

KBL12260 12V 26Ah



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



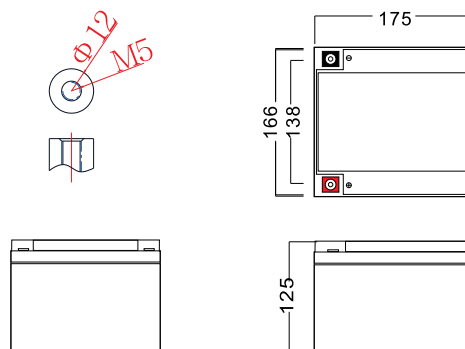
Características

Tensión nominal	12V		
Dimensiones	Largo (mm / pulgada)	175±2 / 6.88	
	Ancho (mm / pulgada)	166±1 / 6.53	
	Alto (mm / pulgada)	125±1 / 4.92	
	Alto total (mm / pulgada)	125±1 / 4.92	
Peso aproximado	(Kg / lbs)	8.00 / 17.6	
Vida útil	5 años		
Terminal	M5 (Torque aprox. 2 ~ 3 Nm)		
Material del contenedor	ABS (FR: retardante a la llama UL-94V0 bajo solicitud)		
Capacidad Nominal	28.0Ah / 1.40A	(20hr, 1.75V / celda, 25°C / 77°F)	
	21.8Ah / 7.25A	(3hr, 1.75V / celda, 25°C / 77°F)	
	18.5Ah / 18.5A	(1hr, 1.60V / celda, 25°C / 77°F)	
Corriente Max. de Descarga	420A (5s)		
Resistencia interna	Aprox. 14.0mΩ		
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: 7.0A ; Recomendada: 2.80A		
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)		
Ecuilización	Coeficiente de Temp.: -24mV/°C		
Método de Carga	Tensión: 14.4V ~ 15.0V a 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 estándar 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	77.0	58.5	40.0	30.8	15.7	6.86	4.68	2.58	1.34
1.75V	83.7	62.2	43.1	31.8	16.2	7.25	4.87	2.63	1.40
1.70V	90.2	65.2	46.2	32.6	16.8	7.36	5.10	2.69	1.43
1.65V	110	69.4	49.6	33.6	17.4	7.50	5.15	2.74	1.46
1.60V	111	72.5	54.0	35.4	18.5	7.73	5.26	2.77	1.48

Dimensiones y Terminal (Unidad: mm (pulgadas))



Aplicaciones

Sistemas de Alarma	Equipamiento marino
Televisión por cable	Equipamiento médico
Equipos de comunicación	Equipos basados en microprocesadores
Equipos de control	Cine portátil y luces de video
Computadoras	Sistemas de energía solar
Cajas registradoras	Sistemas de telecomunicación
Equipo de pruebas eléctricas	Grabadoras de TV y Video
Iluminación de emergencia	Juguetes
Incendio y seguridad	Sistemas de alimentación ininterrumpida
Equipamiento geofísico	Máquinas expendedoras

Certificaciones

ISO 9001 / ISO 14001



Corriente de Descarga vs Tensión de Descarga

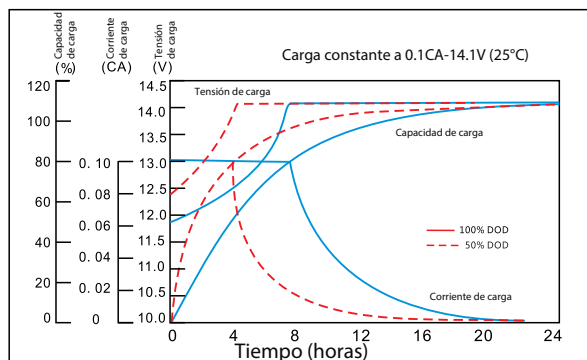
Tensión final de descarga V/CELDA	1.8	1.75	1.7	1.6
Corriente de Descarga I [A]	≤ 0.1CA	0.25CA ≥ I > 0.1CA	0.55CA ≥ I > 0.25CA	I > 0.55CA

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

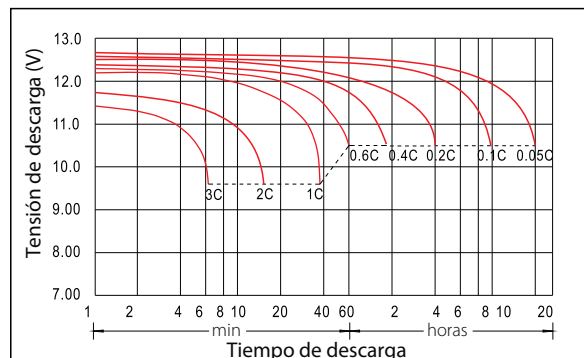
Volts/celda	5min	10min	15min	30min	1h	3h	5h	10h	20h
1.80V	143	112	81.7	58.2	29.6	13.4	9.05	5.00	2.76
1.75V	159	116	85.4	58.6	30.0	13.8	9.29	5.11	2.78
1.70V	175	120	88.7	59.2	30.9	14.0	9.47	5.23	2.84
1.65V	192	124	92.9	59.4	31.9	14.2	9.75	5.27	2.86
1.60V	208	131	98.9	59.8	33.9	14.6	9.94	5.37	2.94

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

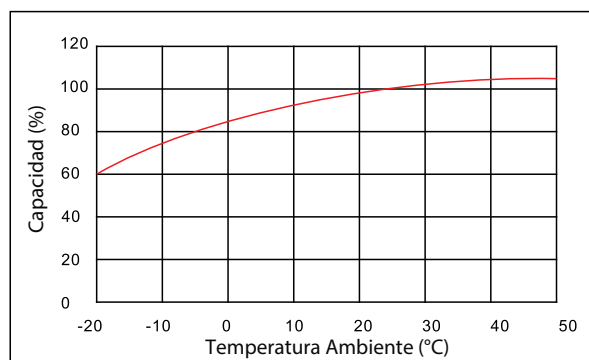
Características de Carga



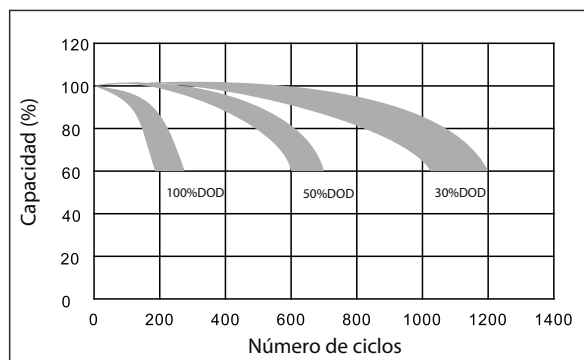
Características de Descarga



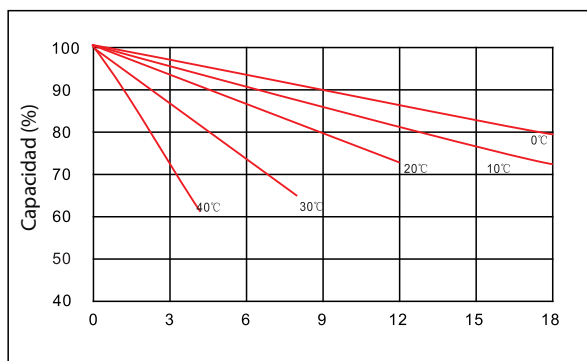
Efectos de la Temperatura en Relación a la Capacidad de la Batería



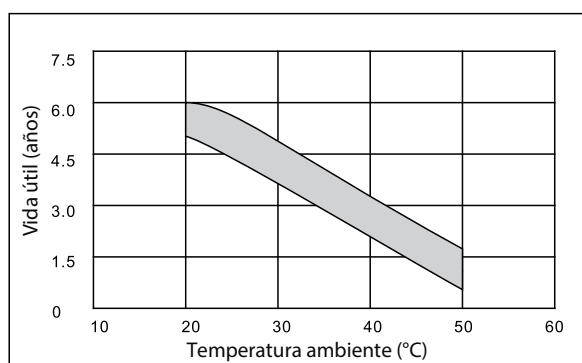
Efecto de la Descarga Profunda en los Ciclos



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.