

KBL12260W 12V 260W



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.



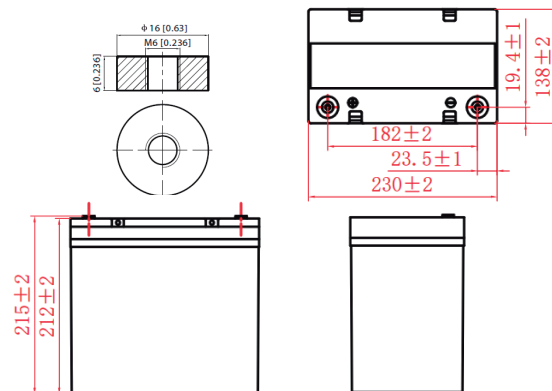
Características

Tensión nominal	12V	
Dimensiones	Largo (mm / pulgada)	230±2 / 9.05
	Ancho (mm / pulgada)	138±1 / 5.43
	Alto (mm / pulgada)	212±1 / 8.34
	Alto total (mm / pulgada)	215±1 / 8.46
Peso aproximado	(Kg / lbs)	17.50 / 38.5
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	55.0Ah / 5.50A	(10hr, 1.80V / celda, 25°C / 77°F)
	45.6Ah / 15.2A	(3hr, 1.70V / celda, 25°C / 77°F)
	38.2Ah / 38.2A	(1hr, 1.60V / celda, 25°C / 77°F)
Corriente Max. de Descarga	660A (5s)	
Resistencia interna	Aprox. 7.80mΩ	
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: 13.8A ; Recomendada: 5.5A	
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	122	105	93.4	59.7	34.3	14.3	9.45	5.50	2.92
1.75V	133	113	98.8	62.3	35.4	14.7	9.70	5.58	2.95
1.70V	145	121	104	65.1	37.0	15.2	9.95	5.73	2.99
1.65V	151	128	108	66.7	37.8	15.3	10.1	5.77	3.02
1.60V	168	139	116	68.2	38.2	15.6	10.3	5.87	3.07

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

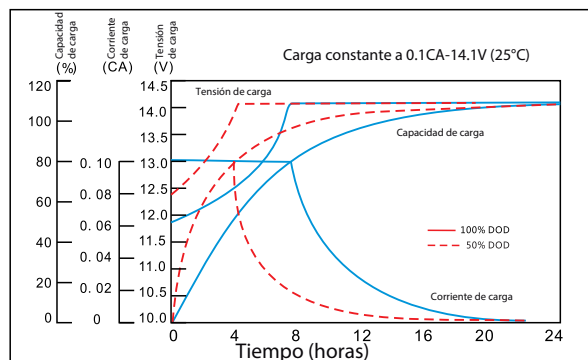
Tensión final de descarga V/CELDA	1.8	1.75	1.7	1.6
Corriente de Descarga I [A]	≤ 0.1CA	0.25CA ≥ I > 0.1CA	0.55CA ≥ I > 0.25CA	I > 0.55CA

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

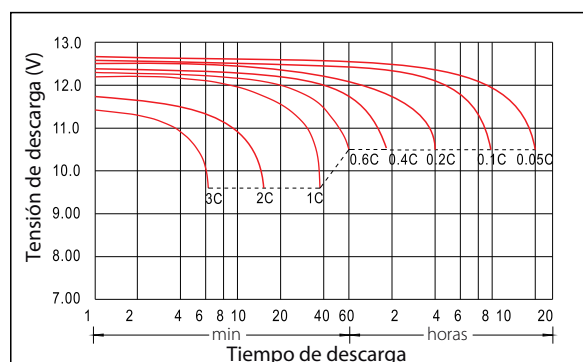
Volts/celda	5min	10min	15min	30min	1h	3h	5h	10h	20h
1.80V	232	208	185	114	67.2	28.2	18.8	11.1	5.89
1.75V	252	221	194	118	68.9	29.0	19.2	11.2	5.94
1.70V	272	235	203	122	71.7	29.8	19.7	11.5	6.01
1.65V	274	243	210	125	73.0	30.0	19.9	11.6	6.06
1.60V	310	260	217	128	73.1	30.3	20.1	11.7	6.16

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

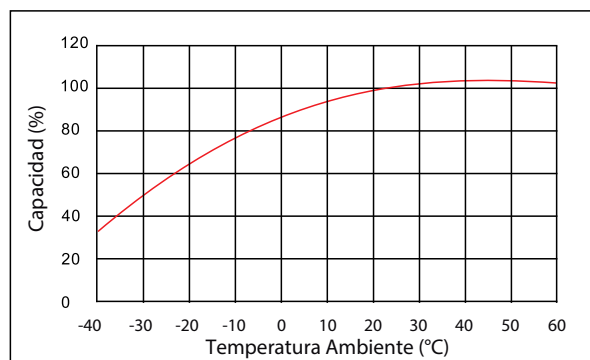
Características de Carga



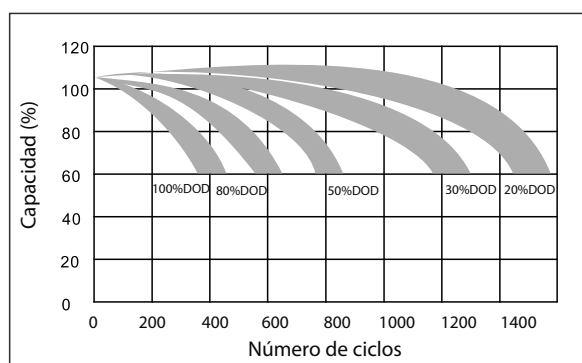
Características de Descarga



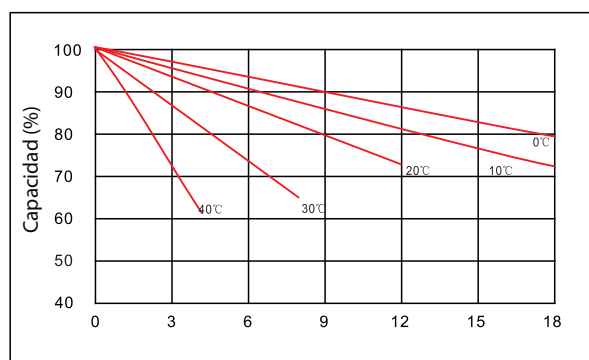
Efectos de la Temperatura en Relación a la Capacidad de la Batería



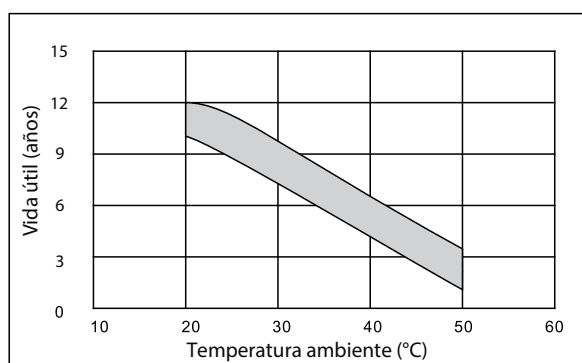
Efecto de la Descarga Profunda en los Ciclos



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.