MWL 100-12h

Az MW Power MWL sorozatú akkumulátorok VRLA (AGM) technológiával készülnek, és elsősorban vészhelyzeti energiaellátó rendszerekben történő használatra készültek, például UPS-ekhez, vészvilágításhoz és automatizálási rendszerekhez.

Az akkumulátorok ciklikus üzemben működő alkalmazásokban is használhatók.

Legfeljebb 50%-os kisütési mélység mellett körülbelül 500 üzemi ciklust biztosítanak.

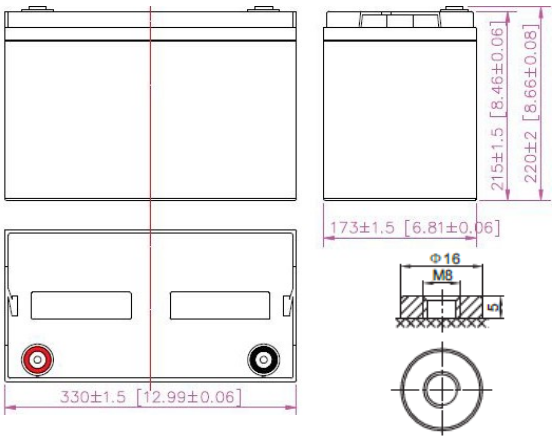
A tervezett élettartam az EUROBAT szerint 10-12 év 20-25 °C-on.



MŰSZAKI ADATOK

Névleges feszültség		**12V**
Névleges kapacitás		**100,0 Ah**
Méretek	**Hosszúság**	**330 mm**
	Szélesség	**173 mm**
	Magasság	**215 mm**
	Teljes magasság	**220 mm**
Tömeg		**30,0 kg**

Méretek mm (hüvelyk)



Ajánlott / maximális M8 meghúzási nyomaték: 10 Nm / 12 Nm

JELLEMZŐK

Kapacitás 25 °C-on, 10,2 V lekapcsolási feszültségnél	**20h**	**105 Ah**
	10h	**100 Ah**
	5h	**87 Ah**
Belső ellenállás	**Feltöltött akkumulátor**	**4,5 mΩ**
Kapacitás	**20 °C-on**	**100%**
	0 °C-on	**85%**
	-15 °C-on	**65%**
Önkisülés	**3 hónap**	**91%**
	6 hónap	**82%**
	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	**30,0 A**	
Max. kisütőáram	**1000A / 5s**	
Üzemi hőmérséklet	**Kisütés**	**-20°C—50°C**
	Töltés	**-20°C—50°C**
	Tárolás	**-20°C—50°C**

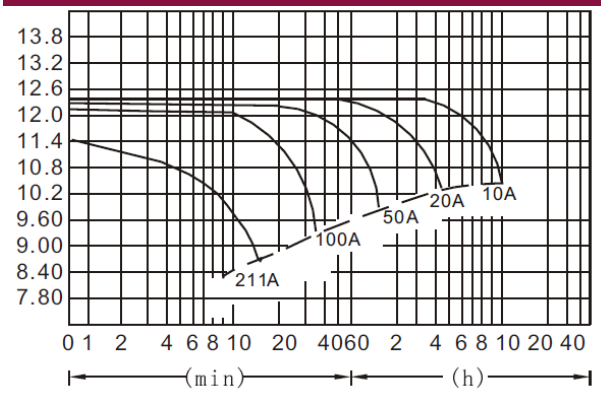
MWL 100-12h

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
10 min	1951	2158	2341	2514	2582	2664
15 min	1699	1887	2042	2140	2165	2201
30 min	1163	1238	1292	1323	1333	1348
60 min	726,9	759,4	773,6	780,7	786,8	788,7
120 min	449,1	466,4	472,5	476	478,8	481,3
180 min	310,2	324,1	333,3	334,5	336	337,6
240 min	241,1	253,4	259,3	261,7	262,3	262,6
300 min	198,6	207,5	211,3	213,9	214,6	215,1
600 min	117,6	121,2	122,4	123,6	124,7	125,5
1200 min	60,5	64,28	65,54	66,8	68,06	69,26

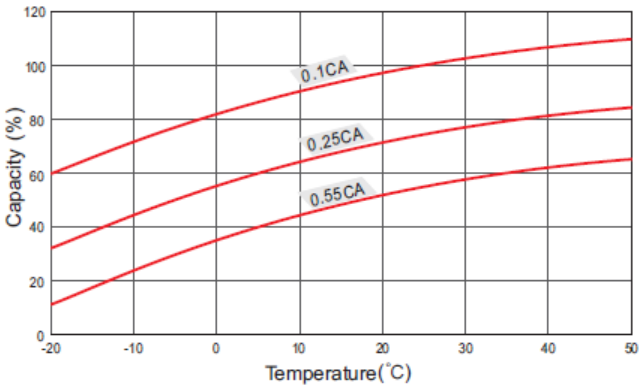
Állandó áramú kisütési karakterisztika (A, 25 °C)						
Feszültség	11,1 V	10,8 V	10,5 V	10,2 V	9,9 V	9,6 V
10 min	172,7	193,2	211,8	229,5	238,1	250,2
15 min	148,9	161,2	174,8	183,7	186,9	190,5
30 min	100,7	107,5	112,5	115,3	1 16,6	118,3
60 min	61,85	65,1	66,68	67,31	67,94	68,25
120 min	37,46	39,2	39,92	40,23	40,53	40,84
180 min	25,85	27,04	27,79	27,9	28,14	28,22
240 min	21,1	22,17	22,7	22,92	23	23,13
300 min	16,55	17,29	17,61	17,82	17,9	18,03
600 min	9,8	10,1	10,2	10,3	10,4	10,5
1200 min	5,04	5,36	5,46	5,57	5,67	5,78

MWL 100-12h

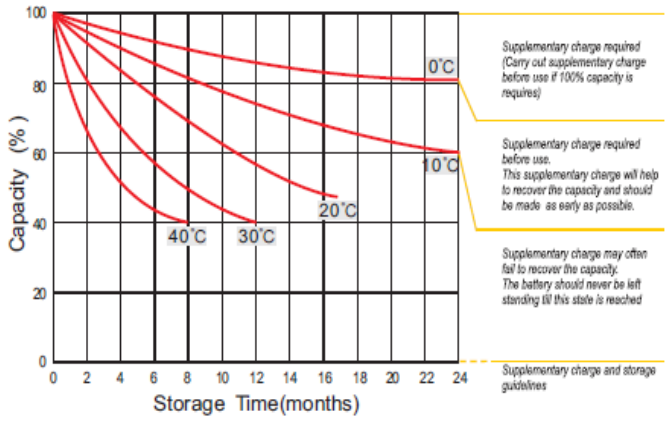
Kisütési karakterisztika



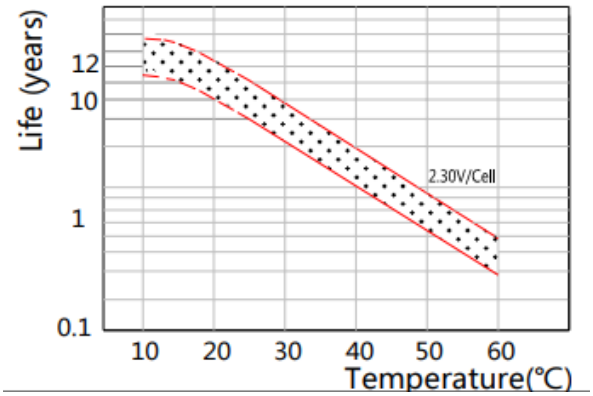
A hőmérséklet hatása a kapacitásra



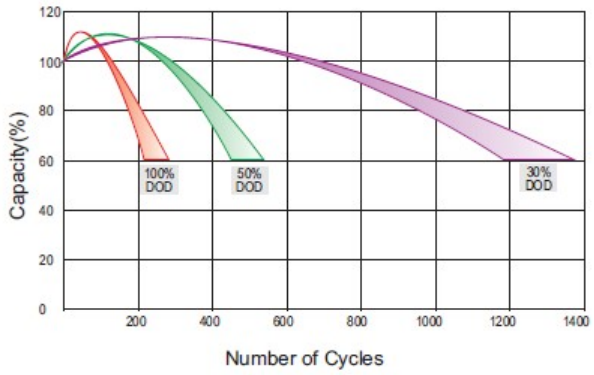
Kapacitásvesztés tárolás közben



Akkumulátor-élettartam pufferüzemben



Akkumulátor-élettartam ciklikus üzemben



Megfelelőség a 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.

KERESKEDELMI IRODA:

03-310 WARSZAWA
UL. STANIEWICKA 14

TEL. 22 674 75 21
E-MAIL:
HANDEL@MPLENERGY.PL