

KBL12750 12V 75Ah



La serie Kaise Long Life con diseño de vida de 10 años ha sido diseñada para diferentes aplicaciones tales como SAI, telecomunicaciones, aplicaciones eléctricas y, en general, cualquier aplicación que requiera una larga esperanza de vida.



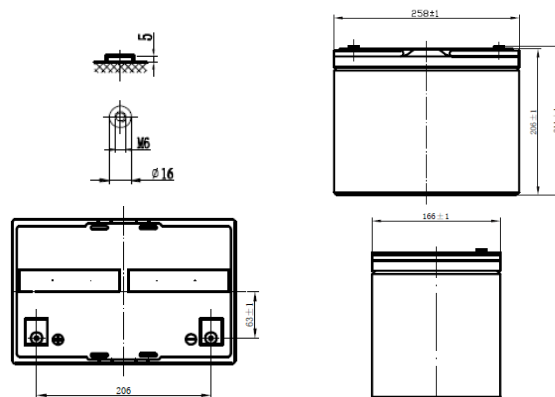
Características físicas y eléctricas

| | | |
|------------------------------|--|---------------------------------|
| Tensión Nominal | 12V | |
| Dimensiones | Largo (mm / inch) | 258 / 10.16 |
| | Ancho (mm / inch) | 166 / 6.54 |
| | Alto (mm / inch) | 206 / 8.11 |
| | Alto Total (mm / inch) | 215 / 8.46 |
| Peso Aprox. | (Kg / lbs) 24.0 / 52.9 | |
| Vida | 10 años | |
| Terminal | F12 | |
| Material (contenedor) | ABS | |
| Rango de Capacidad | 74.8 Ah / 7.48A | (10hs, 1.70V/celdas, 25°C/77°F) |
| | 69.0 Ah / 13.8A | (5hs, 1.70V/celdas, 25°C/77°F) |
| | 46.2 Ah / 46.2A | (1hs, 1.70V/celdas, 25°C/77°F) |
| Corriente de Descarga Máx. | 700A (5s) | |
| Resistencia | Aprox 5.7m Ω | |
| Rango de Funcionamiento | Descarga : -20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F) | |
| | Carga : -10 ~ 60°C (14 ~ 140°F) | |
| | Almacenamiento : -20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F) | |
| Rango de Temp. Operacional | 25 ± 3°C (77 ± 5°F) | |
| Uso Cíclico | Corriente de Carga menor a 15A. | |
| | Voltaje: 2.35VPC ~ 2.40VPC a 25°C | |
| | Compensación por Temp.: -30mV/°C (77°F) | |
| Uso Estacionario | Corriente de Carga menor a 15A. | |
| | 2.25VPC ~ 2.30VPC a 25°C (77°F) | |
| | Compensación por Temp.: -20mV/°C | |
| Capacidad Afectada por Temp. | 40°C (104°F) | 103% |
| | 25°C (77°F) | 100% |
| | 0°C (32°F) | 86% |
| Descarga | La serie de baterías Kaise Long Life pueden ser almacenadas hasta un máximo de 6 meses a 25° (77°) tras el cual debe darse una carga de refresco. Para temperaturas más altas el intervalo de tiempo deberá ser más corto. | |

Descarga a Corriente Constante (Amperes) a 77°F (25°C)

| Volts/cell | 10min | 15min | 30min | 1h | 3h | 5h | 10h | 20h |
|------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| 1.80V | 133 | 109 | 71.3 | 42.8 | 19.6 | 13.2 | 7.41 | 3.75 |
| 1.75V | 145 | 114 | 71.8 | 44.6 | 20.4 | 13.4 | 7.45 | 3.80 |
| 1.70V | 152 | 118 | 75.1 | 46.2 | 20.8 | 13.8 | 7.48 | 3.85 |
| 1.65V | 162 | 127 | 76.3 | 46.8 | 21.2 | 14.0 | 7.51 | 3.90 |
| 1.60V | 171 | 133 | 79.8 | 49.5 | 21.6 | 14.2 | 7.54 | 3.94 |

Dimensiones y Terminal (Unidad: mm (pulgadas))



Aplicaciones

UPS
 Equipamiento de telecomunicaciones
 Sistema de Energía Solar
 Cable TV
 Central de Potencia
 Equipamiento marítimo
 Equipamiento militar
 Sistema de Emergencia
 Equipamiento ferroviario

Certificaciones

ISO 9001:2008 ISO 14001:2008



Intensidad de descarga vs Tensión de corte

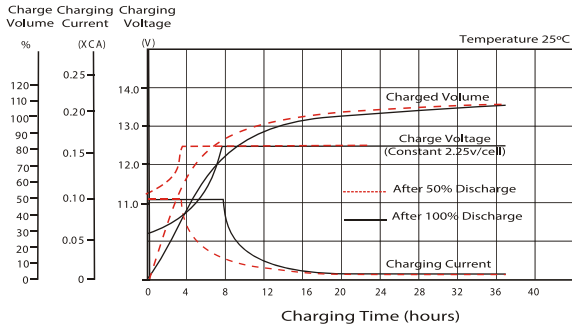
| Tensión Final de Descarga V/CELL | 1.8 | 1.75 | 1.7 | 1.6 |
|----------------------------------|----------------|-------------------------|--------------------------|--------------|
| Corriente de Descarga (A) | $I \leq 0.1CA$ | $0.25CA \geq I > 0.1CA$ | $0.55CA \geq I > 0.25CA$ | $I > 0.55CA$ |

Descarga de potencia constante (vatios por elemento) 25°C (77°F)

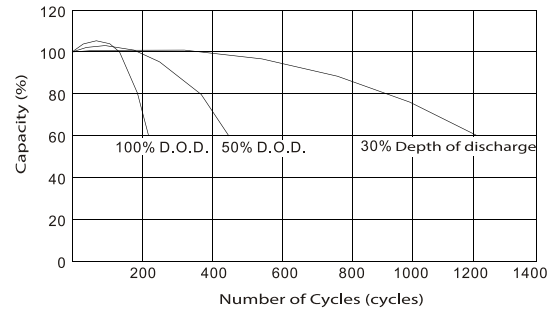
| Volts/cell | 10min | 15min | 30min | 45min | 1h | 2h | 3h | 5h |
|------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| 1.80V | 251 | 206 | 138 | 104 | 82.9 | 49.0 | 37.6 | 25.7 |
| 1.75V | 263 | 216 | 139 | 109 | 85.2 | 49.7 | 37.9 | 25.9 |
| 1.70V | 278 | 230 | 141 | 109 | 88.5 | 50.9 | 38.5 | 25.9 |
| 1.65V | 288 | 234 | 149 | 116 | 92.2 | 52.1 | 38.8 | 26.5 |
| 1.60V | 301 | 239 | 154 | 118 | 94.3 | 53.4 | 39.8 | 26.7 |

(Nota) Los datos anteriores son valores medios obtenidos entre 3 a 5 ciclos de carga - descarga (valores mínimos), o tras un mes después de puesta en servicio y recarga

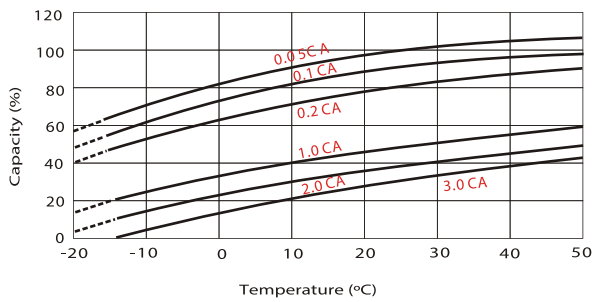
Características de Carga (uso estacionario)



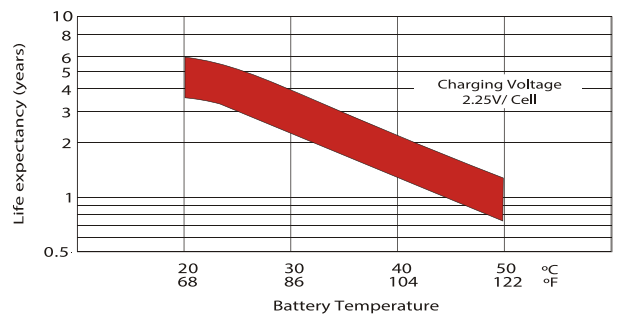
Esperanza de vida Cíclica vs Profundidad de Descarga



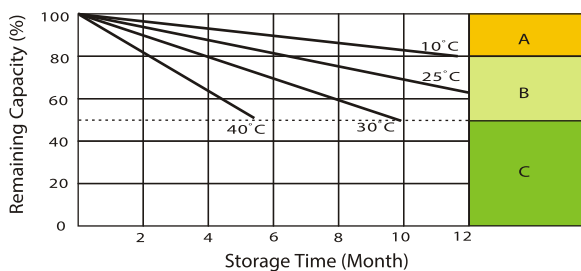
Efecto de la temperatura en la capacidad de la batería



Efecto de la temperatura en el diseño de vida



Características de autodescarga



- A** No es necesaria carga suplementaria (es necesaria una carga suplementaria antes de usar si necesita de uno 100% de la capacidad)
- B** Carga suplementaria necesaria antes de su uso. Manera opcional una carga por debajo:
 1. Carga superior a 3 días a una corriente limitada a 0.25CA y voltaje constante 2.25V/elemento.
 2. Carga superior a 20horas a una corriente limitada a 0.25Ca y voltaje constante 2.15/Elemento
- C** Suplemento a menudo no logran recuperar la capacidad. La batería nunca debe dejarse de pie hasta que esto se alcanza.

NOTA IMPORTANTE: Las especificaciones presentadas en este documento están sujetas a revisión sin previo aviso, no constituyen un documento para uso contractual o garantía

2018M/V

