MWL 28-12

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.

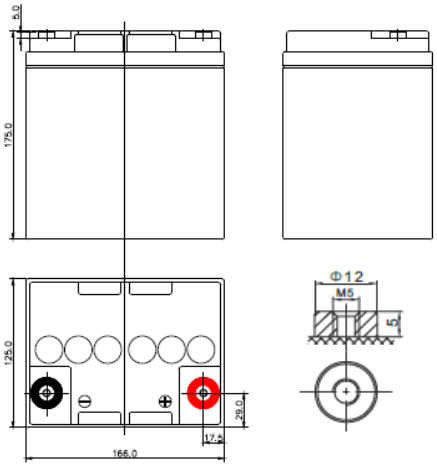
A tervezett élettartam az EUROBAT szerint 10-12 év 20-25°C-on.



MŰSZAKI ADATOK

Névleges feszültség		12V
Névleges kapacitás		28,0 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	28 Ah
	10h	26,2 Ah
	5h	23,8 Ah
Belső ellenállás	Feltöltött akkumulátor	11 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	13,5-13,8 V
	Ciklikus üzem	14,4-15,0 V
Max. töltőáram	8,4 A	
Max. kisütőáram	280A / 5s	
Üzemi hőmérséklet	Kisütés	-20°C—50°C
	Töltés	-20°C—50°C
	Tárolás	-20°C—50°C

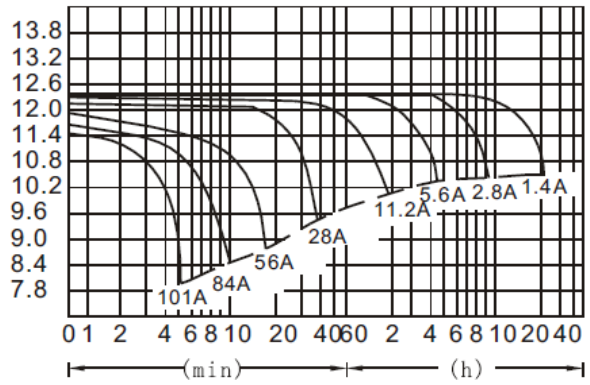
MWL 28-12

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	618	640	660	699	736	768
15 min	462	476	495	520	544	558
30 min	278	290	304	318	330	342
60 min	166	172	178	182	186	190
120 min	109	112	114	116	117,4	118,6
180 min	84	85,9	87,6	89	90	91
240 min	69	70,6	71,9	73	73,9	74,8
300 min	56,7	57,9	58,9	60	60,6	61,3
600 min	30,3	30,9	31,5	32,1	32,4	32,7
1200 min	15,7	16,08	16,3	16,7	16,8	17,04

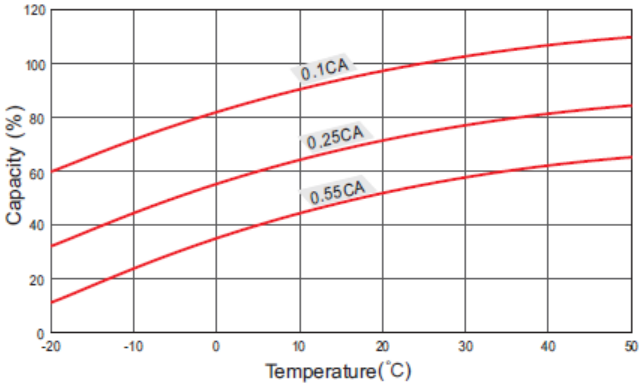
Állandó áramú kisütési karakterisztika (A, 25°C)						
Feszültség / Áram	11,1 V	10,8 V	10,5 V	10,2 V	9,9 V	9,6 V
10 min	48	52	56,8	62	67	71
15 min	40	43	45	47	49	52
30 min	22	25	26	27,6	28,8	29,8
60 min	16,2	16,5	16,8	17,1	17,3	17,5
120 min	9,3	9,57	9,75	9,92	10,03	10,1
180 min	7,2	7,3	7,4	7,62	7,7	7,8
240 min	5,9	6,03	6,14	6,2	6,3	6,4
300 min	4,6	4,9	5	5,1	5,2	5,3
600 min	2,5	2,61	2,65	2,7	2,77	2,83
1200 min	1,32	1,37	1,4	1,42	1,44	1,46

MWL 28-12

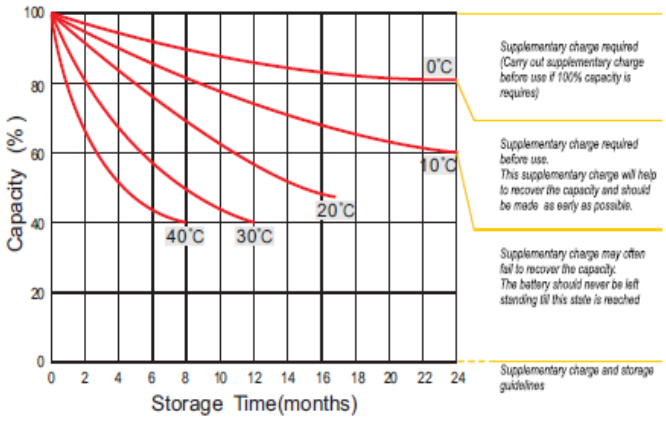
Merülési karakterisztika



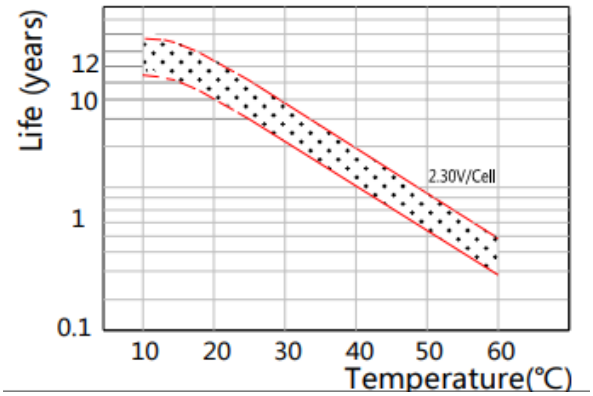
A hőmérséklet hatása a kapacitásra



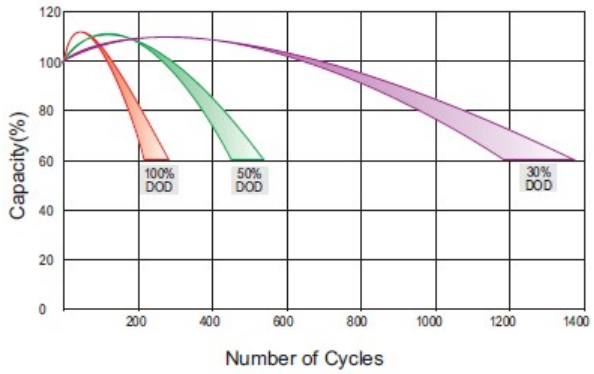
A tárolás alatti kapacitáscsökkenés jellemzői



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