

PRODUCT SHEET 12FGL150

| TECHNICAL DATA | | LAYOUT | |
|-----------------------|---------------------------|--------|--|
| Voltage | 12.00 V | | |
| Performance | 150Ah C20 1.75V/cell 25°C | | |
| Float Voltage | 2.27V/cell at 20°C | | |
| Connection torque | 10 - 12 Nm | | |
| Max Charge Current | 37.50 A | | |
| Weight (Typical) | 45,50 kg | | |
| Internal Resistance | mOhm | | |
| 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 | 466 | 335 | 266 | 162 | 118 | 93,7 | 52,1 | 37,8 | 29,7 | 24,6 | 21,1 | 16,8 | 13,9 |
| 1,65 | 446 | 324 | 259 | 159 | 116 | 92,4 | 51,5 | 37,4 | 29,4 | 24,5 | 21,0 | 16,6 | 13,8 |
| 1,67 | 429 | 316 | 252 | 156 | 115 | 91,4 | 51,1 | 37,1 | 29,2 | 24,3 | 20,8 | 16,6 | 13,8 |
| 1,70 | 418 | 311 | 248 | 155 | 114 | 90,8 | 50,8 | 36,9 | 29,1 | 24,2 | 20,7 | 16,5 | 13,7 |
| 1,75 | 390 | 293 | 235 | 150 | 111 | 89,2 | 50,2 | 36,4 | 28,7 | 24,0 | 20,5 | 16,3 | 13,6 |
| 1,80 | 357 | 272 | 222 | 145 | 108 | 86,7 | 49,1 | 35,6 | 28,1 | 23,4 | 20,1 | 16,0 | 13,3 |
| 1,85 | 268 | 214 | 179 | 121 | 92,6 | 75,9 | 44,3 | 32,6 | 25,8 | 21,6 | 18,5 | 14,8 | 12,3 |
| 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 | 834 | 616 | 493 | 308 | 227 | 180 | 102 | 72,9 | 57,5 | 47,9 | 41,1 | 32,8 | 27,4 |
| 1,65 | 813 | 604 | 487 | 305 | 225 | 180 | 101 | 72,5 | 57,3 | 47,7 | 41,0 | 32,7 | 27,3 |
| 1,67 | 799 | 599 | 483 | 304 | 225 | 179 | 101 | 72,4 | 57,1 | 47,6 | 40,9 | 32,6 | 27,2 |
| 1,70 | 777 | 591 | 477 | 302 | 223 | 179 | 101 | 72,1 | 57,0 | 47,5 | 40,8 | 32,5 | 27,2 |
| 1,75 | 739 | 566 | 458 | 296 | 221 | 177 | 101 | 71,6 | 56,7 | 47,4 | 40,7 | 32,4 | 27,0 |
| 1,80 | 691 | 533 | 439 | 290 | 217 | 175 | 99,7 | 70,9 | 56,0 | 46,7 | 40,1 | 32,0 | 26,8 |
| 1,85 | 536 | 435 | 365 | 249 | 191 | 155 | 89,8 | 64,8 | 51,5 | 43,2 | 37,1 | 29,5 | 24,7 |
| 1,90 | | | | | | | | | | | | | |