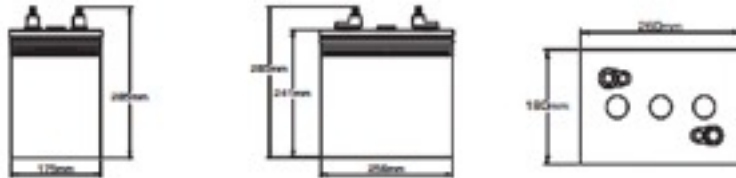




MODELO: SOLAR-6/240 (C20)

Las baterías estacionarias tipo Monoblok con Electrolito Libre (EMEL) son las más adecuadas para los usos de Respaldo de energía (Telecom, UPS) y Fotovoltaicos debido a su larga vida y a su excepcional capacidad de funcionamiento en regímenes de carga y descarga lentas. Las principales ventajas de nuestro acumulador Monoblock es la facilidad de manipuleo y/o sustitución de los mismos en caso de avería, así como una mayor capacidad de reserva de electrolito, lo que se traduce en la necesidad de un bajo mantenimiento. Por su parte, los Monoblocks ocupan muy poco espacio, se instalan rápidamente y, al mismo tiempo son muy robustos y compactos. En cuanto a la diferencia entre las baterías estacionarias tipo OPzS y nuestro monoblock es que las nuestras pueden ser fácilmente configuradas en bancos modulares y pueden llegar a las capacidades necesarias sin tener celdas tipo OPzS que son muy pesadas y difíciles de instalar.

DIMENSIONES m-m



ESPECIFICACIONES

Características de descarga a corriente constante

Unidades en amperios (25°C, 77°F)

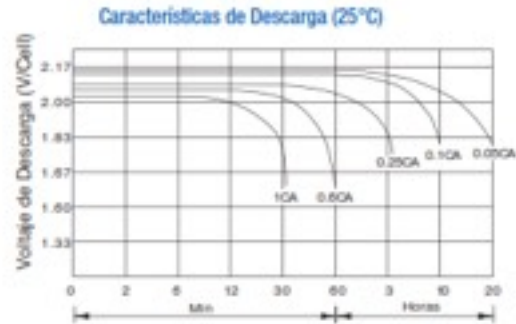
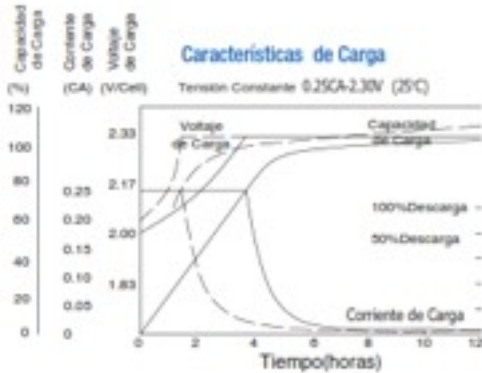
Tensión Final por elemento	Horas de Descarga							
	1	10	12	20	24	48	72	100
SOLAR 6/200								
1.60	137.5	19.8	17.4	10.9	9.1	5.9	4.3	3.4
1.67	136.7	19.6	17.3	10.8	9.0	5.9	4.3	3.3
1.70	135.9	19.5	17.1	10.8	9.0	5.9	4.3	3.3
1.75	133.6	19.2	17.1	10.7	9.0	5.8	4.2	3.3
1.80	130.2	18.7	17.0	10.6	8.9	5.6	4.1	3.2
1.83	124.8	17.9	16.2	10.6	8.8	5.4	3.9	3.0
1.85	121.0	17.4	16.0	10.6	8.8	5.2	3.8	3.0

Modelo de Batería	SOLAR-6/240 (C20)
Voltaje Nominal	6V
Diseño de Vida Útil	De 6 a 10 años
Capacidad Nominal	192 vatios por celda en la tasa de 15 minutos a 1,67 voltios por celda @25°C(77°F)
Peso Típico	30 Kg
Resistencia Interna/conductancia	0,8mOhms/1250
Conductancia	1250 s
Rangos de temperatura	Operación (Máximo): -40°C a 55°C (-40°F to 131°F) Operación (Recomendada): 15°C a 25°C (59°F to 77°F) Almacenamiento: -20°C a 40°C (-4°F to 104°F)
Voltaje de Flotación	2,23 V/cell@25°C (77°F)
Máximo Recomendado	30A
Carga límite de corriente	
Ecualiza y Ciclo de Servicio	2,35V - 2,40V @25°C (77°F)
Auto descarga	Capacidad residual superior al 87% después de 90 días de almac. (25°C/77°F)
Terminal	Perno de Acero inoxidable SS304 x 5/16°
Torque Máximo del Terminal	10±1. 0Nm
Material del Contenedor	PP de Alto Impacto Traslucida

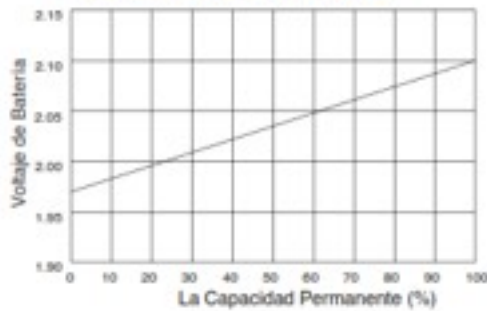
Características de descarga a potencia constante

Unidades en watts (25°C,77°F)

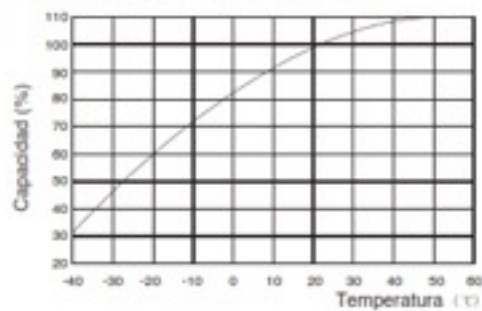
Tensión Final por elemento	Horas de Descarga							
	1	10	12	20	24	48	72	100
SOLAR 6/200								
1.60	824.8	118.5	104.1	65.2	54.4	35.6	26.1	20.1
1.67	820.2	117.8	103.9	64.5	53.9	35.4	25.9	20.0
1.70	815.6	117.2	102.8	64.5	53.9	35.2	25.8	19.9
1.75	801.8	115.2	102.8	64.3	53.9	34.6	25.3	19.6
1.80	781.1	112.2	102.1	63.6	53.7	33.7	24.7	19.1
1.83	748.8	107.6	97.0	63.6	53.0	32.3	23.7	18.3
1.85	725.8	104.3	95.8	63.6	52.5	31.3	22.9	17.7



Relación de la OCV vs Estado de Carga



Efectos de Temperatura sobre la Capacidad



Los Procedimientos de Carga

Aplicación	Voltaje de Carga V/Cell)			Max. Corriente de Carga
	Temperatura	Punto de Ajuste	Gama Admisible	
Ciclo	25°C	2.40	2.35-2.45	25A
En Espera	25°C	2.27	2.23-2.27	

Aprobación de la Gestión Actual VS. Alta Tensión

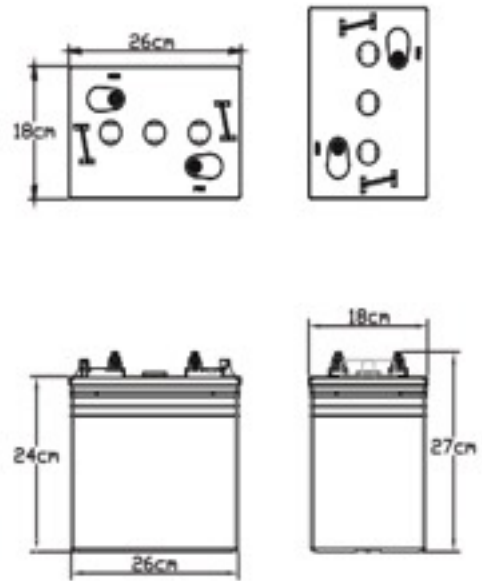
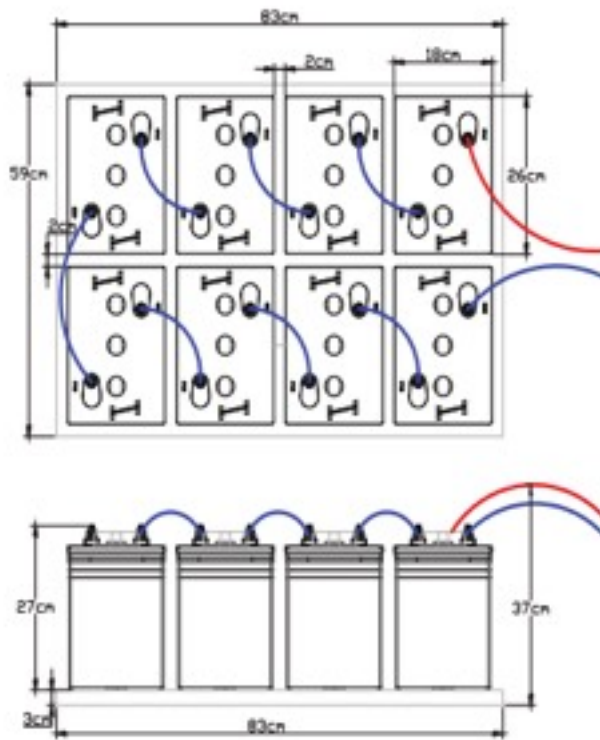
Final Aprobación Voltaje V / cell	1.80	1.70	1.55	1.30
Aprobación de Corriente (A)	20A ≥ I	20A < I < 50A	50A < I < 100A	I > 100A

Características Adicionales

- Todo para uso y aplicaciones SOLARES.
- Elementos de 2V en Monoblock de 6 Voltios.
- Tiempo de Vida útil de 6 a 10 años bajos condiciones normales de trabajo.
- Tiempo de GARANTIA de 24 MESES.



Banco de 48 Voltios 192 Amp en 10 hrs
 8 Baterías Monoblock de 6 Voltios cada una.
 Baterías conectadas en Serie.



Cabina tipo Terraza para Interperie
 Puede almacenar hasta 3 bancos de 48
 Voltios 214 Amp en 10 hrs

