

**PRODOTTO E SPECIFICHE FISICHE / DATA SHEET**

| Gruppo<br>Group size        | Tipo<br>Type | Colore<br>Color | Voltaggio<br>Voltage | Celle<br>Cells | Terminali<br>Terminal | Materiale<br>Material          | Batteria<br>Battery                           | Liquido<br>Watering   | Dimensioni<br>Dimensions (mm) |                    |                   | Peso<br>Weight (kg) |
|-----------------------------|--------------|-----------------|----------------------|----------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| Piastra piana<br>Flat plate | Gel<br>Gel   | Grigio<br>Grey  | 12V                  | 6              | Conico<br>Conical     | Polipropilene<br>Polypropylene | Piastra positiva piana<br>Flat positive plate | Acido gel<br>Gel acid | Lunghezza<br>Length           | Larghezza<br>Width | Altezza<br>Height | 15.7                |
|                             |              |                 |                      |                |                       |                                |                                               |                       | 205                           | 175                | 190               |                     |

**SPECIFICHE ELETTRICHE / ELECTRICAL SPECIFICATION**

| Capacità Ah 1,67 Volt/cella<br>Capacity Ah 1,67 Volt/cell |        | Capacità Ah 1,69 Volt/cella<br>Capacity Ah 1,69 Volt/cell |        | Capacità Amperora (Ah)<br>Capacity Amp./Hours (Ah) |          |          |              | Energia (KWh)<br>Energy (KWh) | Resistenza interna (mΩ)<br>Internal Resistance (mΩ) | Corrente di scarica C5/Ah<br>Discharge Current C5/Ah |
|-----------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------|----------|----------|--------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1h/1hr                                                    | 2h/2hr | 3h/3hr                                                    | 4h/4hr | 5h/5hr                                             | 10h/10hr | 20h/20hr | Cicli/cycles | 0.384                         | 11.2 mΩ                                             | 6.4                                                  |
| 21                                                        | 25     | 28                                                        | 30     | 32                                                 | 38       | 43       | 500          | 0.384                         |                                                     |                                                      |

**ISTRUZIONE DI CARICA / CHARGING INSTRUCTIONS**

| Tensione Caricabatteria (a 25° C) / Charger Voltage Setting (at 25° C) |      |       |      |       |       |
|------------------------------------------------------------------------|------|-------|------|-------|-------|
| Tensione di impianto / System Voltage                                  | 6V   | 12V   | 24V  | 36V   | 48V   |
| Carica iniziale / Bulk Charge                                          | 7.05 | 14.1  | 28.2 | 42.3  | 56.4  |
| Carica di Equalizzazione / Equalize Charge                             | 7.50 | 15.0  | 30.0 | 45.5  | 60.0  |
| Carica di mantenimento / Float Charge                                  | 6.75 | 13.50 | 27.0 | 40.50 | 54.00 |

Non installare o caricare le batterie in un compartimento sigillato o non ventilato. Il sovraccarico danneggerà la batteria e ridurrà la sua durata  
Do not install or charge batteries in a sealed or non-ventilated compartment. Constant under or overcharging will damage the battery and shorten its life as with any battery

**STATO DI CARICA / STATE OF CHARGE****TENSIONE A VUOTO / MEASURE OF OPEN – CIRCUIT VOLTAGE**

| Aggiungere<br>Add | Gravità specifica<br>Specific Gravity | Per cella<br>Per cell | 12 Volt |
|-------------------|---------------------------------------|-----------------------|---------|
| 100               |                                       | 2.166                 | 13.00   |
| 90                |                                       | 2.136                 | 12.82   |
| 80                |                                       | 2.083                 | 12.70   |
| 70                |                                       | 2.096                 | 12.58   |
| 60                |                                       | 2.073                 | 12.44   |
| 50                |                                       | 2.050                 | 12.30   |
| 40                |                                       | 2.026                 | 12.16   |
| 30                |                                       | 1.983                 | 11.90   |
| 20                |                                       | 1.976                 | 11.86   |
| 10                |                                       | 1.950                 | 11.70   |

**TEMPERATURA DI CARICA / CHARGING INSTRUCTIONS**

| Aggiungere/Add                               | Sottrarre/Subtract                           |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 0,005 volt per cella per ogni 1°C sotto 25°C | 0,005 volt per cella per ogni 1°C sopra 25°C |
| 0,005 volt per cella per ogni 1°F sotto 77°F | 0,005 volt per cella per ogni 1°F sopra 77°F |

**DATI OPERATIVI / OPERATIONAL DATA**

| Temperatura di funzionamento<br>Operating Temperature                                       | Auto scarica<br>Self Discharge                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Da -20° C a +45° C. A temperature sotto 0° C mantenere lo stato di carica maggiore del 50%  | 4-8% al mese a seconda della temperatura di stoccaggio     |
| From -20° C to +45° C. At temperatures below 32 °F maintain a state of charge more than 50% | 4-8% per month depending on storage temperature conditions |