MWL 120-12

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.

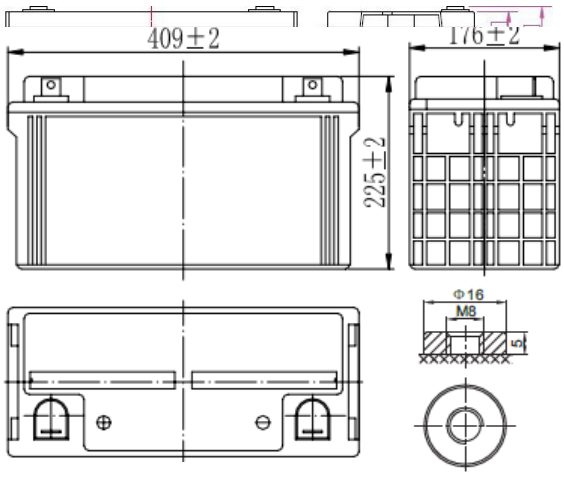
A tervezett élettartam az EUROBAT szerint 10-12 év 20-25 °C-on.



MŰSZAKI ADATOK

Névleges feszültség		**12V**
Névleges kapacitás		**120,0 Ah**
Méretek	**Hosszúság**	**409 mm**
	Szélesség	**177 mm**
	Magasság	**225 mm**
	Teljes magasság	**225 mm**
Tömeg		**36,0 kg**

Méretek mm (hüvelyk)



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

JELLEMZŐK

Kapacitás 25 °C-on, 10,2 V lekapcsolási feszültségnél	**20h**	**128 Ah**
	10h	**120 Ah**
	5h	**102 Ah**
Belső ellenállás	**Feltöltött akkumulátor**	**4,0 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	**38,0 A**	
Max. kisütőáram	**1200A / 5s**	
Üzemi hőmérséklet	**Kisütés**	**-20°C—50°C**
	Töltés	**-20°C—50°C**
	Tárolás	**-20°C—50°C**

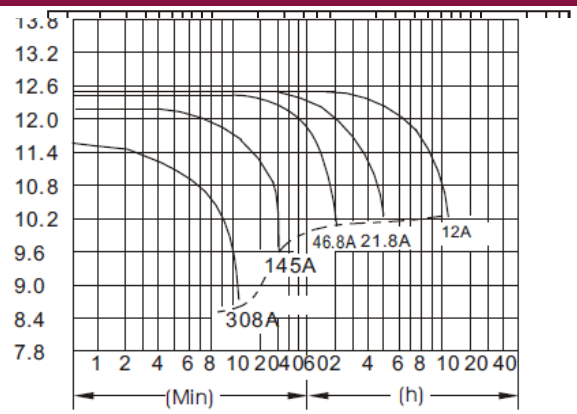
MWL 120-12

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
10 min	2388	2526	2621	2911	3019	3109
15 min	1848	2065	2190	2344	2361	2365
30 min	1321	1414	1530	1611	1619	1619
60 min	827,3	853,2	880,2	906,1	913,7	915,8
120 min	506,9	516	527,3	527,3	533	542,1
180 min	357,5	369,4	373,7	376,9	379,1	379,1
240 min	288,4	288,4	292,7	294,8	294,8	295,9
300 min	246,2	248,4	252,7	254,9	254,9	254,9
600 min	139	144	144	146	147	147
1200 min	71,2	74,7	74,8	74,8	75,7	76,3

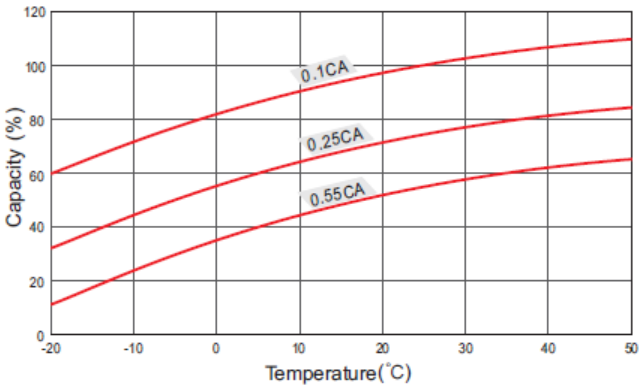
Állandó áramú kisütési karakterisztika (A, 25 °C)						
Feszültség	11,1 V	10,8 V	10,5 V	10,2 V	9,9 V	9,6 V
10 min	206,28	218,16	231,12	260,28	274,32	288,36
15 min	158,76	170,64	182,52	210,6	217,08	222,48
30 min	101	114	123	132	135	138
60 min	70,956	73,44	76,032	78,516	81,216	83,592
120 min	40,824	42,012	43,308	44,064	45,36	46,44
180 min	30,132	31,32	32,076	32,94	33,372	33,696
240 min	24,084	24,516	24,948	25,272	25,704	26,136
300 min	20,628	21,06	21,816	21,816	22,14	22,248
600 min	11,5	12,1	12,2	12,5	12,6	12,7
1200 min	5,87	6,22	6,36	6,36	6,46	6,54

MWL 120-12

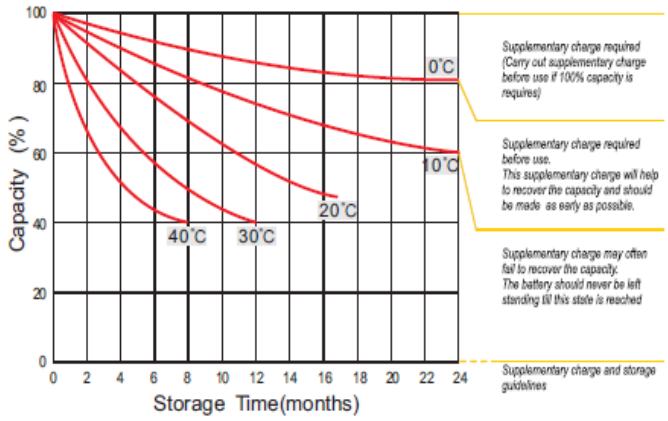
Kisütési karakterisztika



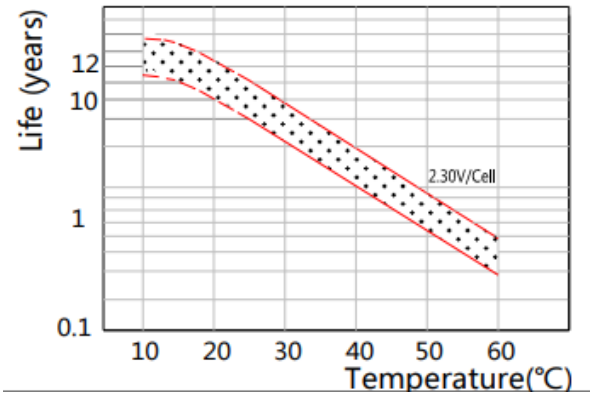
A hőmérséklet hatása a kapacitásra



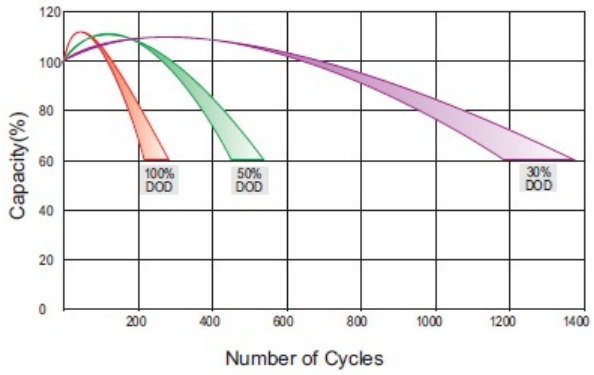
Kapacitásvesztés tárolás közben



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