GEL Baterías Tecnología de Gel

Upower
Unlimited power

Serie UP
G33-12
USO GENERAL GEL



Características Principales

- **Mayor Vida Útil**
  Con un diseño de vida de 12 años a temperatura 25°C.

- **Distribución Uniforme del Electrolito**
  La uniformidad en la distribución del electrolito se consigue empleado sílice (dióxido de silicio) de gran calidad.

Technical Specifications

Voltaje Nominal (V)	12	
Capacidad Nominal (20 Hr)	33 Ah	
Dimensiones	Longitud:	196 ± 1 mm (7.72 pulgadas)
	Anchura:	130 ± 1 mm (5.12 pulgadas)
	Altura Contenedor:	155 ± 1 mm (6.10 pulgadas)
	Altura Total (+terminal):	167 ± 1 mm (6.57 pulgadas)
Peso Aproximado	10.1 kg (22.27 lbs) ± 3%	
Terminal	M6	
Material del Contenedor	ABS	
Capacidad Clasificada	35.4 Ah	20 horas tasa (1.77 A, 10.5 V)
	33.0 Ah	10 horas tasa (3.30 A, 10.8 V)
	29.0 Ah	5 horas tasa (5.8 A, 10.5 V)
	21.1 Ah	1 hora tasa (21.1 A, 9.6 V)
Corriente Máxima de Descarga	330 A (5 s)	
Resistencia Interna	≤ 11.5 mΩ	
Rango de Temperatura de Funcionamiento	Descarga:	-30 ~ 60ºC (-22 ~ 140ºF)
	Carga:	-30 ~ 60ºC (-22 ~ 140ºF)
	Almacenamiento:	-30 ~ 60ºC (-22 ~ 140ºF)
Rango de Temperatura Nominal de Funcionamiento	25ºC (77ºF)	
Uso del Ciclo	Corriente de Carga Inicial Inferior a 8.25 A. Voltaje 14.4 - 14.9 V	
Uso en Espera	Sin Límite de Corriente de Carga Inicial. Voltaje 13.6~13.8V a 25ºC (77ºF) Temp. Coeficiente -20mV/ºC	
Capacidad Afectada por Temperatura	40ºC (104ºF) 108%	
	25ºC (77ºF) 100%	
	0ºC (32ºF) 90%	
	-15ºC (5ºF) 70%	
Autodescarga	Las baterías pueden almacenarse hasta 9 meses a 25ºC (77ºF) y luego se requiere una carga de refresco.	

MASTER BATTERY

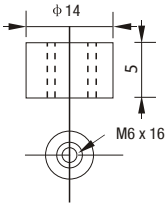
Paseo de Extremadura, 39 - 28935 Móstoles - Madrid (España)
Tel. +34 918 021 649 - Fax. +34 917 750 542
info@masterbattery.es - www.masterbattery.es

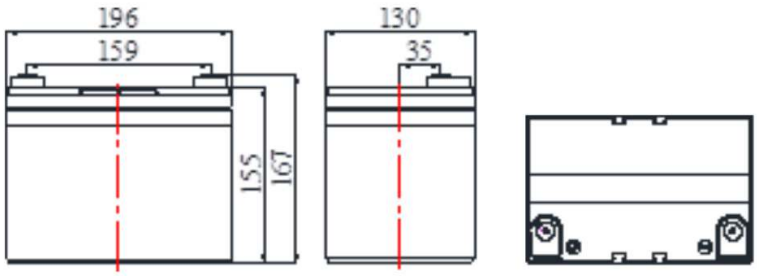
ceroCO2

Dimensiones de la Batería

Terminal M6

Unidad: mm (pulgadas)





Tablas de Descarga de la Batería

Descarga de Corriente Constante (Amperios) a 25ºC (77ºF)											
F.V/Tiempo	15min	30min	45min	1h	2h	3h	5h	6h	8h	10h	20h
1.60V/celda	59.6	35.1	26.6	21.1	12.4	9.1	6.1	5.3	4.2	3.5	1.83
1.67V/celda	56.3	33.2	25.5	20.4	12.0	8.8	6.0	5.2	4.2	3.4	1.82
1.70V/celda	52.8	32.3	24.6	19.6	11.6	8.6	5.9	5.1	4.1	3.4	1.79
1.75V/celda	49.5	30.9	23.5	18.8	11.4	8.4	5.8	5.0	4.0	3.3	1.77
1.80V/celda	46.4	29.7	22.7	18.2	10.9	8.1	5.7	5.0	4.0	3.3	1.75

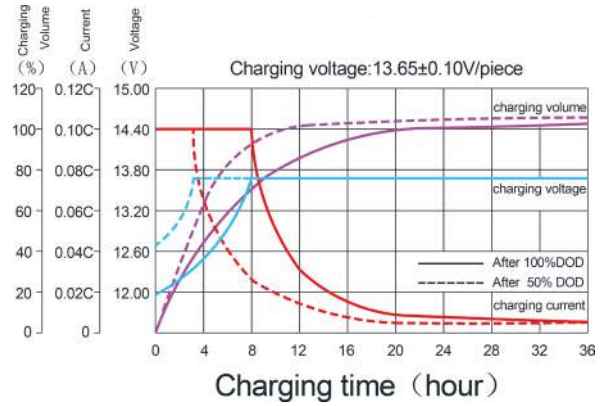
Descarga de Potencia Constante (Vatios/celda) a 25ºC (77ºF)											
F.V/Tiempo	15min	30min	45min	1h	2h	3h	5h	6h	8h	10h	20h
1.60V/celda	113.9	69.7	50.5	40.4	23.5	17.4	11.8	10.3	8.2	6.8	3.6
1.67V/celda	109.0	65.3	48.7	39.3	22.8	16.9	11.6	10.2	8.1	6.7	3.6
1.70V/celda	101.5	63.9	47.2	38.0	22.3	16.5	11.5	10.0	8.0	6.6	3.5
1.75V/celda	95.3	60.8	45.3	36.6	21.8	16.2	11.3	9.9	7.9	6.6	3.5
1.80V/celda	89.4	58.3	43.8	35.4	21.1	15.7	11.1	9.7	7.8	6.5	3.5

MASTER BATTERY

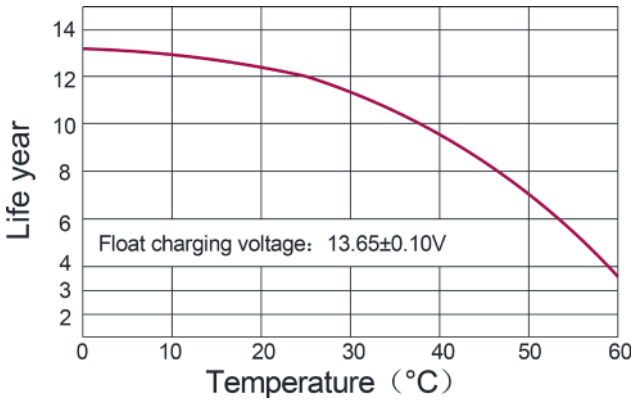
Paseo de Extremadura, 39 - 28935 Móstoles - Madrid (España)
Tel. +34 918 021 649 - Fax. +34 917 750 542
info@masterbattery.es - www.masterbattery.es

ceroCO2

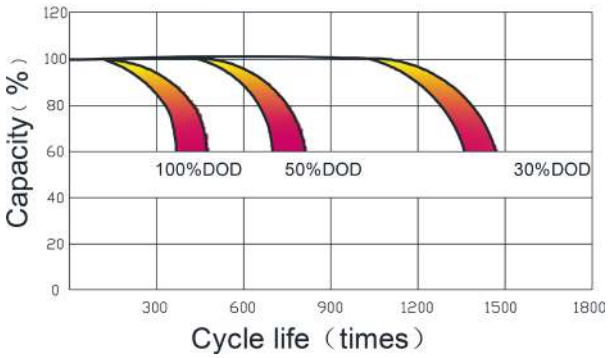
Características de Carga (@25ªC/77ªF)



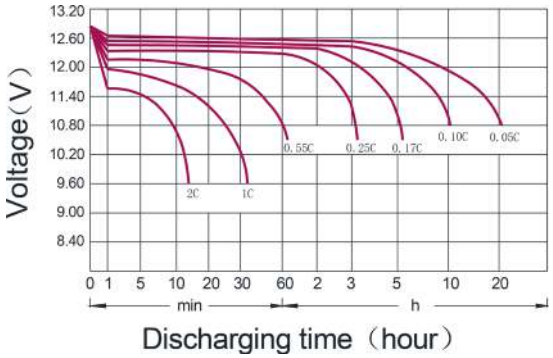
Efectos de la Temperatura en la Vida Útil



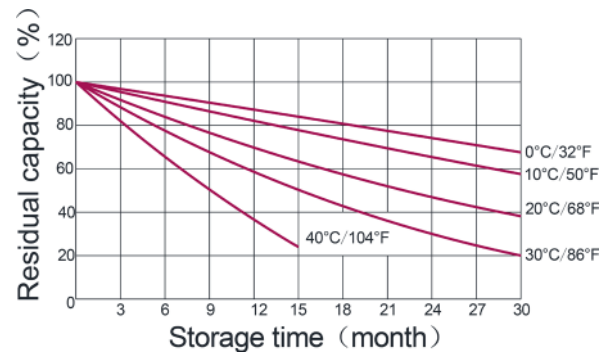
Duración del Ciclo Vs. Profundidad de Descarga (@25ªC/77ªF)



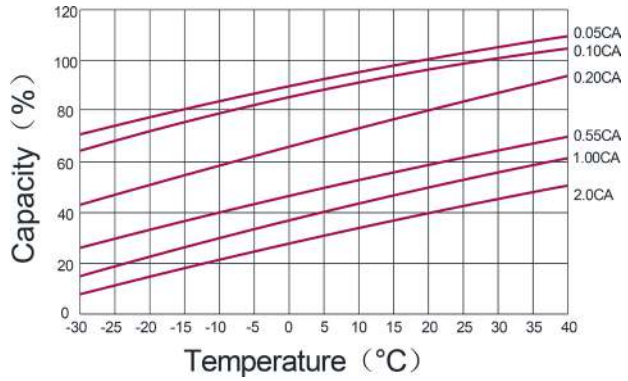
Características de Descarga (@25ªC/77ªF)



Efectos de la Temperatura en la Autodescarga de las Baterías



Efectos de la Temperatura en la Capacidad



MASTER BATTERY

Paseo de Extremadura, 39 - 28935 Móstoles - Madrid (España)
Tel. +34 918 021 649 - Fax. +34 917 750 542
info@masterbattery.es - www.masterbattery.es

ceroCO2