

## Product Sheet 12FHB350

| TECHNICAL DATA        |                                 | LAYOUT                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voltage               | 12.00 V                         | <p>Top view dimensions: 302 (width), 299 (depth).<br/>Side view dimensions: 217 (height), 174 (width), 167 (depth).<br/>Terminal view dimensions: 247 (width), 174 (height).<br/>Terminal details: M8, Ø18.</p> |
| Performance           | 374W/cell 1.67V/cell 15min 25°C |                                                                                                                                                                                                                 |
| Float Voltage         | 2,27V/cell at 20°C              |                                                                                                                                                                                                                 |
| Connection torque     | 10 - 12 Nm                      |                                                                                                                                                                                                                 |
| Max Charge Current    | 18.00 A                         |                                                                                                                                                                                                                 |
| Weight (Typical)      | 30,00 kg                        |                                                                                                                                                                                                                 |
| Internal Resistance   | 4.00 mΩ                         |                                                                                                                                                                                                                 |
| Short Circuit Current | 3100.00 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     | 373   | 253    | 195    | 116    | 82,8   | 65,7 | 35,1 | 24,5 | 18,8 | 15,5 | 13,1 | 10,0 | 8,20 |
| 1,65     | 357   | 245    | 190    | 114    | 81,5   | 64,9 | 34,8 | 24,3 | 18,7 | 15,4 | 13,1 | 9,96 | 8,17 |
| 1,67     | 351   | 242    | 188    | 113    | 81,0   | 64,6 | 34,7 | 24,2 | 18,6 | 15,3 | 13,0 | 9,95 | 8,16 |
| 1,70     | 342   | 237    | 184    | 111    | 80,2   | 64,1 | 34,5 | 24,1 | 18,6 | 15,3 | 13,0 | 9,92 | 8,14 |
| 1,75     | 310   | 221    | 174    | 106    | 77,6   | 62,5 | 33,9 | 23,8 | 18,3 | 15,1 | 12,9 | 9,85 | 8,07 |
| 1,80     | 247   | 188    | 154    | 96,3   | 72,3   | 59,4 | 32,7 | 23,1 | 17,9 | 14,8 | 12,7 | 9,69 | 7,94 |
| 1,85     | 201   | 158    | 131    | 84,7   | 65,4   | 54,2 | 30,5 | 21,7 | 16,7 | 13,8 | 11,9 | 9,14 | 7,40 |
| 1,90     | 155   | 125    | 107    | 72,3   | 58,4   | 49,1 | 28,3 | 20,0 | 15,6 | 12,9 | 11,1 | 8,49 | 6,91 |

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     | 705   | 489    | 380    | 227    | 163    | 129  | 69,2 | 46,8 | 36,1 | 29,8 | 25,3 | 19,9 | 16,8 |
| 1,65     | 688   | 485    | 377    | 226    | 162    | 128  | 68,7 | 46,6 | 36,0 | 29,8 | 25,2 | 19,8 | 16,7 |
| 1,67     | 669   | 477    | 374    | 224    | 161    | 128  | 68,5 | 46,5 | 35,9 | 29,7 | 25,2 | 19,8 | 16,7 |
| 1,70     | 640   | 465    | 368    | 221    | 160    | 127  | 68,1 | 46,4 | 35,9 | 29,7 | 25,1 | 19,8 | 16,7 |
| 1,75     | 585   | 433    | 349    | 211    | 154    | 123  | 67,4 | 45,9 | 35,6 | 29,5 | 25,0 | 19,7 | 16,6 |
| 1,80     | 502   | 387    | 315    | 196    | 147    | 120  | 66,0 | 45,1 | 35,1 | 29,2 | 24,8 | 19,6 | 16,4 |
| 1,85     | 414   | 329    | 273    | 174    | 133    | 110  | 61,9 | 41,2 | 32,2 | 26,8 | 23,1 | 18,4 | 15,3 |
| 1,90     | 323   | 261    | 223    | 149    | 120    | 99,9 | 57,6 | 38,5 | 30,2 | 25,3 | 21,9 | 17,3 | 14,2 |