AGM Baterías de Plomo-Ácido con Válvula Reguladora

Upower
Unlimited power

Serie UP
UP150-12
USO GENERAL AGM



Características Principales

- **Máxima calidad y fiabilidad**

  Exhaustivos procesos de control, desde la materia prima a la entrega del producto al cliente final, dentro de los estándares internacionales de calidad implementados en la compañía.

- **Válvulas de regulación de gases**

  Diseñadas para una mejor recombinación de los gases con la mínima perdida de hidrógeno, ayudan a la regulación interna de la presión, incrementando el rendimiento y la seguridad.

Especificaciones Técnicas

Voltaje Nominal (V)	12	
Capacidad Nominal (10 Hr)	150.0 Ah	
Dimensiones	Longitud:	485 ± 3mm (19.09 pulgadas)
	Anchura:	170 ± 2mm (6.69 pulgadas)
	Altura:	240 ± 2mm (9.45 pulgadas)
	Altura Total (+terminal):	240 ± 2mm (9.45 pulgadas)
Peso Aproximado	48.2 Kg (106.3 libras)	
Terminal	M8	
Material del Contenedor	ABS	
Capacidad Clasificada	160.5 Ah / 8.03 A	(20hr, 1.80V/celda, 25ºC/77ºF)
	150.0 Ah / 15.0 A	(10hr, 1.80V/celda, 25ºC/77ºF)
	130.5 Ah / 26.1 A	(5hr, 1.75V/celda, 25ºC/77ºF)
	117.0 Ah / 39.0 A	(3hr, 1.75V/celda, 25ºC/77ºF)
	93.0 Ah / 93.0 A	(1hr, 1.60V/celda, 25ºC/77ºF)
Corriente Máxima de Descarga	1500 A (5s)	
Resistencia Interna	Aprox. 3.5 mΩ	
Rango de Temperatura de Funcionamiento	Descarga:	-15 ~ 50ºC (5 ~ 122ºF)
	Carga:	0 ~ 40ºC (32 ~ 104ºF)
	Almacenamiento:	-15 ~ 40ºC (5 ~ 104ºF)
Rango de Temperatura Nominal de Funcionamiento	25 ± 3ºC (77 ± 5ºF)	
Uso del Ciclo	Corriente de Carga Inicial inferior a 45.0 A de voltaje. 14.4~15V at 25ºC (77ºF) Temp. Coeficiente -30mV/ºC	
Uso en Espera	Sin límite en el Voltaje de Corriente de Carga Inicial. 13.5~13.8V a 25ºC (77ºF) Temp. Coeficiente -20mV/ºC	
Capacidad Afectada por Temperatura	40ºC (104ºF) 103%	
	25ºC (77ºF) 100%	
	0ºC (32ºF) 86%	
Autodescarga	Las baterías pueden almacenarse hasta 6 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

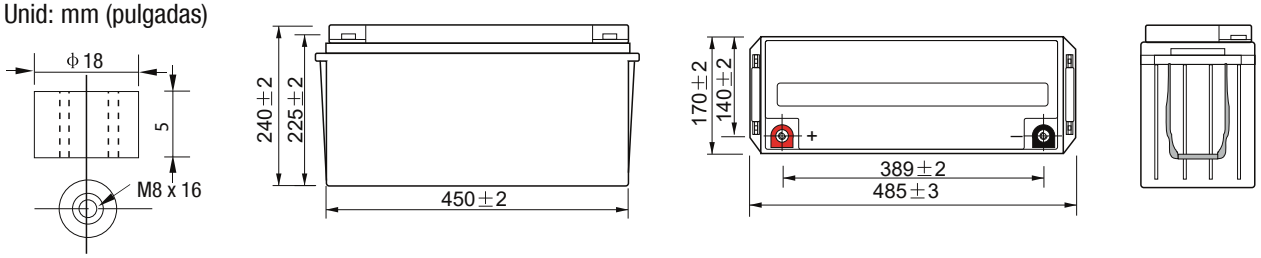
ceroCO2

UP150-12

Dimensiones de la Batería

Terminal M8

Unid: mm (pulgadas)



Tablas de Descarga de la Batería

Descarga de Corriente Constante (Amperios) a 25ºC (77ºF)														
F.V/Tiempo	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	175.5	147.6	131.0	108.6	83.8	71.7	46.4	34.9	28.6	24.1	21.1	16.9	14.5	7.76
1.80V/celda	200.8	165.7	144.8	118.0	90.4	75.7	49.9	37.5	30.4	25.5	22.3	17.8	15.0	8.03
1.75V/celda	228.1	186.8	160.0	128.2	98.6	82.5	51.9	39.0	31.4	26.1	23.0	18.4	15.4	8.23
1.70V/celda	257.6	207.3	176.6	139.9	106.2	87.3	54.7	41.1	32.9	27.6	24.1	19.2	16.0	8.44
1.65V/celda	276.6	221.9	187.9	147.7	112.4	90.3	56.7	42.7	34.1	28.5	25.0	19.8	16.4	8.70
1.60V/celda	304.3	243.0	204.1	157.6	116.8	93.0	58.1	43.8	34.9	29.2	25.5	20.2	16.8	8.84

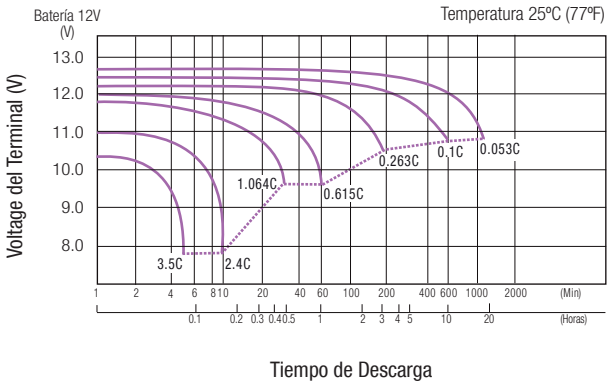
Descarga de Potencia Constante (Vatios) a 25ºC (77ºF)														
F.V/Tiempo	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	327.7	278.4	249.5	209.2	162.8	139.7	91.1	68.7	56.5	47.6	41.9	33.7	29.1	15.5
1.80V/celda	370.6	308.4	271.8	223.7	174.2	146.7	97.3	73.4	59.7	50.3	44.2	35.4	29.9	16.0
1.75V/celda	414.2	343.4	297.5	241.1	188.2	159.2	100.8	76.1	61.6	51.3	45.4	36.5	30.7	16.4
1.70V/celda	457.4	375.7	326.0	261.8	202.0	167.9	105.9	79.9	64.2	54.1	47.5	38.0	31.9	16.8
1.65V/celda	486.7	399.2	344.2	274.1	211.9	172.5	109.2	82.8	66.5	55.7	49.0	39.2	32.7	17.3
1.60V/celda	523.4	430.1	369.9	290.4	219.0	176.7	111.4	84.5	67.8	56.8	49.9	39.8	33.3	17.6

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

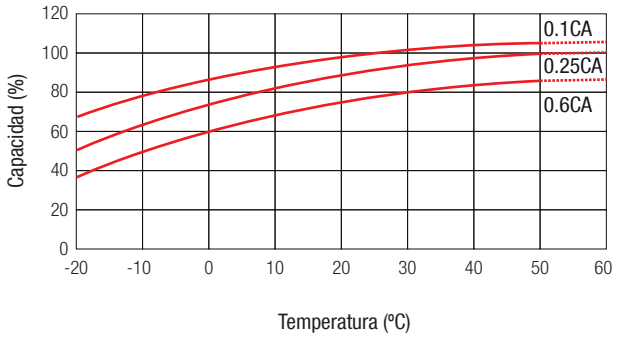
ceroCO2

Características de la Descarga



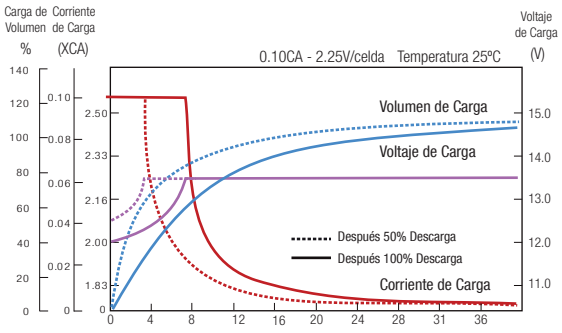
Tiempo de Descarga

Efectos de la Temperatura en relación con la Capacidad de la Batería



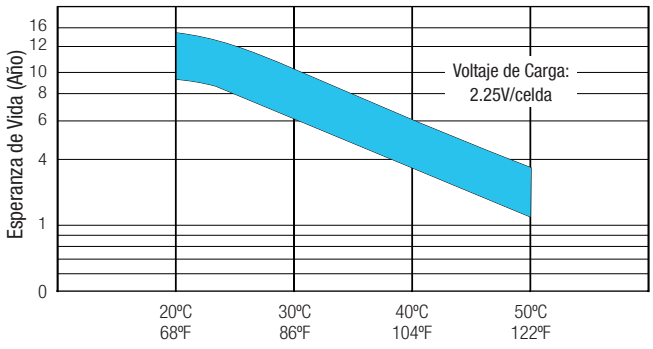
Temperatura (ºC)

Características de Carga Flotante



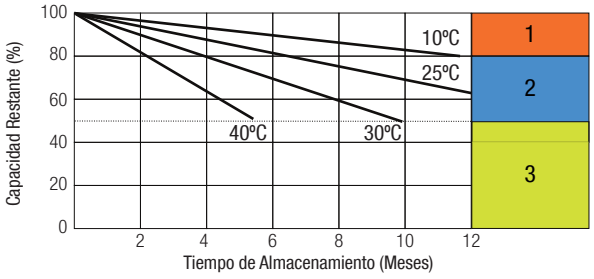
Tiempo de Carga (Horas)

Efecto de la Temperatura sobre la Vida Útil Flotante a Largo Plazo



Temperatura de la Batería

Características de Autodescarga



Tiempo de Almacenamiento (Meses)

1 No se requiere carga suplementaria
(Realice la carga suplementaria antes del uso si se requiere el 100% de la capacidad).

2 Se requiere una carga suplementaria antes de su uso. Forma de carga opcional como se indica a continuación:
1. Cargado durante más de 3 días con una corriente limitada de 0,25CA y una tensión constante de 2,25V/celda.
2. Cargado durante más de 20 horas con una corriente limitada de 0,25 CA y una tensión constante de 2,45 V/celda.
3. Cargado durante 8~10 horas a una corriente limitada de 0,05CA.

3 A menudo, la carga suplementaria puede no recuperar la capacidad.
La batería nunca debe dejarse en reposo hasta que se alcance este punto.

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