



### Especificaciones

Voltaje nominal 12 V

Capacidad nominal  
(25 °C)

|         |              |                      |
|---------|--------------|----------------------|
| 18,0 Ah | Régimen 20 h | 0,9 A hasta 10,50 V  |
| 17,1 Ah | Régimen 10 h | 1,71 A hasta 10,50 V |
| 15,3 Ah | Régimen 5 h  | 3,06 A hasta 10,20 V |
| 10,2 Ah | 1C           | 18 A hasta 9,60 V    |
| 7,2 Ah  | 3C           | 54 A hasta 9,60 V    |

Peso aproximado 5,60 kg (12,32 lb)

Resistencia interna  
(a 1 kHz, aprox.) 10,5 mΩ

Corriente máx. de  
descarga 270 A (5 s)

Método de carga  
(25 °C / 77 °F)

|                            |                                          |
|----------------------------|------------------------------------------|
| Uso cíclico                | 14,70 ~ 14,80 V · coef. -5,0 mV/°C/celda |
| Corriente máx. de carga    | 5,4 A                                    |
| Uso en flotación (standby) | 13,50 ~ 13,80 V · coef. -3,0 mV/°C/celda |

Temperatura de  
operación

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Carga          | -15 ~ 40 °C (5 ~ 104 °F) |
| Descarga       | -15 ~ 50 °C (5 ~ 122 °F) |
| Almacenamiento | -15 ~ 40 °C (5 ~ 104 °F) |

Retención de carga  
(20 °C / 68 °F)

|       |     |         |     |         |     |
|-------|-----|---------|-----|---------|-----|
| 1 mes | 92% | 3 meses | 90% | 6 meses | 80% |
|-------|-----|---------|-----|---------|-----|

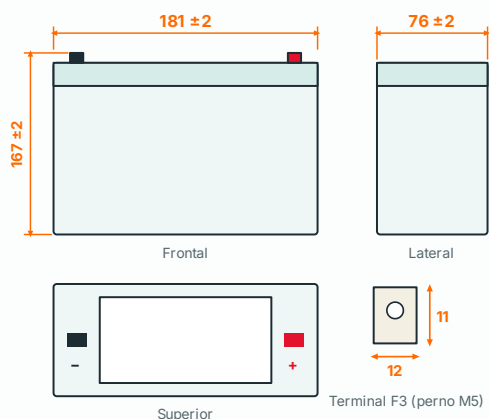
Material de la carcasa

ABS  
(carcasa y tapa retardantes de llama UL94 HB)

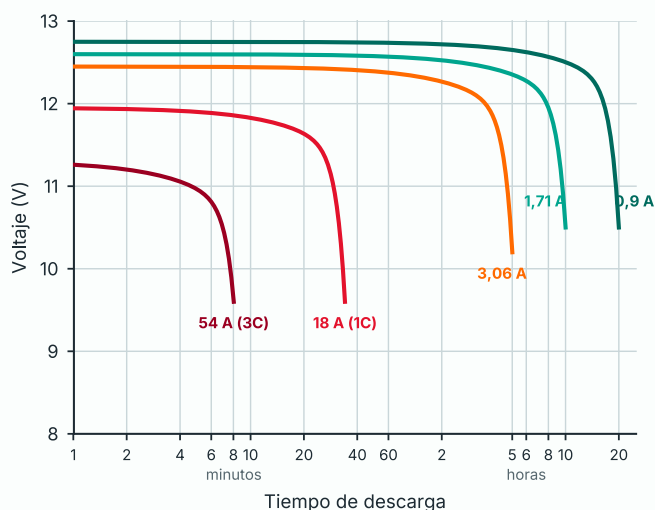
Terminal

F3 (pernos M5)

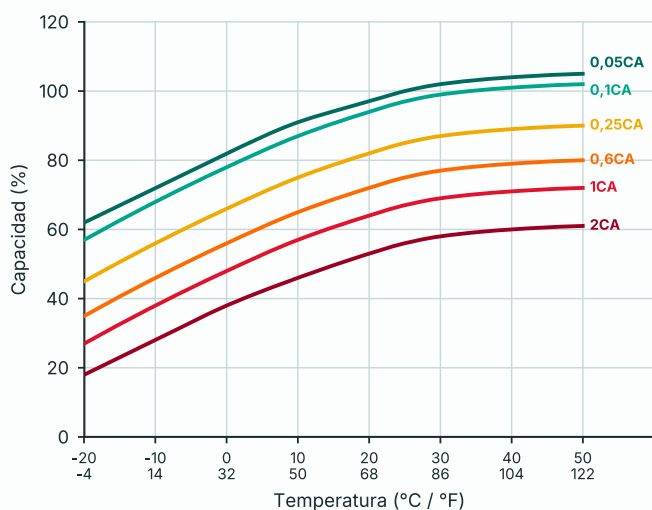
### Dimensiones Unidad: mm



### Tiempo de descarga vs. corriente (25 °C)



### Efecto de la temperatura en la capacidad



### Descarga a corriente constante

Unidad: A · 25 °C (77 °F)

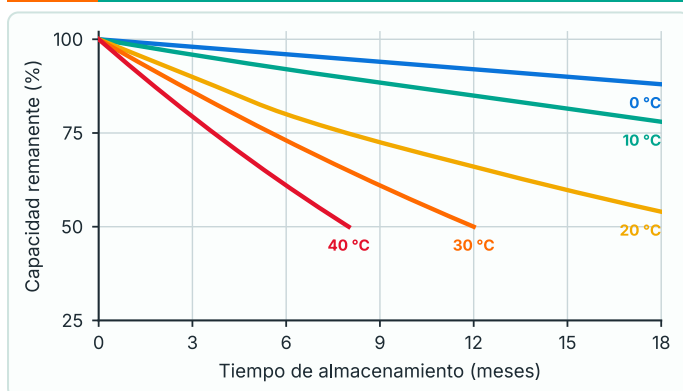
| V. final / Tiempo | 5 min | 10 min | 15 min | 30 min | 1 h  | 2 h  | 3 h  | 4 h  | 5 h  | 10 h | 20 h  |
|-------------------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 1,85 V/celda      | 62,6  | 38,6   | 31,9   | 17,4   | 9,74 | 5,98 | 4,35 | 3,43 | 2,96 | 1,73 | 0,893 |
| 1,80 V/celda      | 68,3  | 41,8   | 34,6   | 18,7   | 10,3 | 6,23 | 4,52 | 3,52 | 3,02 | 1,77 | 0,914 |
| 1,75 V/celda      | 71,9  | 44,3   | 36,3   | 19,8   | 10,7 | 6,39 | 4,64 | 3,58 | 3,07 | 1,80 | 0,931 |
| 1,70 V/celda      | 75,1  | 46,5   | 37,7   | 20,7   | 11,0 | 6,53 | 4,73 | 3,62 | 3,11 | 1,82 | 0,946 |
| 1,67 V/celda      | 76,4  | 47,4   | 38,2   | 21,0   | 11,1 | 6,58 | 4,76 | 3,63 | 3,12 | 1,83 | 0,952 |
| 1,65 V/celda      | 77,8  | 48,4   | 38,8   | 21,4   | 11,3 | 6,64 | 4,80 | 3,65 | 3,14 | 1,84 | 0,959 |
| 1,60 V/celda      | 80,2  | 50,1   | 39,7   | 21,9   | 11,5 | 6,72 | 4,85 | 3,68 | 3,16 | 1,85 | 0,962 |

### Descarga a potencia constante

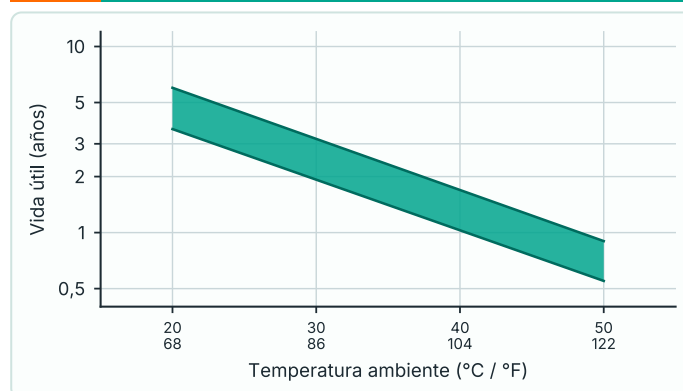
Unidad: W · 25 °C (77 °F)

| V. final / Tiempo | 5 min | 10 min | 15 min | 30 min | 1 h | 2 h  | 3 h  | 4 h  | 5 h  | 10 h | 20 h |
|-------------------|-------|--------|--------|--------|-----|------|------|------|------|------|------|
| 1,85 V/celda      | 594   | 402    | 343    | 196    | 113 | 71,2 | 52,5 | 39,8 | 34,9 | 20,4 | 10,6 |
| 1,80 V/celda      | 699   | 463    | 387    | 211    | 119 | 74,4 | 54,6 | 41,6 | 36,3 | 21,1 | 11,0 |
| 1,75 V/celda      | 768   | 507    | 417    | 226    | 124 | 76,2 | 56,0 | 42,7 | 37,0 | 21,6 | 11,3 |
| 1,70 V/celda      | 811   | 534    | 435    | 236    | 128 | 78,7 | 57,2 | 43,6 | 37,6 | 22,0 | 11,5 |
| 1,67 V/celda      | 822   | 541    | 440    | 239    | 129 | 79,3 | 57,6 | 43,9 | 37,8 | 22,1 | 11,6 |
| 1,65 V/celda      | 835   | 550    | 445    | 242    | 131 | 80,0 | 58,1 | 44,3 | 38,1 | 22,3 | 11,7 |
| 1,60 V/celda      | 847   | 558    | 451    | 245    | 133 | 80,9 | 58,7 | 44,8 | 38,5 | 22,5 | 11,8 |

### Retención de capacidad en almacenamiento



### Vida en flotación vs. temperatura



### Vida en ciclos según profundidad de descarga

