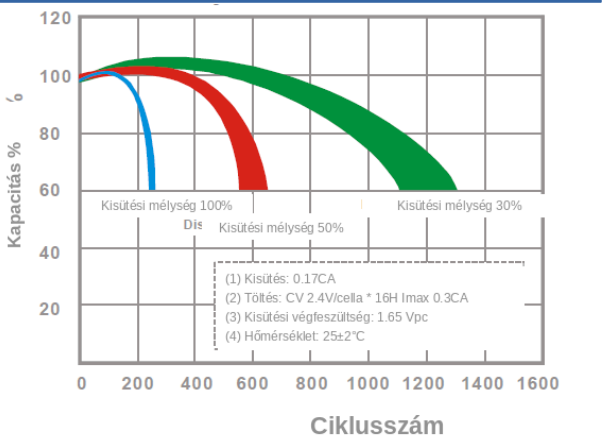
Kapacitásvesztés tárolás közben



Akkumulátor-élettartam pufferüzemben



Akkumulátor-élettartam ciklikus üzemben



Megfelelés az alábbi 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

ÉRTÉKESÍTÉSI IRODA: TEL. 22 674 75 21
03-310 WARSZAWA E-MAIL:
UL. STANIEWICKA 14 HANDEL@MPLENERGY.PL