



# Batteria gruppi di continuità

UPS-B712

12V / 7Ah



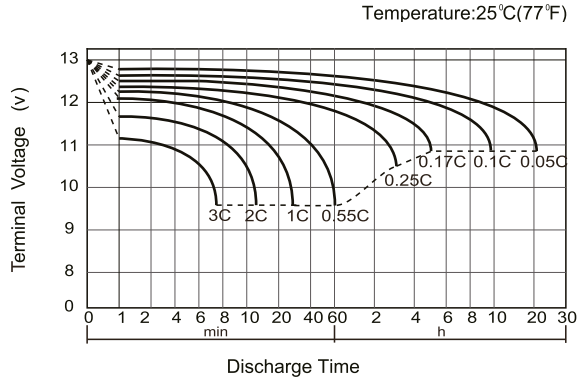
# Descrizione

Batterie progettate per ottenere **prestazioni ottimali** e per la **protezione dai disturbi** di linea. Sono ideali per applicazioni su gruppi di continuità ad alta intensità di scarica, sistemi di alimentazione di emergenza, sistemi di sicurezza e allarme.

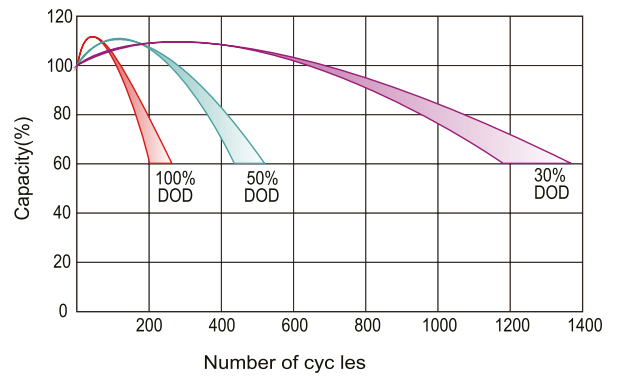
## Specifiche tecniche

Capacità Nominale	12V / 7Ah
<b>Dimensioni</b>	
Altezza totale	100 mm
Altezza	94 mm
Spessore	151 mm
Larghezza	65 mm
Peso	2,05 kg
<b>Capacità a 25°C</b>	
20 ore (0.35A)	7.00 Ah
5 ore (1.2A)	6.40 Ah
3 ore (1.8A)	5.40 Ah
1 ora (4.3A)	4.30 Ah
<b>Resistenza interna</b>	
Batteria a pieno carico	34 mΩ
<b>Capacità influenzata dalla temperatura</b>	
40°C (20 ore)	103%
25°C (20 ore)	100%
0°C (20 ore)	86%
-15°C (20 ore)	65%
<b>Autoscarica a 25°C</b>	
Capacità di conservazione dopo 3 mesi	91%
Capacità di conservazione dopo 6 mesi	82%
Capacità di conservazione dopo 12 mesi	65%
Scaricamento della corrente massima	135A (5s)
<b>Caricamento (tensione costante)</b>	
Corrente di carica iniziale del ciclo	14.4 - 15.0V (25°C)
Galleggiante	13.5 - 13.8V (25°C)
Tensione massima	1.75A

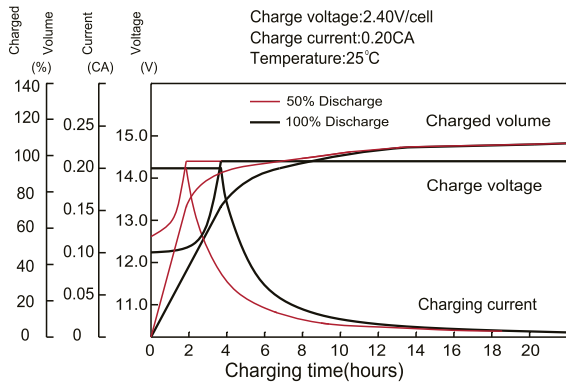
### Discharge characteristic



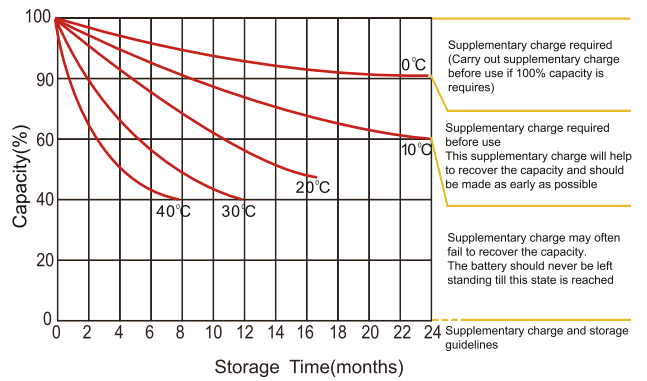
### Cycle life in relation to depth of discharge



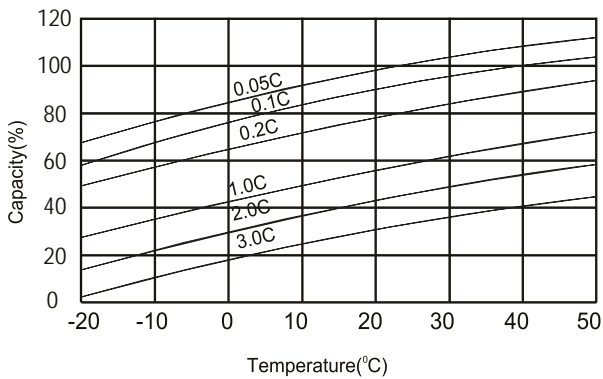
### Charge characteristic curve



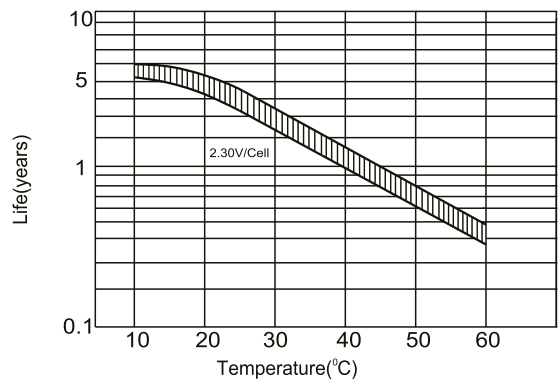
### Storage Characteristics



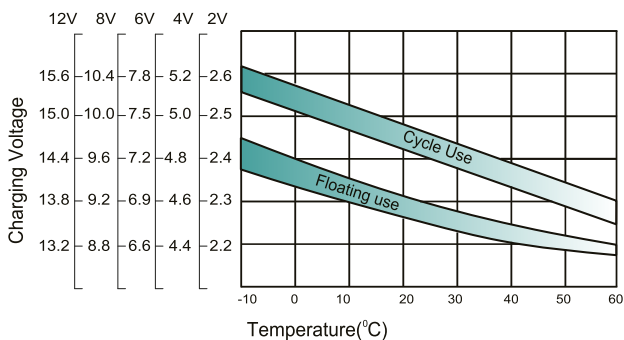
### Temperature effects on capacity



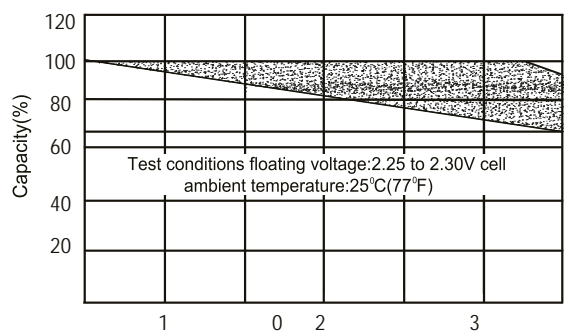
### Temperature effects on float life



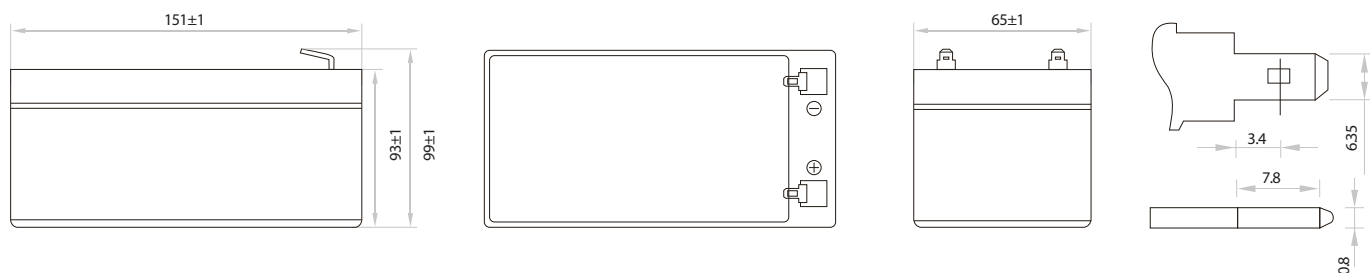
### Relationship between charging voltage and temperature



### Life characteristic of standby use



## Dimensioni

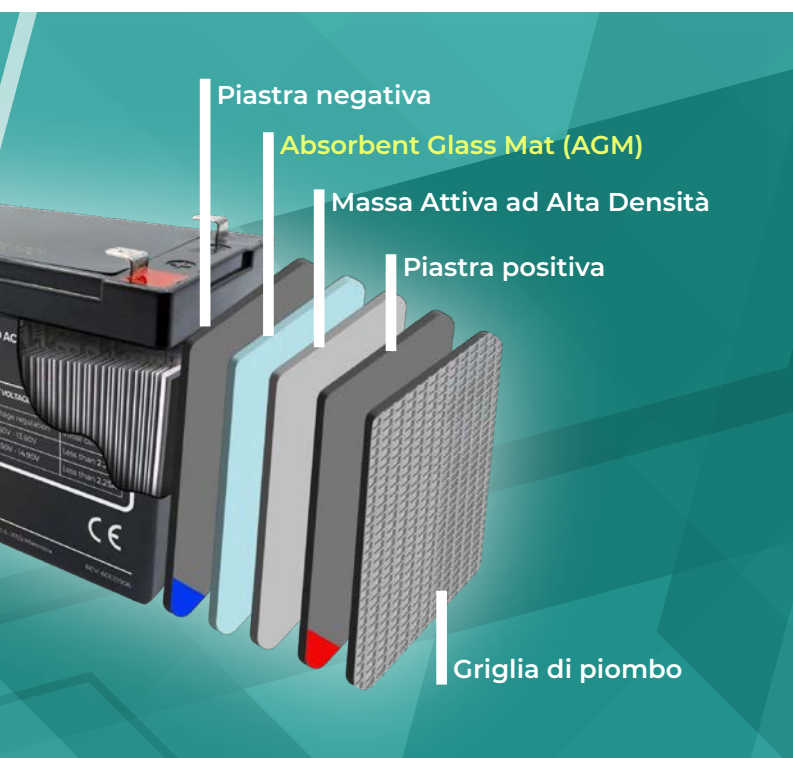


## Corrente costante (Amp a 25°C)

Tempo	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	3 h	5 h	10 h	20 h
1.60 V	28.0	17.6	14.2	8.0	4.3	1.89	1.26	0.69	0.36
1.65 V	26.5	16.8	13.6	7.7	4.2	1.84	1.24	0.68	0.36
1.70 V	25.0	16.0	13.0	7.39	4.1	1.8	1.22	0.67	0.35
1.75 V	23.5	15.2	12.4	7.1	4.0	1.74	1.20	0.66	0.35
1.80 V	22.1	14.4	11.8	6.83	3.9	1.68	1.18	0.65	0.34

## Corrente costante (Watt a 25°C)

Tempo	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h
1.60 V	50.7	34.7	27.2	15.0	11.4	8.8	5.02	3.56	2.30
1.65 V	49.2	33.0	26.1	14.4	10.8	8.4	4.89	3.47	2.26
1.70 V	46.6	31.1	25.0	13.9	10.3	8.0	4.77	3.38	2.22
1.75 V	44.1	29.3	24.1	13.3	9.9	7.6	4.62	3.28	2.18
1.80 V	41.4	27.7	23.0	12.8	9.6	7.31	4.47	3.17	2.12



## Deep Cycle Battery

Le batterie Mach Power utilizzano la tecnologia Absorbent Glass Mat (**AGM**) con un design regolato da valvola. Rispetto alle normali batterie al piombo, le **batterie AGM** non presentano una camera in cui viene inserito l'elettrolita, ma un tessuto in fibra di vetro. Questo tessuto è impregnato di elettrolita ed è posto tra un elettrodo e l'altro.

La **tecnologia AGM** permette quindi di avere una batteria ermetica senza alcuna fuoriuscita possibile. Nel caso in cui la batteria dovesse cadere, l'acido non fuoriuscirebbe.

Le **batterie AGM** non richiedono inoltre alcun tipo di manutenzione: a differenza dalle batterie a piombo-acido non necessitano di regolari aggiunte di elettrolita.



# MOLTEPLICI UTILIZZI



**GIOCATTOLI  
ELETTRICI**

**VIDEOSORVEGLIANZA**

**SISTEMI  
DI ALLARME**

**UPS**