MWP 5-12L

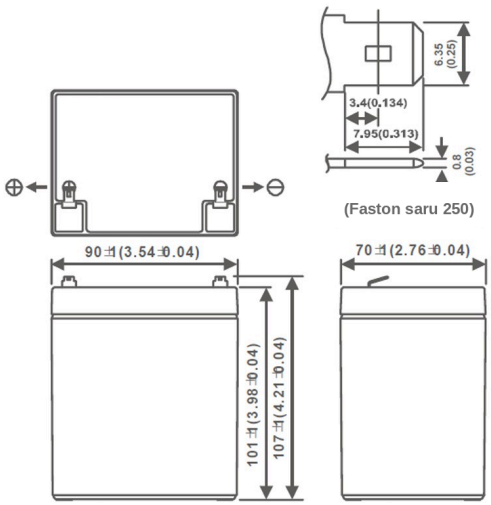
Az MW Power MWP sorozatú akkumulátorok VRLA (AGM) technológiával készülnek, és az alábbi felhasználási területekre alkalmasak:
- UPS szünetmentes tápegységekben és automatizálási rendszerekben.
- Hordozható készülékek energiaforrásaként.
- Motorok és más berendezések ciklikus üzemben történő táplálására.

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		5 Ah
Méretek	Hosszúság	90 mm
	Szélesség	70 mm
	Magasság	101 mm
	Teljes magasság	107 mm
Tömeg		1,9 kg

Méretek mm-ben (hüvelykben)



Jellemzők		
Kapacitás 25°C-on 10,2 V-os lekapcsolási feszültségig	20h	5,5 Ah
	10h	5 Ah
	5h	4,5 Ah
Belső ellenállás	Feltöltött akkumulátor	19 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	F18 / ABS UL94-HB	
Töltés	Pufferüzem	13,5-13,8 V
	Ciklikus üzem	14,4-15,0 V
Max. töltőáram	1,5 A	
Max. kisütőáram	75A / 5s	
Üzemi hőmérsékletek	Kisütés	-20°C—50°C
	Töltés	-20°C—50°C
	Tárolás	-20°C—50°C

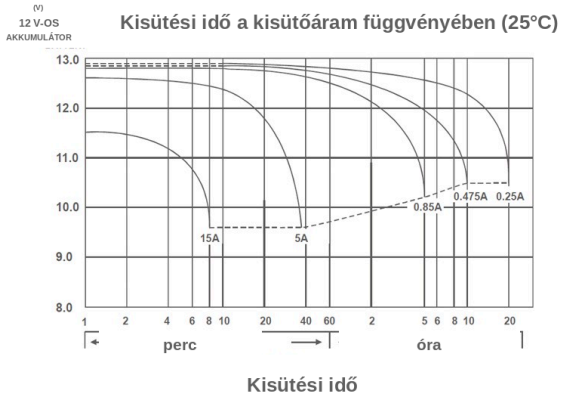
MWP 5-12L

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	237	249	261	266	273	282
10 min	166	175	181	184	188	194
15 min	127	131	135	137	139	142
30 min	70,3	72,7	75,1	75,9	76,8	77,5
60 min	37,6	38,8	40,2	40,9	41,6	42,4
120 min	20,3	21,2	21,9	22,3	22,8	23,5
180 min	16,3	17,1	17,8	18,1	18,4	18,9
240 min	12,9	13,6	14	14,2	14,4	14,7
300 min	11,2	11,7	11,9	12	12,1	12,3
600 min	6,53	6,89	7,02	7,08	7,14	7,23
1200 min	3,43	3,62	3,69	3,72	3,75	3,8

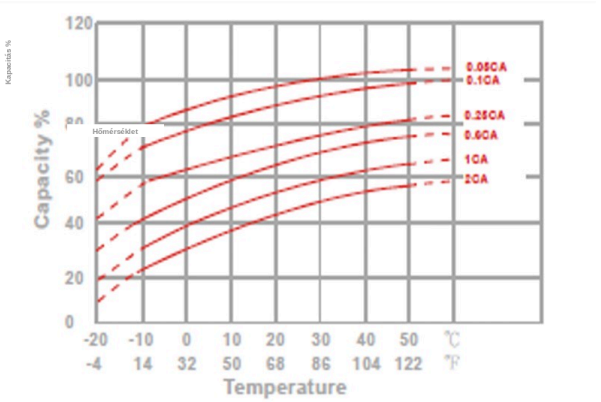
Állandó áramú kisütési karakterisztika (A, 25°C)						
Feszültség	**11,1 V**	**10,8 V**	**10,5 V**	**10,2 V**	**9,9 V**	**9,6 V**
5 min	21,7	23,9	25,8	26,4	27	27,8
10 min	14,8	15,7	16,2	16,6	16,9	17,3
15 min	10,5	10,9	11,1	11,2	11,3	11,5
30 min	6,15	6,26	6,38	6,42	6,47	6,55
60 min	3,2	3,38	3,46	3,49	3,53	3,59
120 min	1,7	1,79	1,87	1,91	1,94	1,99
180 min	1,35	1,41	1,47	1,49	1,52	1,55
240 min	1,07	1,11	1,15	1,16	1,18	1,21
300 min	0,898	0,919	0,942	0,953	0,962	0,978
600 min	0,506	0,514	0,521	0,524	0,529	0,535
1200 min	0,274	0,279	0,284	0,286	0,287	0,291

MWP 5-12L

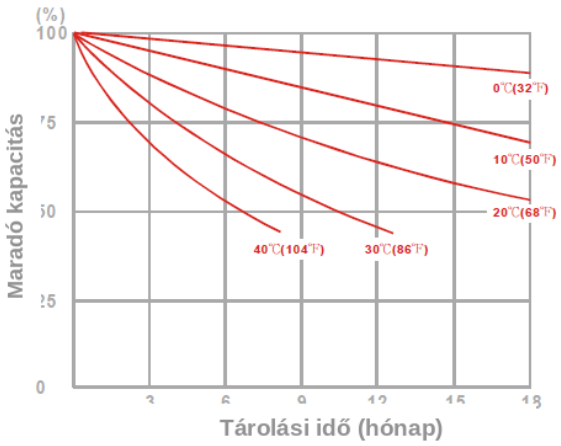
Kisütési karakterisztika



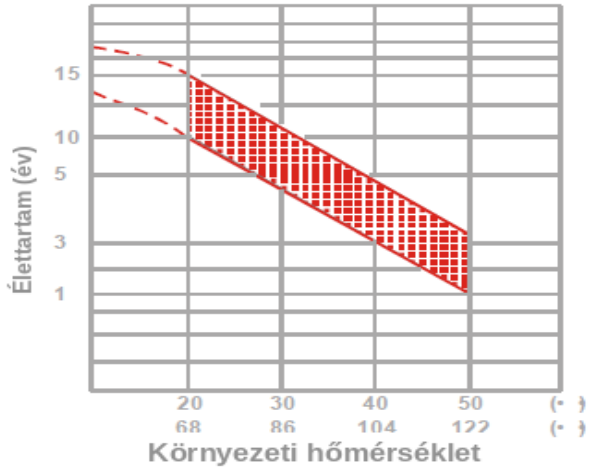
A hőmérséklet hatása a kapacitásra



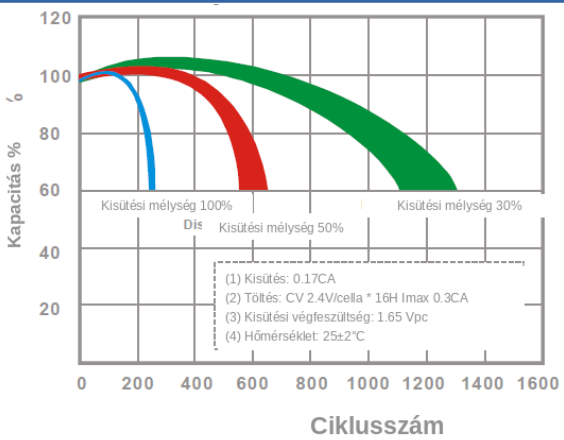
Kapacitásvesztés tárolás közben



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