MW 20-12

Az MW Power MW sorozatú akkumulátorai VRLA (AGM) technológiával készülnek, és egyaránt használhatók tartalék tápellátási rendszerekben, valamint olyan alkalmazásokban, ahol az akkumulátor ciklikusan üzemel.

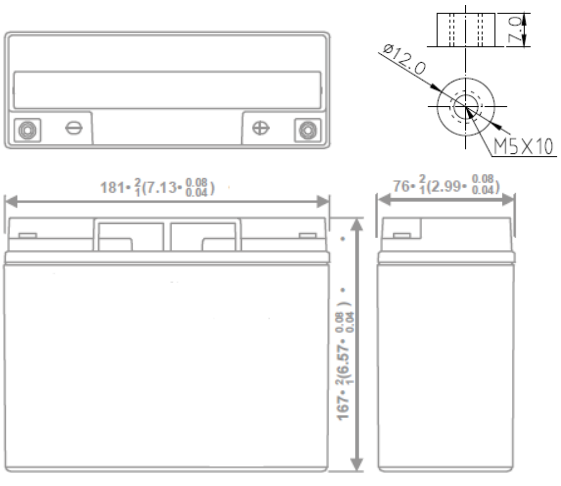
A sorozat ajánlott felhasználási területei: tartalék tápellátás UPS-ekben és automatizálási rendszerekben, hordozható készülékek energiaforrásaként, továbbá motorok és más készülékek ciklikus táplálása.

50%-os kisütésnél több mint 600 ciklus.
Tervezett élettartam az Eurobat szerint: 6-9 év 20-25°C-on.



Műszaki adatok		
Névleges feszültség		12V
Névleges kapacitás		20,0 Ah
Méretek	Hosszúság	181 mm
	Szélesség	76 mm
	Magasság	167 mm
	Teljes magasság	167 mm
Tömeg		6,0 kg

Méretek mm (hüvelyk)



Ajánlott / maximális meghúzási nyomaték M5: 4 Nm / 6 Nm

Jellemzők		
Kapacitás 25°C-on, 10,2 V lekapcsolási feszültségnél	20h	20 Ah
	10h	19 Ah
	5h	17 Ah
Belső ellenállás	Feltöltött akkumulátor	10 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	M5 / ABS UL94-HB	
Töltés	Pufferüzem	13,5-13,8 V
	Ciklikus üzem	14,4-15,0 V
Max. töltőáram	6,0 A	
Max. kisütőáram	300A / 5s	
Üzemi hőmérsékletek	Kisütés	-20°C—50°C
	Töltés	-20°C—50°C
	Tárolás	-20°C—50°C

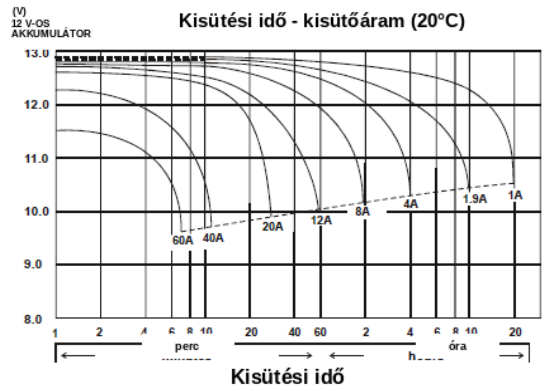
MW 20-12

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	704	782	834	876	900	912
10 min	472	532	577	606	618	630
15 min	411	452	482	501	511	515
30 min	208	228	244	253	258	262
60 min	140	142	146	148	149	150
120 min	73,7	74,8	78	81	82	83
180 min	58,7	59,6	60,6	61,8	62	63
240 min	47,2	47,9	48,6	49,1	49,4	49,6
300 min	40,1	40,7	41,3	41,8	42	42,2
600 min	23,7	24,1	24,4	24,7	24,8	24,9
1200 min	12,6	12,8	13	13,2	13,4	13,5

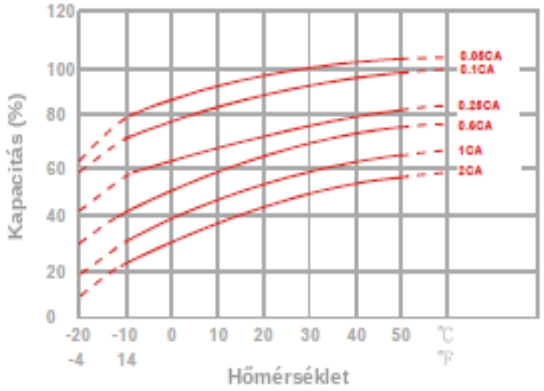
Állandó áramú kisütési karakterisztika (A, 25°C)						
Feszültség	11,1 V	10,8 V	10,5 V	10,2 V	9,9 V	9,6 V
5 min	69,6	75,4	79,1	82,3	85	87,6
10 min	46,7	49,9	52,4	54,6	56,5	58,2
15 min	36	38	39,8	41,3	42,6	43,5
30 min	18,9	20,4	21,5	22,4	23	23,6
60 min	11,7	11,9	12,1	12,6	12,9	13
120 min	6,14	6,24	6,33	6,39	6,43	6,46
180 min	4,88	4,95	5,03	5,08	5,1	5,13
240 min	3,9	3,96	4,02	4,06	4,08	4,1
300 min	3,32	3,37	3,42	3,45	3,47	3,49
600 min	1,95	1,98	2,01	2,03	2,04	2,05
1200 min	1,02	1,04	1,06	1,07	1,07	1,08

MW 20-12

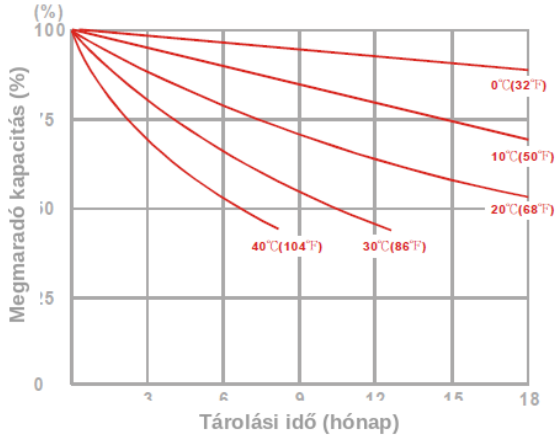
Kisütési karakterisztika



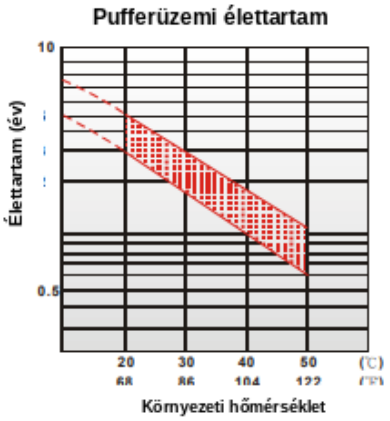
A hőmérséklet hatása a kapacitásra



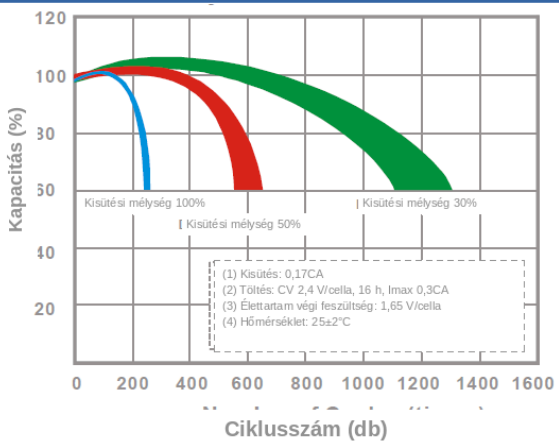
Kapacitáscsökkenés tárolás közben



Akkumulátor élettartama pufferüzemben



Akkumulátor élettartama ciklikus üzemben



Szabványoknak való megfelelés:
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 rendelete

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