



CARATTERISTICHE TECNICHE

BE 12003 - AGM Ermetica

| | |
|--------------------------|---------------|
| Tensione nominale | 12 V |
| Capacità | 3,2 Ah |

| | | | |
|---------------|--------------|-------|----|
| Dimensioni | Lung. | 135 | mm |
| | Larg. | 67 | mm |
| | Alt. | 61 | mm |
| | Alt. c/term. | 67 | mm |
| Peso | 1,30 | ≈ Kg. | |
| Polo positivo | Dx | | |

| | | | |
|---------------------|------|-----|----|
| Capacità (25° C) | 20 h | 3,4 | Ah |
| | 10 h | 3,1 | Ah |
| | 5 h | 2,7 | Ah |
| | 1 h | 2,1 | Ah |

| | | |
|-----------|--------|------|
| Terminali | Faston | F1 |
| | Alt. | 6 mm |

| | | |
|--------------------------------|---|-------|
| Resistenza (carica tot. 25° C) | ÷ | 45 mΩ |
|--------------------------------|---|-------|

| | |
|--------------------------------|---------|
| Max corrente di scarica (25°C) | 32 (5s) |
|--------------------------------|---------|

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Ciclo di carica consigliato: | |
| Max corrente di carica | 0,64 Amp |
| Tarature raccomandate | 2,42/2,25 V/el. |

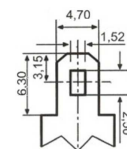
| | |
|-------------------------|--------------------|
| Metodo di carica (25°C) | |
| • Uso ciclico | 14,5 / 14,6 V |
| • Uso tampone | 13,6 / 13,8 V |
| • Curva di carica | IuoU |
| • Tensione costante | -3mV/°C/el. |
| • Corrente | -0,2Cx2h+0,1CAx12h |
| • Altern. Car/batterie | elettronico |

| | | |
|--|-------|------|
| Capacità condizionata dalla temperatura (20h) | 40°C | 107% |
| | 25°C | 100% |
| | 0°C | 76% |
| | -10°C | 66% |

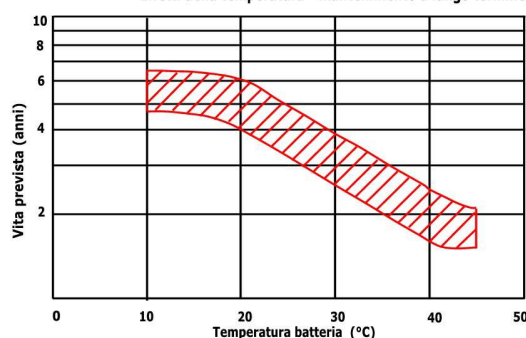
| | | |
|----------------|--------------|-----|
| Autoscarica | dopo 3 mesi | 91% |
| capacità | dopo 6 mesi | 82% |
| residua (25°C) | dopo 12 mesi | 64% |

| | |
|--|--|
| NORME | |
| • EN - IEC - JIS | |
| • Classif. Cl. 8 UN 2800 (ADR/RID esente disp.598) | |

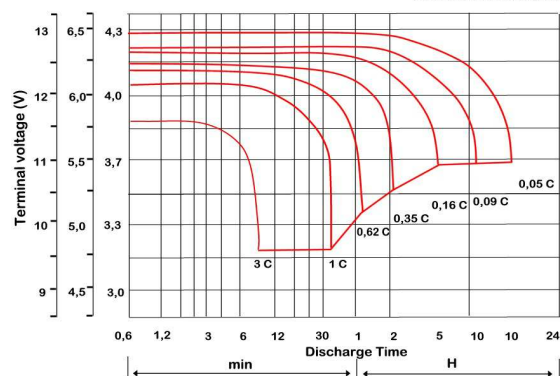
| | |
|---|--|
| Caratteristiche | |
| • Priva di esalazioni e/o fuoriuscita di acidi. | |
| • Esente da manutenzione. | |
| • Inclinazione massima 90° | |
| • Piastre in lega piombo/calcio | |
| • Contenitore materiale ABS (UL94-HB) | |
| • Resistenza infiammabilità UL94-V1 | |
| • Non scaricare mai oltre l'80% | |



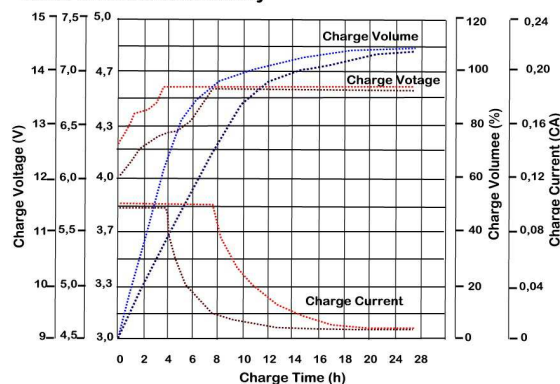
Effetti della temperatura - mantenimento a lungo termine



Curva di scarica



Curva di carica uso standby



Caratteristiche scarica corrente costante A (25°C)

| F.V./Time | 5 min | 10 min | 30 min | 1 H | 3 H | 5 H | 8 H | 10 H | 20 H |
|-----------|-------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 9,60 V | 12,64 | 8,45 | 3,75 | 2,22 | 0,81 | 0,55 | 0,36 | 0,32 | 0,18 |
| 10,0 V | 12,18 | 8,12 | 3,70 | 2,21 | 0,81 | 0,55 | 0,36 | 0,31 | 0,17 |
| 10,2 V | 11,52 | 7,87 | 3,67 | 2,19 | 0,81 | 0,55 | 0,36 | 0,31 | 0,17 |
| 10,5 V | 10,41 | 7,36 | 3,58 | 2,16 | 0,81 | 0,54 | 0,36 | 0,31 | 0,16 |
| 10,8 V | 9,30 | 6,85 | 3,50 | 2,13 | 0,80 | 0,54 | 0,36 | 0,30 | 0,15 |
| 11,1 V | 8,19 | 6,36 | 3,41 | 2,10 | 0,79 | 0,54 | 0,36 | 0,30 | 0,15 |

Caratteristiche scarica potenza costante W (25°C)

| F.V./Time | 5 min | 10 min | 30 min | 1 H | 3 H | 5 H | 8 H | 10 H | 20 H |
|-----------|--------|--------|--------|-------|------|------|------|------|------|
| 9,60 V | 138,24 | 89,86 | 45,04 | 26,63 | 9,81 | 7,85 | 4,44 | 3,78 | 2,11 |
| 10,0 V | 134,64 | 89,76 | 44,31 | 26,55 | 9,79 | 7,79 | 4,41 | 3,74 | 2,04 |
| 10,2 V | 131,95 | 87,07 | 44,03 | 26,50 | 9,77 | 7,77 | 4,40 | 3,70 | 2,00 |
| 10,5 V | 119,24 | 83,48 | 42,97 | 26,05 | 9,72 | 7,75 | 4,39 | 3,67 | 1,92 |
| 10,8 V | 106,51 | 78,09 | 41,95 | 25,61 | 9,64 | 7,73 | 4,37 | 3,61 | 1,86 |
| 11,1 V | 93,80 | 72,71 | 40,93 | 25,17 | 9,56 | 7,71 | 4,37 | 3,55 | 1,80 |