MWL 24-12

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

Az akkumulátorok ciklikus üzemben működő alkalmazásokhoz is használhatók. Legfeljebb 50%-os kisütési mélység mellett körülbelül 500 üzemciklus érhető el.

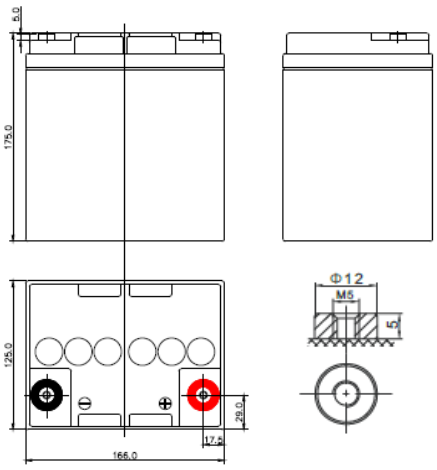
A tervezett élettartam az EUROBAT szerint 10–12 év 20–25°C-on.



MŰSZAKI ADATOK

Névleges feszültség		12V
Névleges kapacitás		24,0 Ah
Méretek	Hosszúság	166 mm
	Szélesség	125 mm
	Magasság	175 mm
	Teljes magasság	175 mm
Tömeg		8,5 kg

Méretek mm (hüvelyk)



Ajánlott / maximális M5 meghúzási nyomaték: 5 Nm / 6 Nm

JELLEMZŐK

Kapacitás 25 °C-on 10,2 V záró-feszültségnél	20h	24 Ah
	10h	22,4 Ah
	5h	20,8 Ah
	Feltöltött akkumulátor	14 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		M5 / ABS UL94-HB
Töltés	Pufferüzem	
	Ciklikus üzem	14,4-15,0 V
Max. töltőáram		7,8 A
Max. kisütőáram		240A / 5s
Üzemi hőmérséklet	Kisütés	-20°C—50°C
	Töltés	-20°C—50°C
	Tárolás	-20°C—50°C

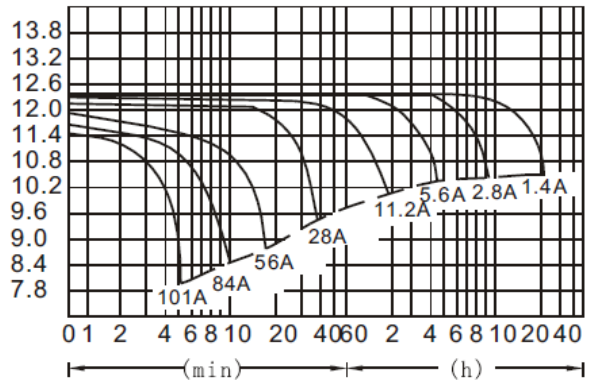
MWL 24-12

Állandó teljesítményű kisütési karakterisztika (Watt, 25°C)						
Feszültség / Áram	11,1 V	10,8 V	10,5 V	10,2 V	9,9 V	9,6 V
10 min	422	469	510	546	583	605
15 min	338	372	398	420	442	456
30 min	218	238	248	258	268	278
60 min	136	140	144	150	156	162
120 min	88	91	94	97	100	103
180 min	68	70	72	74	76	78
240 min	56	58	59	60	6,15	63
300 min	46	48	49	50,4	52	53
600 min	26,3	26,6	26,9	27,2	27,6	28
1200 min	14	14,1	14,2	14,4	14,5	14,6

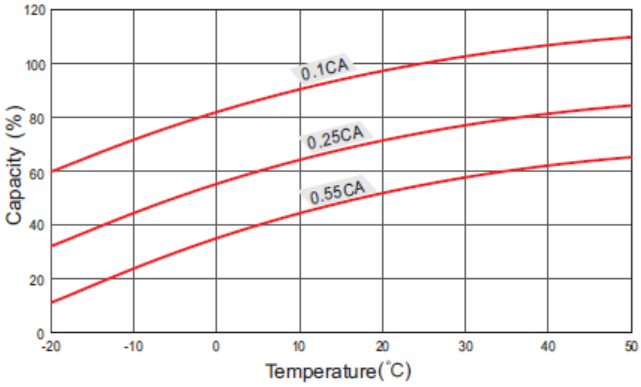
Állandó áramú kisütési karakterisztika (A, 25°C)						
Feszültség / Áram	11,1 V	10,8 V	10,5 V	10,2 V	9,9 V	9,6 V
10 min	39	43	47,3	52	56	59,3
15 min	30	33,3	36	39	41,6	43,3
30 min	20	21	22	23	24	25
60 min	11,5	12	12,5	13	13,5	14
120 min	7,5	7,8	8,1	8,4	8,7	9
180 min	5,8	6	6,2	6,4	6,6	6,8
240 min	4,8	5	5,1	5,2	5,3	5,4
300 min	4	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5
600 min	2,2	2,24	2,27	2,3	2,34	2,38
1200 min	1,16	1,18	1,2	1,21	1,23	1,425

MWL 24-12

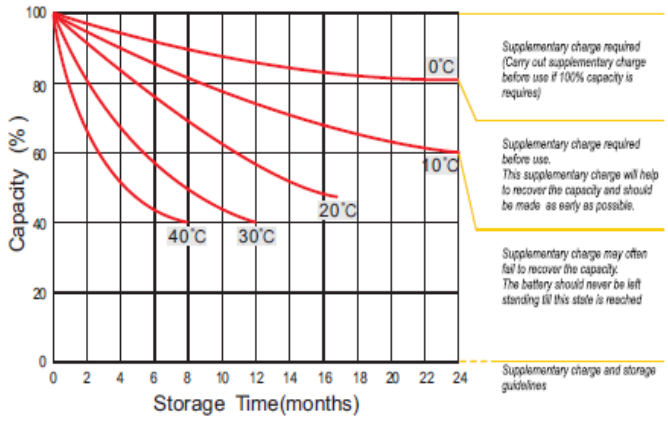
Merülési karakterisztika



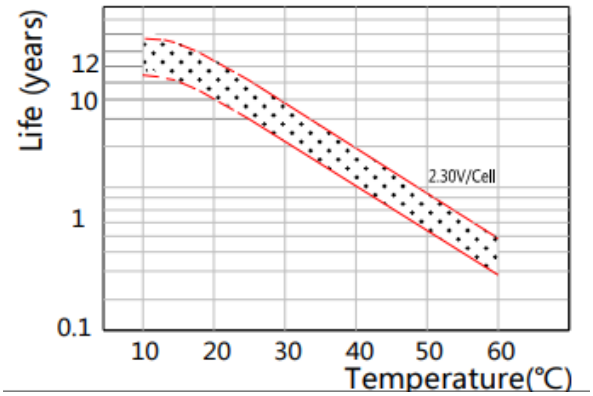
A hőmérséklet hatása a kapacitásra



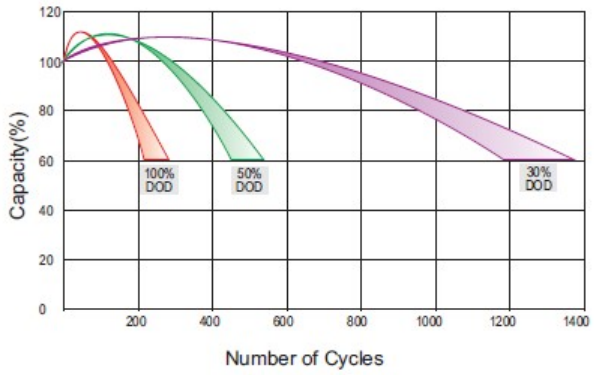
A tárolás alatti kapacitáscsökkenés jellemzői



Akkumulátor-élettartam pufferüzemben



Akkumulátor-élettartam ciklikus üzemben



Szabványmegfelelőség:
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
és az Európai Parlament és a Tanács
(EU) 2023/1542 rendelete

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