

## Product Sheet 12FGHL28

| TECHNICAL DATA        |                                | LAYOUT |
|-----------------------|--------------------------------|--------|
| Voltage               | 12.00 V                        |        |
| Performance           | 7.2Ah C20 to 1.75V/cell at 25° |        |
| Float Voltage         | 2.27V/cell at 20°C             |        |
| Connection torque     | na                             |        |
| Max Charge Current    | 1.80 A                         |        |
| Weight (Typical)      | 2,60 kg                        |        |
| Internal Resistance   | 24.60 mΩ                       |        |
| Short Circuit Current | A                              |        |

## ELECTRICAL PERFORMANCES - Including Fiamm connection voltage drop

Constant Current Discharge Table [A] at 20°C

| V / cell | 5 min | 10 min | 15 min | 30 min | 45 min | 1 h  | 2 h  | 3 h  | 4 h  | 5 h  | 6 h  | 8 h  | 10 h |
|----------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1,60     | 31,0  | 18,9   | 13,8   | 7,25   | 5,26   | 4,27 | 2,38 | 1,78 | 1,45 | 1,24 | 1,08 | 0,87 | 0,73 |
| 1,65     | 29,8  | 18,2   | 13,5   | 7,10   | 5,17   | 4,21 | 2,34 | 1,75 | 1,43 | 1,23 | 1,07 | 0,86 | 0,72 |
| 1,67     | 28,9  | 17,9   | 13,4   | 7,01   | 5,12   | 4,18 | 2,31 | 1,73 | 1,42 | 1,22 | 1,06 | 0,86 | 0,71 |
| 1,70     | 28,3  | 17,7   | 13,2   | 6,95   | 5,09   | 4,15 | 2,29 | 1,71 | 1,41 | 1,21 | 1,05 | 0,85 | 0,71 |
| 1,75     | 26,8  | 17,3   | 13,0   | 6,80   | 4,97   | 4,05 | 2,23 | 1,67 | 1,38 | 1,19 | 1,04 | 0,84 | 0,70 |
| 1,80     | 25,1  | 16,2   | 12,5   | 6,59   | 4,82   | 3,93 | 2,16 | 1,61 | 1,33 | 1,13 | 0,98 | 0,79 | 0,66 |
| 1,85     | 22,4  | 15,4   | 11,9   | 6,30   | 4,63   | 3,79 | 2,07 | 1,55 | 1,26 | 1,08 | 0,94 | 0,76 | 0,63 |
| 1,90     |       |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |

Constant Power Discharge Table [W/cell] at 25°C

| V / cell | 5 min | 10 min | 15 min | 30 min | 45 min | 1 h  | 2 h  | 3 h  | 4 h  | 5 h  | 6 h  | 8 h  | 10 h |
|----------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1,60     | 53,1  | 34,6   | 26,9   | 14,2   | 10,7   | 9,00 | 5,14 | 3,76 | 3,14 | 2,65 | 2,25 | 1,74 | 1,42 |
| 1,65     | 51,7  | 33,6   | 26,2   | 14,0   | 10,6   | 8,86 | 5,07 | 3,71 | 3,11 | 2,64 | 2,24 | 1,73 | 1,41 |
| 1,67     | 50,7  | 32,9   | 25,8   | 13,9   | 10,5   | 8,77 | 5,01 | 3,66 | 3,08 | 2,62 | 2,22 | 1,72 | 1,40 |
| 1,70     | 50,0  | 32,4   | 25,5   | 13,8   | 10,4   | 8,71 | 4,97 | 3,62 | 3,06 | 2,60 | 2,21 | 1,72 | 1,40 |
| 1,75     | 47,9  | 31,1   | 25,0   | 13,4   | 10,2   | 8,54 | 4,77 | 3,50 | 3,01 | 2,55 | 2,17 | 1,69 | 1,38 |
| 1,80     | 45,7  | 29,8   | 24,3   | 13,0   | 9,89   | 8,31 | 4,52 | 3,35 | 2,92 | 2,47 | 2,10 | 1,65 | 1,35 |
| 1,85     | 40,8  | 28,4   | 23,3   | 12,4   | 9,48   | 8,03 | 4,34 | 3,17 | 2,79 | 2,40 | 2,05 | 1,61 | 1,32 |
| 1,90     |       |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |