

MWL 120-12h

MW
POWER®

Az MW Power MWL sorozatú akkumulátorok VRLA (AGM) technológiával készülnek, és elsősorban szünetmentes, illetve vészhelyzeti energiaellátó rendszerekhez alkalmazhatók, például UPS-ekhez, vészvilágításhoz és automatizálási rendszerekhez.

Az akkumulátorok ciklikus üzemben működő alkalmazásokban is használhatók. Legfeljebb 50%-os kisütési mélység mellett kb. 500 üzemi ciklust biztosítanak.

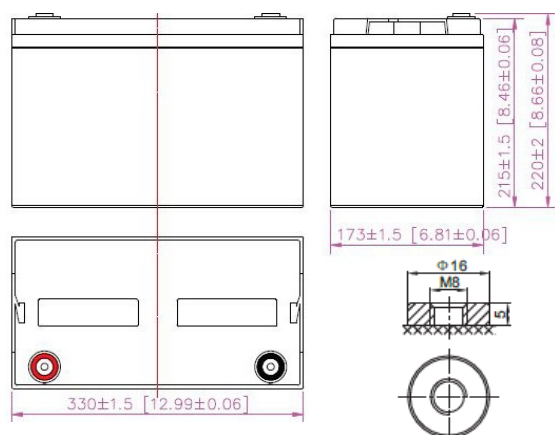
A tervezett élettartam EUROBAT szerint 10-12 év 20-25°C-on.



Specifikáció

Névleges feszültség		12V
Névleges kapacitás		120,0 Ah
Méretek	Hosszúság	330 mm
	Szélesség	173 mm
	Magasság	215 mm
	Teljes magasság	220 mm
Tömeg		32,0 kg

Méretek mm (hüvelyk)



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

Jellemzők

Kapacitás 25°C-on 10,2 V végfeszültségénél	20h	120 Ah
	10h	110 Ah
	5h	93 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%
Saru / ház	M8 / ABS UL94-HB	
Töltés	Pufferüzem	13,5-13,8 V
	Ciklikus	14,4-15,0 V
Max. töltőáram	36,0 A	
Max. kisütőáram	1100A / 5s	
Üzemi hőmérsékletek	Kisütés	-20°C—50°C
	Töltés	-20°C—50°C
	Tárolás	-20°C—50°C

MWL 120-12h



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	2152	2380	2583	2773	2849	2939
15 min	1794	1892	2047	2260	2285	2323
30 min	1259	1295	1326	1354	1366	1380
60 min	826	838,6	849,5	855	860,1	868
120 min	476,3	494,8	498,5	504,9	508,5	514,8
180 min	332,4	338,1	341,9	344,7	346,3	351,5
240 min	264,4	268,3	277,6	281,4	284,1	288,1
300 min	232	232,9	233,9	235,8	237,3	239,4
600 min	135,6	137,1	138,5	139,9	141,1	142,3
1200 min	68,36	70,89	71,58	72,96	74,34	75,65

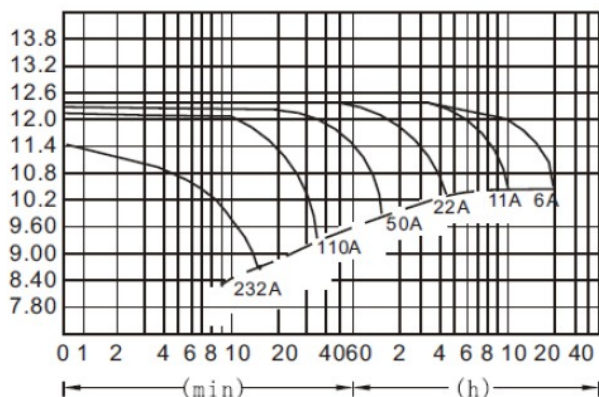
Állandó áramú kisütési karakterisztika (A, 25°C)

Feszültség	11,1 V	10,8 V	10,5 V	10,2 V	9,9 V	9,6 V
10 min	196,4	219,7	241	261	270,7	284,5
15 min	165,2	184,2	199,8	210	213,2	217,7
30 min	106	110,2	114	117	119	120,6
60 min	69,61	71,3	72,3	73,2	73,91	74,9
120 min	40,01	41,69	42,03	42,6	43,05	43,93
180 min	27,89	28,45	28,78	29	29,3	29,86
240 min	22,03	22,35	23,15	23,5	23,73	24,07
300 min	19,27	19,42	19,51	19,7	19,81	19,98
600 min	11,28	11,41	11,51	11,6	11,75	11,86
1200 min	5,63	5,87	5,93	6,05	6,16	6,28

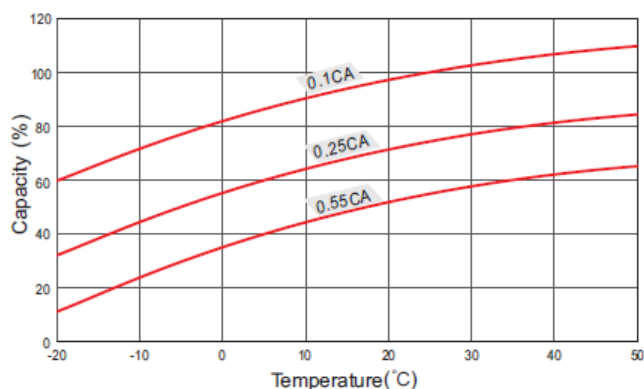
MWL 120-12h



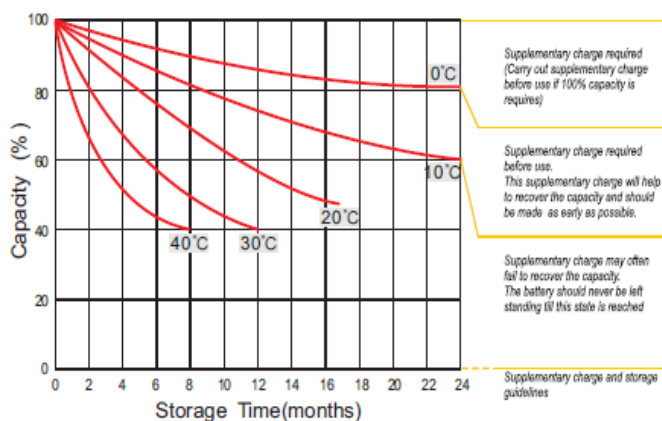
Kisütési karakterisztika



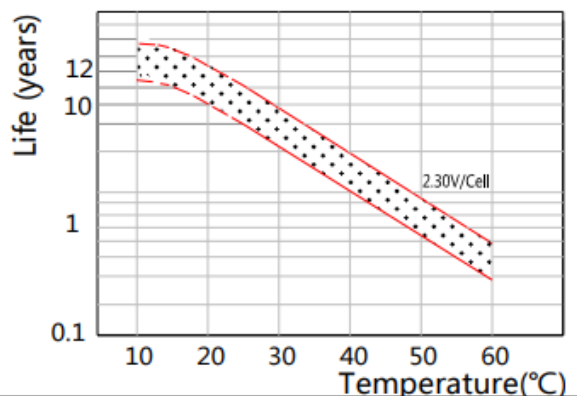
A hőmérséklet hatása a kapacitásra



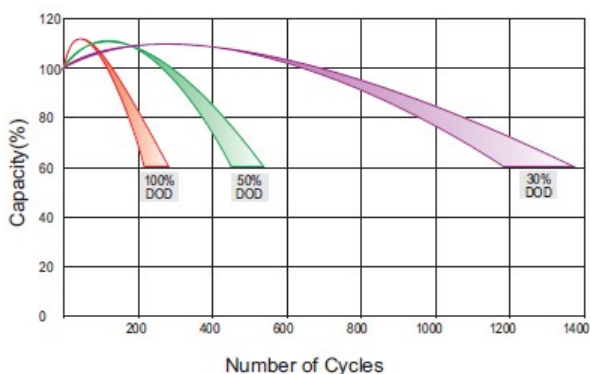
Tárolás közbeni kapacitásvesztés jellemzői



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

KERESKEDELM IRODA:
 03-310 Warszawa
 ul. Staniewicka 14

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

