MWP 120-12

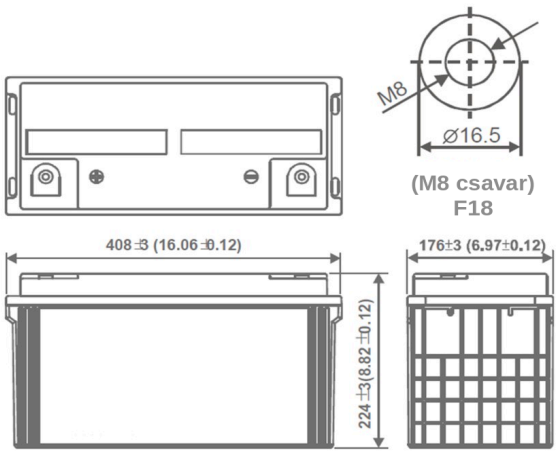
Az MW Power MWP sorozatú akkumulátorok VRLA (AGM) technológiával készülnek, és az alábbi felhasználási területekre alkalmasak:
- UPS szünetmentes tápegységekben és automatizálási rendszerekben.
- Hordozható készülékek energiaforrásaként.
- Motorok és más berendezések ciklikus üzemben történő táplálására.

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		120 Ah
Méretek	Hosszúság	408 mm
	Szélesség	177 mm
	Magasság	224 mm
	Teljes magasság	224 mm
Tömeg		36 kg

Méretek mm-ben (hüvelykben)



Ajánlott / maximális M8 meghúzási nyomaték: 12Nm/18Nm

Jellemzők		
Kapacitás 25°C-on 10,2 V-os lekapcsolási feszültségig	20h	124 Ah
	10h	120 Ah
	5h	102 Ah
Belső ellenállás	Feltöltött akkumulátor	4 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	M8 / ABS UL94-HB	
Töltés	Pufferüzem	13,5-13,8 V
	Ciklikus üzem	14,4-15,0 V
Max. töltőáram	36 A	
Max. kisütőáram	1200A / 5s	
Üzemi hőmérsékletek	Kisütés	-20°C—50°C
	Töltés	-20°C—50°C
	Tárolás	-20°C—50°C

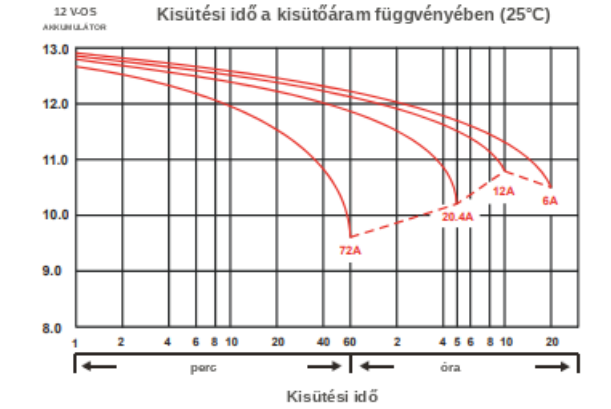
MWP 120-12

Állandó teljesítményű kisütési karakterisztika (Watt, 25°C)						
Feszültség	**1,85V**	**1,80 V**		**1,70 V**	**1,65 V**	**1,60 V**
	2292	2640	2940	3240	3540	3780
10 min	1980	2240	2520	2680	2920	3160
15 min	1880	2100	2205	2320	2420	2510
30 min	1333	1422	1469	1520	1560	1600
60 min	749	819	844	870	907	932
120 min	462	490	501	512	525	544
180 min	340	350	357	364	374	391
240 min	272	286	290	296	303	313
300 min	224	240	242	248	252	256
600 min	129	140	143	145	146	147
1200 min	71	73	75	75	76	76

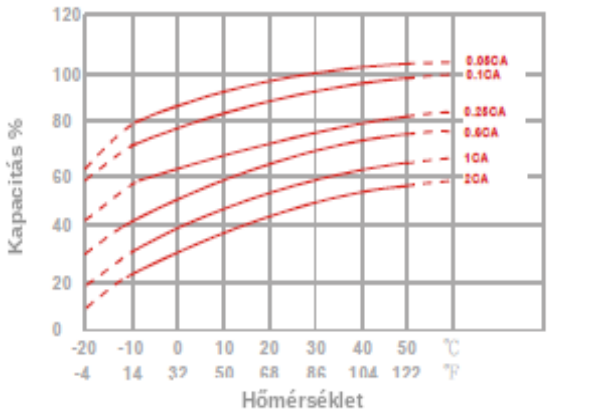
Állandó áramú kisütési karakterisztika (A, 25°C)						
Feszültség	**1,85V**	**1,80 V**	**1,75 V**	**1,70 V**	**1,65 V**	**1,60 V**
5 min	280	318	348	362	372	388
10 min	240	250	260	270	280	290
15 min	165	185	192	201	210	216
30 min	108	116	120	125	130	135
60 min	66,2	70,0	73,0	75,0	77,0	77,7
120 min	36,3	38,5	40,8	41,9	42,6	43,4
180 min	28,9	29,7	30,4	31,0	31,3	31,5
240 min	23,8	25,1	26,5	27,1	27,4	27,7
300 min	18,6	20,3	21,0	21,5	21,7	21,9
600 min	11,7	12,5	12,6	12,7	12,8	13,0
1200 min	5,89	6,29	6,34	6,39	6,44	6,54

MWP 120-12

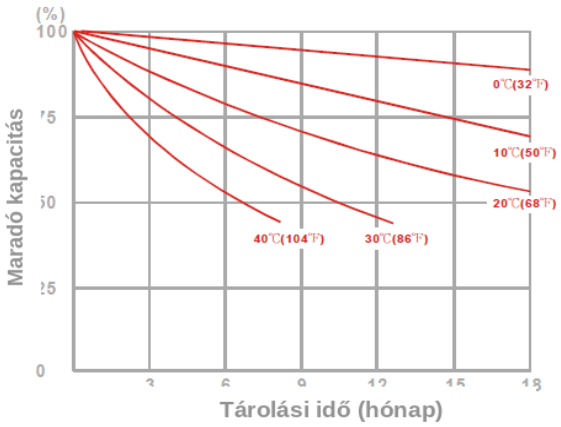
Kisütési karakterisztika



A hőmérséklet hatása a kapacitásra



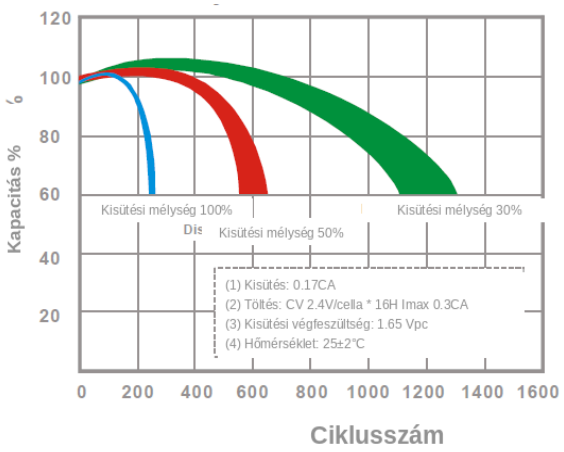
Kapacitásvesztés tárolás közben



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