

Batería AGM-Gel de Propósito General Alto Ciclado

PGC12-200 (12V200Ah)

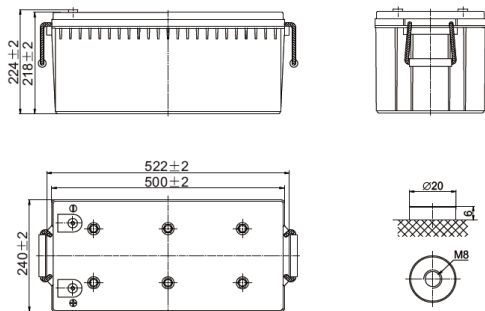


Especificaciones

Voltaje	12V	
Capacidad (C ₂₀ , 1,75V/cell)	200Ah	
Dimensiones	Largo	522+/-2mm (20,6 pul)
	Ancho	240+/-2mm (9,45 pul)
	Altura contenedor	218+/-2mm (8,58 pul)
	Altura total	224+/-2mm (8,82 pul)
Peso aproximado	60,9kg (134,3lbs)	
Terminal	M8	
Material contenedor	ABS	
Capacidad (25°C)	215,0Ah	(100hr;2,15A;1,80V/cell)
	212,4Ah	(72hr;2,95;1,80V/cell)
	200,0Ah	(20hr;10,0A;1,75V/cell)
	182,0Ah	(10hr;18,2A;1,80V/cell)
	120,2Ah	(1hr;120,2A;1,75V/cell)
Corriente máxima descarga	1820A	
Resistencia interna (25°C)	Aprox. 3,2mΩ	
Rangos temperaturas de operación	Descarga	-20 ~ 55°C (-4 ~ 131°F)
	Carga	0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)
	Almacenamiento	-20 ~ 50°C (-4 ~ 122°F)
Rango temperatura de operación nominal	25+/-3°C (77+/-5°F)	
Uso cíclico	Corriente de carga inicial menos que 50,0A. Voltaje 14,1V~14,4V a 25°C(77°F). Coeficiente -30mV/°C.	
Uso stand by	Corriente de carga inicial menos que 50,0A. Voltaje 13,5V~13,8V a 25°C(77°F). Coeficiente -20mV/°C.	
Efecto temperatura sobre capacidad	40°C (104°F)	106%
	25°C (77°F)	100%
	0°C (32°F)	80%
Auto descarga	Puede ser almacenada hasta 6 meses a 25°C(77°F) y luego una carga de refresco es requerida. Para temperaturas mayores el intervalo de tiempo será menor.	



Diseño



Descarga a corriente constante (Amperes) a 25°C (77°F)

F.V/Time	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h	48h	72h	100h
1.90V/cell	88.5	55.8	42.6	34.9	29.4	25.3	19.7	16.2	8.68	3.87	2.63	1.90
1.85V/cell	105.8	62.5	46.8	38.0	32.0	27.6	21.5	17.7	9.52	4.18	2.85	2.08
1.80V/cell	114.4	65.9	49.0	39.4	33.1	28.4	22.2	18.2	9.76	4.31	2.95	2.15
1.75V/cell	120.2	68.8	50.6	40.6	33.8	29.0	22.6	18.6	10.0	4.38	2.99	2.19

Descarga a potencia constante (Watts/cell) a 25°C (77°F)

F.V/Time	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h	48h	72h	100h
1.90V/cell	173.3	110.0	84.7	69.5	59.0	50.8	39.5	32.4	17.3	7.74	5.25	3.80
1.85V/cell	205.1	122.1	92.1	75.1	63.7	54.8	42.8	35.3	19.0	8.37	5.71	4.18
1.80V/cell	219.6	127.7	96.0	75.5	65.5	56.3	44.1	36.2	19.5	8.60	5.89	4.30
1.75V/cell	230.0	132.8	98.8	79.5	66.6	57.3	44.7	36.8	19.9	8.76	5.98	4.38

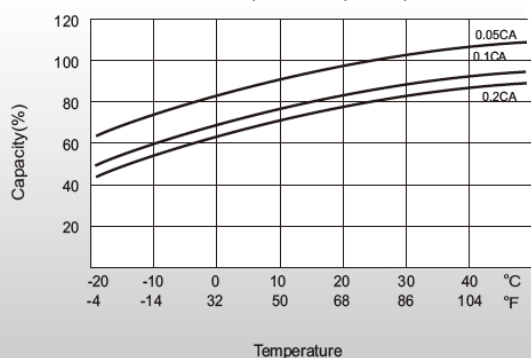
Batería AGM-Gel de Propósito General Alto Ciclado

PGC12-200 (12V200Ah)

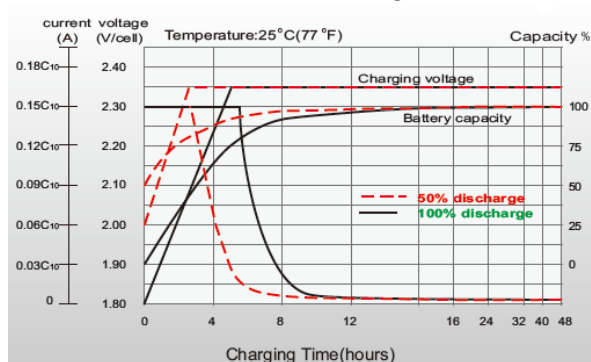


Aplicaciones	Características	Estándares
- Energía solar (eólica) domiciliar. - Sistemas, comunicaciones. - Sistema de energía transportable. - Luces para tráfico solares. - Generación energía solar/eólica. - Sistemas iluminación de emergencia.	- Tecnología AGM-Gel superior. - Temperatura de operación -20~55°C ≤3% mensual de auto descarga - Rápida recarga	- IEC 60896 certificado. - Clasificado como "Long Life" de acuerdo a Eurobat. - Manufacturado con certificación IATF 16949, ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.

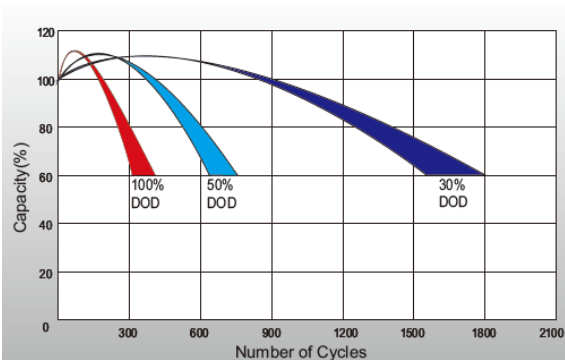
Efectos de la temperatura y la capacidad



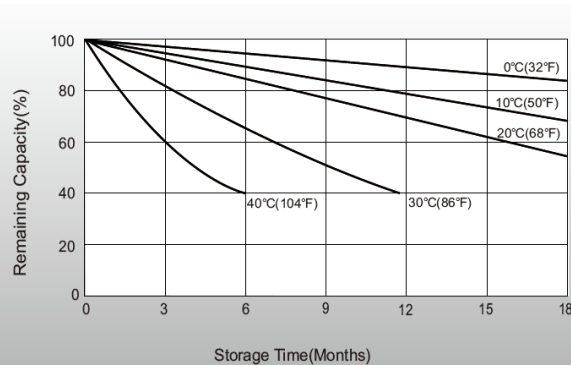
Características de carga



Ciclos en relación con la profundidad de descarga (DOD)



Características de auto descarga



OFICINAS COMERCIALES: CHILE 02 – CP B1868BQB
 AVELLANEDA – BUENOS AIRES – ARGENTINA
 (0054-11) 4208 7100 (líneas rotativas)
 4208 7218 4208 7429

Centro de Atención al Cliente
 0800-999-**HERBO**