

Product Sheet 12FLB300P

| TECHNICAL DATA | | LAYOUT |
|-----------------------|-------------------------------|---|
| Voltage | 12.00 V | <p>Technical drawing showing dimensions: Top view (261, 258), Side view (217 TERMINALS, 214, 174, 167), Front view (206, 174, 35), and Terminal detail (ø18, M8).</p> |
| Performance | 311Wcell 1.67Vcell 15min 25°C | |
| Float Voltage | 2.27V/cell at 20°C | |
| Connection torque | 10 - 12 Nm | |
| Max Charge Current | 20.00 A | |
| Weight (Typical) | 26,00 kg | |
| Internal Resistance | 4.70 mΩ | |
| Short Circuit Current | 2600.00 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 | 314 | 213 | 164 | 97,9 | 69,7 | 55,3 | 29,5 | 20,6 | 15,8 | 13,0 | 11,0 | 8,42 | 6,91 |
| 1,65 | 301 | 207 | 160 | 95,8 | 68,6 | 54,6 | 29,3 | 20,5 | 15,7 | 12,9 | 11,0 | 8,39 | 6,88 |
| 1,67 | 296 | 204 | 158 | 94,9 | 68,2 | 54,4 | 29,2 | 20,4 | 15,7 | 12,9 | 11,0 | 8,38 | 6,87 |
| 1,70 | 288 | 200 | 155 | 93,7 | 67,5 | 54,0 | 29,0 | 20,3 | 15,6 | 12,9 | 10,9 | 8,36 | 6,85 |
| 1,75 | 261 | 186 | 147 | 89,5 | 65,3 | 52,7 | 28,5 | 20,0 | 15,4 | 12,7 | 10,9 | 8,29 | 6,80 |
| 1,80 | 208 | 159 | 129 | 81,1 | 60,9 | 50,0 | 27,5 | 19,5 | 15,1 | 12,5 | 10,7 | 8,16 | 6,69 |
| 1,85 | 169 | 133 | 111 | 71,4 | 55,0 | 45,7 | 25,7 | 18,3 | 14,1 | 11,6 | 10,0 | 7,69 | 6,23 |
| 1,90 | 131 | 105 | 89,8 | 60,8 | 49,2 | 41,4 | 23,8 | 16,9 | 13,1 | 10,9 | 9,35 | 7,15 | 5,82 |

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 | 588 | 408 | 316 | 189 | 136 | 107 | 57,7 | 39,0 | 30,1 | 24,9 | 21,0 | 16,5 | 14,0 |
| 1,65 | 573 | 404 | 314 | 188 | 135 | 107 | 57,2 | 38,8 | 30,0 | 24,8 | 21,0 | 16,5 | 13,9 |
| 1,67 | 557 | 397 | 311 | 186 | 134 | 106 | 57,1 | 38,8 | 29,9 | 24,8 | 21,0 | 16,5 | 13,9 |
| 1,70 | 534 | 387 | 307 | 184 | 133 | 106 | 56,8 | 38,6 | 29,9 | 24,7 | 21,0 | 16,5 | 13,9 |
| 1,75 | 487 | 361 | 291 | 176 | 129 | 103 | 56,1 | 38,3 | 29,7 | 24,6 | 20,9 | 16,5 | 13,8 |
| 1,80 | 418 | 323 | 263 | 164 | 122 | 99,8 | 55,0 | 37,6 | 29,2 | 24,3 | 20,7 | 16,4 | 13,7 |
| 1,85 | 345 | 275 | 227 | 145 | 111 | 91,5 | 51,6 | 34,4 | 26,8 | 22,4 | 19,3 | 15,4 | 12,8 |
| 1,90 | 269 | 218 | 186 | 124 | 99,8 | 83,3 | 48,0 | 32,1 | 25,2 | 21,1 | 18,2 | 14,4 | 11,9 |