

# 3LI

## TR36100

DATASHEET



### **BLITHIUM®**

BLITHIUM Y SUS LOGOTIPOS SON MARCAS REGISTRADAS - TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS

## 3LITHIUM TR36100

### DESCRIPCION

### BATERIA DE ION LITIO

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| VOLTAJE NOMINAL                 | 37v       |
| VOLTAJE MAXIMO                  | 42v       |
| VOLTAJE MINIMO (CUTOFF BMS)     | 30 v      |
| CAPACIDAD NOMINAL               | 3700Wh    |
| CAPACIDAD AMPERIOS              | 100A      |
| DESCARGA CONTINUA MAX.          | 60A       |
| TIPO DE CELDA                   | LITIO ION |
| FABRICANTE CELDA LITIO ION      | LG        |
| CONTROL ELECTRONICO BATERIA     | SI, BMS   |
| PROTECCION CORTOCIRCUITO        | SI        |
| PROTECCION SOBRECARGAS          | SI        |
| PROTECCION DESCARGAS PROFUNDAS  | SI        |
| PROTECCION EXCESO DE INTENSIDAD | SI        |

### DIMENSIONES Y PESO

|               |        |
|---------------|--------|
| LARGO         | 340mm  |
| ANCHO         | 220mm  |
| ALTO          | 180mm  |
| PESO ESTIMADO | 17130g |

# 3LITHIUM TR36100

## CICLAJE

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| CARGA MAX                       | 1C                          |
| TIPO DE CARGA                   | CC-CV                       |
| TEMPERATURA CARGA               | 0-45°C                      |
| TEMPERATURA DESCARGA            | -10-65°C                    |
| TEMPERATURA ALMACENAMIENTO      | 25°C                        |
| CAPACIDAD RELATIVA -10°C        | 40%                         |
| CAPACIDAD RELATIVA 0°C          | 60%                         |
| CAPACIDAD RELATIVA 23°C         | 100%                        |
| CAPACIDAD RELATIVA 45°C         | 100%                        |
| CICLOS GARANTIZADOS             | 500                         |
| CAPACIDAD DESPUES DE 500 CICLOS | 80% HASTA. 4.000 CICLOS 60% |

## CONSTRUCCION

|                  |  |
|------------------|--|
| ENSAMBLAJE       | NICKEL 99,7% PUREZA                      |
| BUSBAR PRINCIPAL | COBRE 99,9%                              |
| CONTENIDO PLOMO  | >0,001%                                  |
| EMPAQUETADO      | PANEL ALUMINIO DOBLE INTERIOR POLITILENO |
| CARCASAS EXT.    | POLIESTIRENO ALTO IMPACTO                |
| CABLEADO         | MULTIFILAMENTO SILICONA HASTA 200°C      |
| PROTECCION EXT   | IP63                                     |



## ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD



- No exponer la batería directamente a la luz solar o temperaturas superiores a 65°C.
- No use la batería en caso de apreciar deformaciones o calentamiento excesivo +65°C.
- Use solamente el cargador indicado para este tipo de batería.
- No golpear o soltar bruscamente sobre una superficie dura.
- No sumergir la batería en agua u otro tipo de líquido.
- En caso de apreciar alguna anomalía contacte con el fabricante para recibir instrucciones

DEPOSITE LAS BATERIAS DE LITIO EN UN CENTRO DE RECICLAJE ADECUADO

