

KBL12400 12V 40Ah



La serie KAISE Long Life 10 años está diseñada para distintas aplicaciones, como lo son sistemas UPS, sistemas eléctricos y aplicaciones en telecomunicaciones que requieren una vida útil extendida.



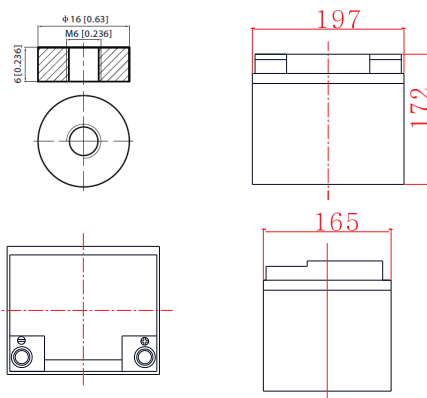
Características

Tensión nominal	12V		
Dimensiones	Largo (mm / pulgada)	197±2 / 7.75	
	Ancho (mm / pulgada)	165±1 / 6.49	
	Alto (mm / pulgada)	172±1 / 6.77	
	Alto total (mm / pulgada)	172±1 / 6.77	
Peso aproximado	(Kg / lbs)	12.50 / 27.6	
Vida útil	10 años		
Terminal	M6 (Torque aprox. 8 ~ 10 Nm)		
Material del contenedor	ABS (FR: retardante a la llama UL-94V0 bajo solicitud)		
Capacidad Nominal	40.0Ah / 2.00A	(20hr, 1.85V / celda, 25°C / 77°F)	
	31.2Ah / 10.4A	(3hr, 1.70V / celda, 25°C / 77°F)	
	25.6Ah / 25.6A	(1hr, 1.60V / celda, 25°C / 77°F)	
Corriente Max. de Descarga	456A (5s)		
Resistencia interna	Aprox. 9.30mΩ		
Rango de Temperatura de Operación	Descarga : -20 ~ 50°C (-4~122°F)		
	Carga : -20 ~ 50°C (-4~122°F)		
	Almacenamiento : -20 ~ 50°C (-4~122°F)		
Corriente de carga	Máxima: 10.0A ; Recomendada: 4.0A		
Método de Carga	Tensión: 13.5V ~ 13.8V at 25°C (77°F)		
Flotación	Coeficiente de Temp.: -18mV/°C		
Método de Carga	Tensión: 13.8V ~ 14.1V at 25°C (77°F)		
Ecuilibración	Coeficiente de Temp.: -24mV/°C		
Método de Carga	Tensión: 14.4V ~ 15.0V at 25°C (77°F)		
Cíclica	Coeficiente de Temp.: -30mV/°C		
Capacidad Afectada por la Temperatura	40°C (104°F)	103%	
	25°C (77°F)	100%	
	0°C (32°F)	86%	
Autodescarga	Las baterías de la serie Kaise long life totalmente cargadas pueden almacenarse hasta 6 meses a 25°C (77°F) y luego se requiere una carga de refresco. Para mayores temperaturas el intervalo será menor.		

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

Volts/celda	5min	10min	15min	30min	1h	3h	5h	10h	20h
1.80V	103	84.2	61.6	40.1	24.2	10.2	6.74	3.80	2.03
1.75V	115	86.7	66.0	41.9	24.9	10.3	6.93	3.84	2.04
1.70V	125	87.7	68.3	42.3	25.2	10.4	7.00	3.88	2.05
1.65V	130	88.4	69.8	43.0	25.4	10.5	7.08	3.91	2.06
1.60V	134	89.1	71.9	43.8	25.6	10.7	7.15	3.95	2.07

Dimensiones y Terminal (Unidad: mm (pulgadas))



Aplicaciones

Sistemas de alimentación ininterrumpida
Equipos de telecomunicación
Sistemas de energía solar
Televisión por cable
Estaciones de energía
Equipamiento marino
Equipamiento militar
Sistemas de alimentación de emergencia
Sistemas de trenes

Certificaciones

ISO 9001 / ISO 14001



Corriente de Descarga vs Tensión de Descarga

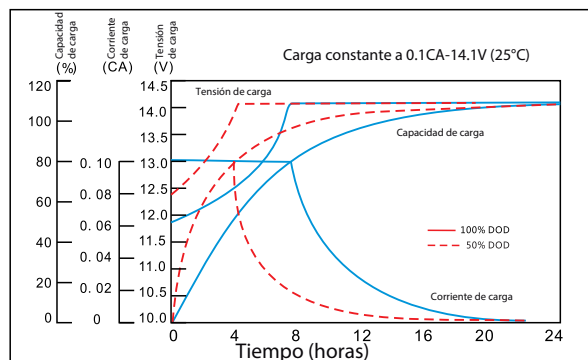
Tensión final de descarga V/CELDA	1.8	1.75	1.7	1.6
Corriente de Descarga I [A]	≤ 0.1CA	0.25CA ≥ I > 0.1CA	0.55CA ≥ I > 0.25CA	I > 0.55CA

Potencia en Descarga Constante (Watts por celda) a 25°C (77°F)

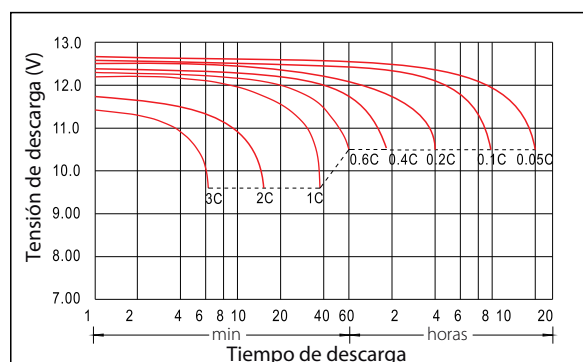
Volts/celda	5min	10min	15min	30min	1h	3h	5h	10h	20h
1.80V	184	146	116	76.2	46.9	19.7	13.1	7.30	4.03
1.75V	200	148	122	78.1	47.3	19.8	13.3	7.37	4.05
1.70V	215	149	123	78.4	47.6	19.9	13.4	7.45	4.07
1.65V	216	150	124	78.4	48.0	20.0	13.5	6.53	4.09
1.60V	224	151	127	79.2	48.4	20.3	13.6	6.60	4.10

(Nota) Las características informadas son datos promedio obtenidos mediante el promedio de tres ciclos de carga/descarga y no son los valores mínimos.

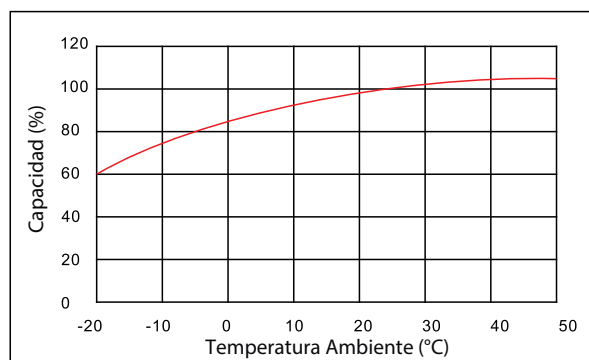
Características de Carga



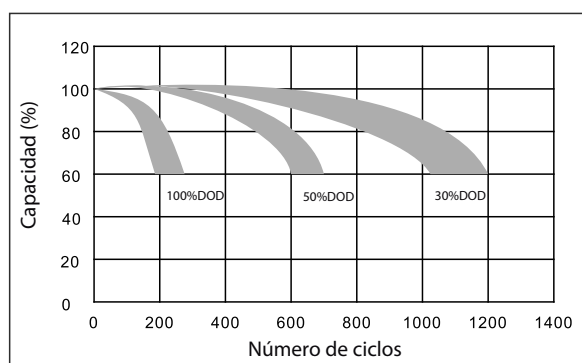
Características de Descarga



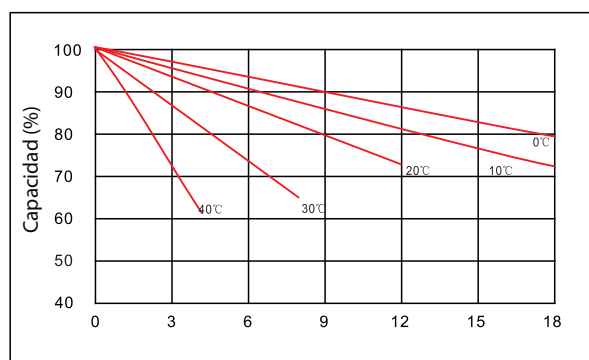
Efectos de la Temperatura en Relación a la Capacidad de la Batería



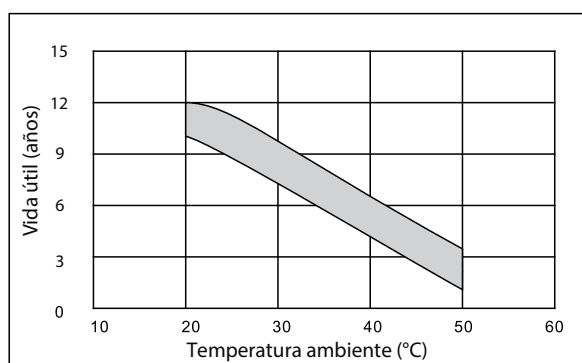
Efecto de la Descarga Profunda en los Ciclos



Curva de Autodescarga



Efecto de la Temperatura en la Vida Útil en Flotación



NOTA IMPORTANTE: Las especificaciones presentadas aquí están sujetas a revisión sin notificación.