

PRODUCT SHEET 12FLB400P

| TECHNICAL DATA | | LAYOUT |
|-----------------------|---|--------|
| Voltage | 12.00 V | |
| Performance | 415W _{cell} 1.67V _{cell} 15min 25°C | |
| Float Voltage | 2.27V/cell at 20°C | |
| Connection torque | 10 - 12 Nm | |
| Max Charge Current | 26.30 A | |
| Weight (Typical) | 34,00 kg | |
| Internal Resistance | 3.60 mOhm | |
| Short Circuit Current | 3400.00 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 | 413 | 280 | 215 | 128 | 91,5 | 72,6 | 38,8 | 27,1 | 20,8 | 17,1 | 14,5 | 11,1 | 9,07 |
| 1,65 | 395 | 271 | 210 | 126 | 90,1 | 71,7 | 38,4 | 26,9 | 20,7 | 17,0 | 14,4 | 11,0 | 9,03 |
| 1,67 | 388 | 267 | 207 | 125 | 89,5 | 71,4 | 38,3 | 26,8 | 20,6 | 17,0 | 14,4 | 11,0 | 9,02 |
| 1,70 | 378 | 262 | 204 | 123 | 88,6 | 70,9 | 38,1 | 26,7 | 20,5 | 16,9 | 14,4 | 11,0 | 8,99 |
| 1,75 | 343 | 244 | 192 | 117 | 85,7 | 69,1 | 37,4 | 26,3 | 20,3 | 16,7 | 14,2 | 10,9 | 8,92 |
| 1,80 | 273 | 208 | 170 | 106 | 79,9 | 65,7 | 36,1 | 25,6 | 19,8 | 16,4 | 14,0 | 10,7 | 8,77 |
| 1,85 | 222 | 175 | 145 | 93,7 | 72,2 | 59,9 | 33,7 | 24,0 | 18,5 | 15,3 | 13,1 | 10,1 | 8,18 |
| 1,90 | 171 | 138 | 118 | 79,9 | 64,6 | 54,3 | 31,3 | 22,1 | 17,2 | 14,3 | 12,3 | 9,39 | 7,63 |

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 | 783 | 543 | 422 | 253 | 181 | 143 | 76,9 | 52,0 | 40,1 | 33,2 | 28,1 | 22,1 | 18,6 |
| 1,65 | 764 | 538 | 419 | 251 | 180 | 142 | 76,3 | 51,8 | 40,0 | 33,1 | 28,0 | 22,0 | 18,6 |
| 1,67 | 743 | 530 | 415 | 248 | 179 | 142 | 76,1 | 51,7 | 39,9 | 33,0 | 28,0 | 22,0 | 18,6 |
| 1,70 | 711 | 516 | 409 | 245 | 178 | 141 | 75,7 | 51,5 | 39,8 | 33,0 | 27,9 | 22,0 | 18,5 |
| 1,75 | 649 | 481 | 387 | 234 | 172 | 137 | 74,8 | 51,1 | 39,5 | 32,8 | 27,8 | 21,9 | 18,4 |
| 1,80 | 557 | 430 | 350 | 218 | 163 | 133 | 73,3 | 50,1 | 39,0 | 32,4 | 27,6 | 21,8 | 18,2 |
| 1,85 | 460 | 366 | 303 | 193 | 148 | 122 | 68,8 | 45,8 | 35,7 | 29,8 | 25,7 | 20,5 | 17,0 |
| 1,90 | 359 | 290 | 248 | 165 | 133 | 111 | 64,0 | 42,8 | 33,5 | 28,1 | 24,3 | 19,2 | 15,8 |