

PRODUCT SHEET 12FLB100P

| TECHNICAL DATA | | LAYOUT | |
|-----------------------|-------------------------------|--------|--|
| Voltage | 12.00 V | | |
| Performance | 103Wcell 1.67Vcell 15min 25°C | | |
| Float Voltage | 2.27V/cell at 20°C | | |
| Connection torque | 5 - 6 Nm | | |
| Max Charge Current | 6.50 A | | |
| Weight (Typical) | 8,50 kg | | |
| Internal Resistance | 12.00 mOhm | | |
| Short Circuit Current | 900.00 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 | 105 | 68,6 | 53,4 | 32,8 | 23,4 | 18,3 | 9,62 | 6,65 | 5,13 | 4,24 | 3,58 | 2,81 | 2,37 |
| 1,65 | 98,3 | 65,1 | 52,1 | 32,1 | 23,0 | 18,1 | 9,48 | 6,58 | 5,08 | 4,19 | 3,55 | 2,79 | 2,35 |
| 1,67 | 96,8 | 64,3 | 51,7 | 31,9 | 22,9 | 18,0 | 9,45 | 6,56 | 5,06 | 4,18 | 3,54 | 2,78 | 2,34 |
| 1,70 | 94,4 | 63,2 | 51,0 | 31,7 | 22,8 | 17,9 | 9,40 | 6,53 | 5,04 | 4,16 | 3,53 | 2,77 | 2,33 |
| 1,75 | 88,0 | 60,4 | 49,1 | 30,7 | 22,5 | 17,7 | 9,30 | 6,43 | 4,97 | 4,12 | 3,49 | 2,75 | 2,31 |
| 1,80 | 80,6 | 56,1 | 46,8 | 29,8 | 22,1 | 17,4 | 9,20 | 6,27 | 4,87 | 4,05 | 3,45 | 2,72 | 2,27 |
| 1,85 | 68,9 | 50,1 | 40,7 | 25,1 | 18,5 | 14,9 | 8,25 | 5,71 | 4,45 | 3,71 | 3,20 | 2,55 | 2,11 |
| 1,90 | 54,3 | 42,1 | 34,9 | 22,2 | 16,3 | 12,9 | 7,23 | 5,32 | 4,17 | 3,50 | 3,02 | 2,38 | 1,96 |

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 | 196 | 131 | 104 | 66,0 | 47,8 | 37,6 | 19,9 | 13,5 | 10,4 | 8,62 | 7,30 | 5,74 | 4,85 |
| 1,65 | 188 | 127 | 103 | 65,5 | 47,5 | 37,4 | 19,7 | 13,5 | 10,4 | 8,59 | 7,28 | 5,73 | 4,83 |
| 1,67 | 186 | 126 | 103 | 65,4 | 47,4 | 37,4 | 19,7 | 13,4 | 10,4 | 8,58 | 7,27 | 5,72 | 4,83 |
| 1,70 | 183 | 124 | 102 | 65,3 | 47,3 | 37,3 | 19,7 | 13,4 | 10,4 | 8,57 | 7,26 | 5,72 | 4,82 |
| 1,75 | 174 | 121 | 99,7 | 63,8 | 47,0 | 37,1 | 19,6 | 13,3 | 10,3 | 8,52 | 7,23 | 5,70 | 4,79 |
| 1,80 | 162 | 114 | 96,2 | 62,4 | 46,5 | 36,8 | 19,5 | 13,0 | 10,1 | 8,42 | 7,17 | 5,67 | 4,73 |
| 1,85 | 141 | 103 | 84,5 | 52,9 | 39,2 | 31,6 | 17,6 | 11,9 | 9,29 | 7,75 | 6,68 | 5,32 | 4,42 |
| 1,90 | 112 | 87,4 | 73,0 | 47,1 | 34,7 | 27,4 | 15,4 | 11,1 | 8,72 | 7,31 | 6,32 | 4,99 | 4,11 |