MWP 18-12

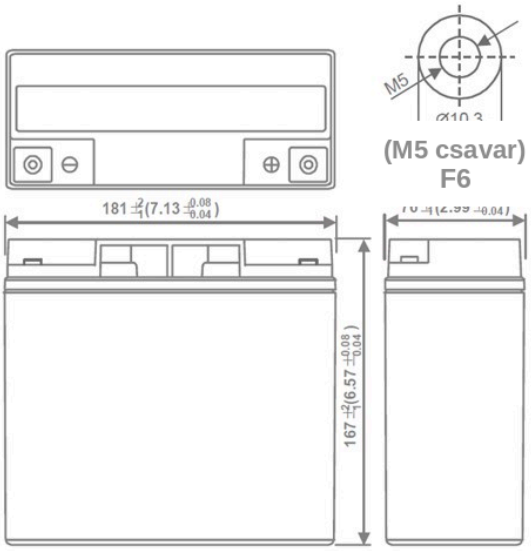
Az MW Power MWP sorozatú akkumulátorok VRLA (AGM) technológiával készülnek, és az alábbi felhasználási területekre alkalmasak:
- UPS szünetmentes tápegységekben és automatizálási rendszerekben.
- Hordozható készülékek energiaforrásaként.
- Motorok és más berendezések ciklikus üzemben történő táplálására.

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		18 Ah
Méretek	Hosszúság	181 mm
	Szélesség	76 mm
	Magasság	167 mm
	Teljes magasság	167 mm
Tömeg		5,8 kg

Méretek mm-ben (hüvelykben)



Jellemzők		
Kapacitás 25°C-on 10,2 V-os lekapcsolási feszültségig	20h	19 Ah
	10h	18 Ah
	5h	15,4 Ah
Belső ellenállás	Feltöltött akkumulátor	10 mΩ
Kapacitás	20°C-on	100%
	0°C-on	85%
	-15°C-on	65%
Önkisülés	3 hónap	90%
	6 hónap	80%
	12 hónap	65%
Csatlakozó / ház	M5 / UL94-HB	
Töltés	Pufferüzem	13,5-13,8 V
	Ciklikus üzem	14,4-15,0 V
Max. töltőáram	5.4 A	
Max. kisütőáram	270A / 5s	
Üzemi hőmérsékletek	Kisütés	-20°C—50°C
	Töltés	-20°C—50°C
	Tárolás	-20°C—50°C

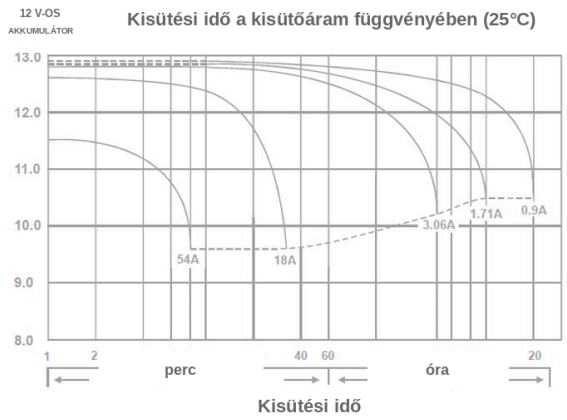
MWP 18-12

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**
5min	708	780	822	834	846	858
10 min	484	529	556	562	572	579
15 min	411	440	459	463	469	474
30 min	213	229	239	241	244	247
60 min	127	133	136	138	139	142
120 min	73	75	78	78	79	80
180 min	54	55	57	57	58	58
240 min	43	44	45	45	45	46
300 min	37	37	38	38	38	39
600 min	22	22	22	22	23	23
1200 min	11	11	11	12	12	12

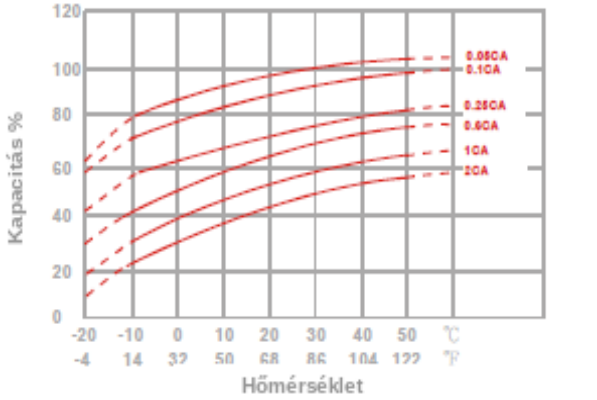
Állandó áramú kisütési karakterisztika (A, 25°C)						
Feszültség	**11,1 V**	**10,8 V**	**10,5 V**	**10,2 V**	**9,9 V**	**9,6 V**
5 min	72,7	76,3	79,5	80,8	82,2	84,6
10 min	43,8	46,3	48,5	49,4	50,4	52,1
15 min	36,3	38	39,5	40,1	40,8	41,7
30 min	19,1	20,2	21,1	21,4	21,8	22,3
60 min	10,8	11,3	11,7	11,8	12	12,2
120 min	6,23	6,37	6,49	6,53	6,58	6,65
180 min	4,51	4,61	4,69	4,72	4,76	4,82
240 min	3,6	3,67	3,72	3,74	3,77	3,8
300 min	3,09	3,14	3,18	3,19	3,21	3,23
600 min	1,81	1,85	1,88	1,89	1,9	1,91
1200 min	0,958	0,973	0,984	0,987	0,991	0,995

MWP 18-12

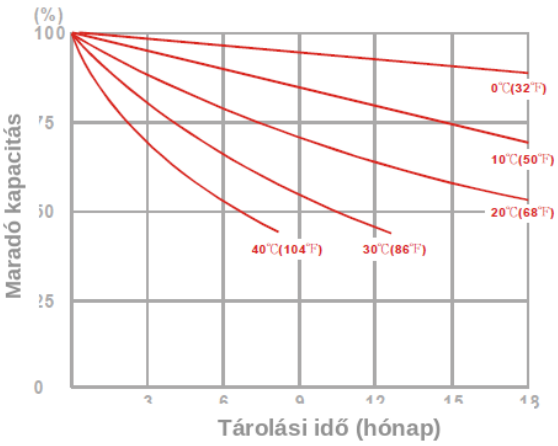
Kisütési karakterisztika



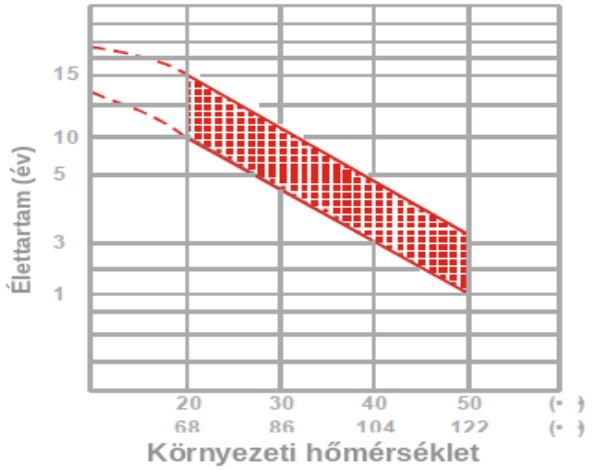
A hőmérséklet hatása a kapacitásra



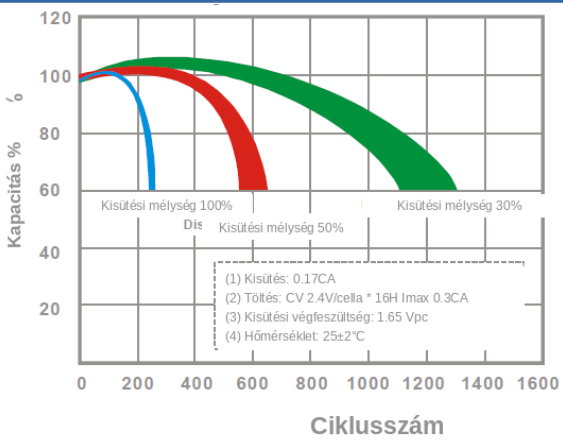
Kapacitásvesztés tárolás közben



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