

BATERIA

LiFePO₄Battery Caixa ABS

12,8V / 42 - 200Ah



Bateria de 12V construída em caixa ABS com saída de terminais M6 e M8. O seu interior, é contituído por pilhas 32.700 de LiFePO₄com saída de 12,8v e amperes que descrevemos na seguinte tabela. Incorpora BMS, (battery management system) para a proteção da carga igualmente para que todas as pilhas recebam a mesma tensão. Incorpora controle de temperatura. Este formato de caixa é semelhante às utilizadas como as de GEL e AGM.



Batería de 12Vconstruida en una caja de ABS con terminales M6 y M8. En su interior, consta pilas LiFePO₄32.700 con salida de 12.8V y amperios que describimos en la siguiente tabla. IncorporaBMS (battery management system)para protegerla carga igual para que todas las pilas reciban el mismo voltaje.Incorpora control de temperatura. Este formato de caja es similar a los utilizados como GEL y AGM..

DESENHOS BATERIAS DIBUJOS DE BATERIAS



LP012042AD/B



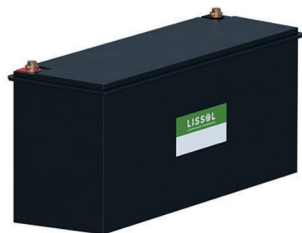
LP012054AD/B



LP012084AD/B



LP012100AD/B



LP012150AD/B



LP012200AD/B

| MODEL / REF. | | LP012042AD/B | LP012054AD/B | LP012084AD/B | LP012100AD/B | LP012150AD/B | LP012200AD/B | |
|----------------------------|--|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ELECTRICAL CHARACTERISTICS | Nominal voltage (V) | 12,8 | | | | | | |
| | Nominal capacity (Ah) | 42 | 54 | 84 | 100 | 150 | 200 | |
| | Working voltage (V) | 10-14,6 | | | | | | |
| | Battery Energy 25°C / -10°C (Wh) | 537 | 691 | 1075 | 1280 | 1920 | 2560 | |
| | Standard charging / discharging current (A) | 8,4 | 10,8 | 16,8 | 20 | 30 | 40 | |
| | Máx. discharging current (recommended) (A) (I) | 21 | 27 | 42 | 50 | 75 | 100 | |
| | Peak current (A - 3s) | 60 | 120 | 120 | 200 | 200 | 200 | |
| | Storage temperature (°C) | <35 | | | | | | |
| | Self -discharge (% per month) | ≤ 5 | | | | | | |
| | Cycle life | <7.000 cycles 30% DOD 0,5C | | | | | | |
| PROTECTION | Short-circuit protection | YES | | | | | | |
| | Short-circuit protection resume | LOAD OFF | | | | | | |
| | Temp. protection / protection resume (°C) | 70 / 50 ±5 | | | | | | |
| | IP | 55 | | | 56 | | | |
| GENERAL | Cell size | 32700 | | | | | | |
| | Battery | Dimensions (mm) | 197 / 165 / 170 | 229 / 138 / 212 | 260 / 169 / 213 | 328 / 172 / 215 | 483 / 170 / 240 | 522 / 238 / 218 |
| | | weight (Kg) | 5,7 | 6,7 | 10,2 | 13,1 | 19,2 | 27 |
| | Terminal | M6 | | M8 | | M8 | | |