



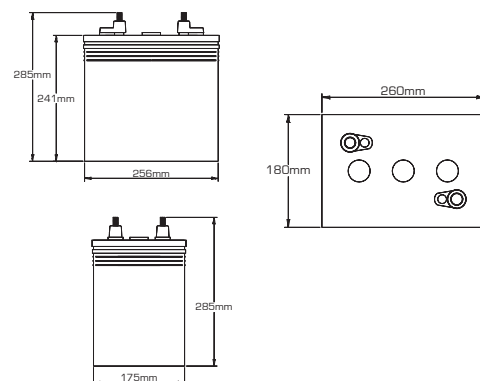
BATERÍA SOLAR

MODELO: SOLAR-6/192P

Dimensiones - mm

Las baterías Estacionarias tipo Monoblock con Electrolito Libre (EMEL) con aleación Plomo - Plata, brindan un consumo de agua mínima comparado con las baterías de aleación Plomo - Antimonio. 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.



Especificaciones

Modelo de Batería	EMEL-6/192P
Voltaje Nominal	6V
Diseño para una vida útil	Hasta 5 años (bajo condiciones normales de trabajo)
Capacidad Nominal	192 AH en 10 horas hasta 1,75 V/Celdas @25°C
Peso Típico	30 kg
Resistencia interna/conductancia	0.8mOhms / 1250
Conductancia	1250 s
Característica de la batería	Electrolito libre con aleación, plomo, calcio y plata
Rangos de temperatura	Operación (máximo): Hasta 55°C Operación (Recomendada): 15°C a 30°C
Voltaje de Flotación	2.23 V/cell@25°C (77°F)
Máximo recomendado Carga límite de corriente	30A
Ecuiliza y Ciclo de Servicio	2.35V ~ 2.40V @25°C
Autodescarga	Capacidad residual superior al 87% después de 120 días de almacenamiento
Terminal	Perno de Acero Inoxidable SS304 x 5/16"
Torque Maximo del Terminal	10 ± 1. 0Nm
Material del Contenedor	PP de Alto Impacto Traslucida

Características de Descarga a Corriente Constante

Unidades en Amperios (25° C, 77° F)

Tension final por elemento	Horas de Descarga							
SOLAR 6/192	1	10	12	20	24	48	72	100
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

Característica de Descarga a Potencia Constante

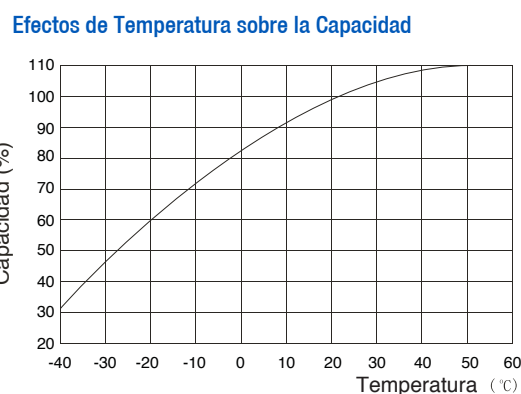
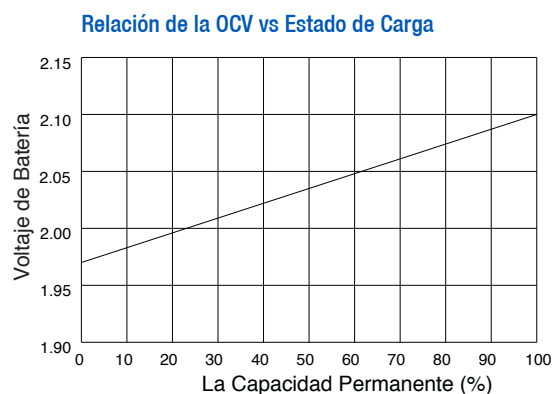
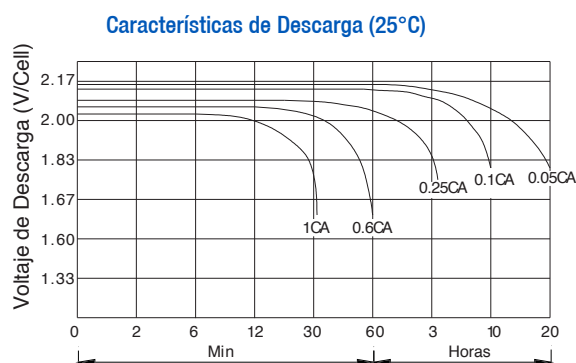
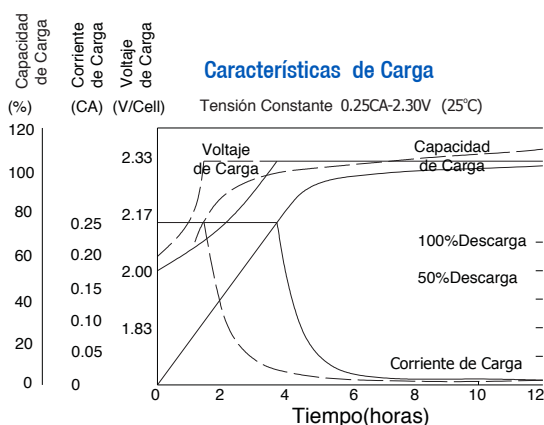
Unidades en Watts (25° C, 77° F)

Tension final por elemento	Horas de Descarga							
SOLAR 6/192	1	10	12	20	24	48	72	100
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

**MADE IN
ECUADOR**

Máxima Duración

MODELO: SOLAR-6/192P



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

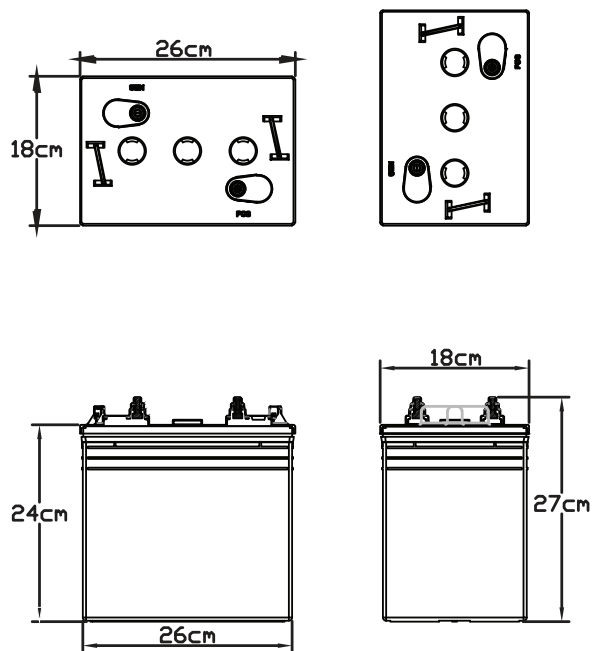
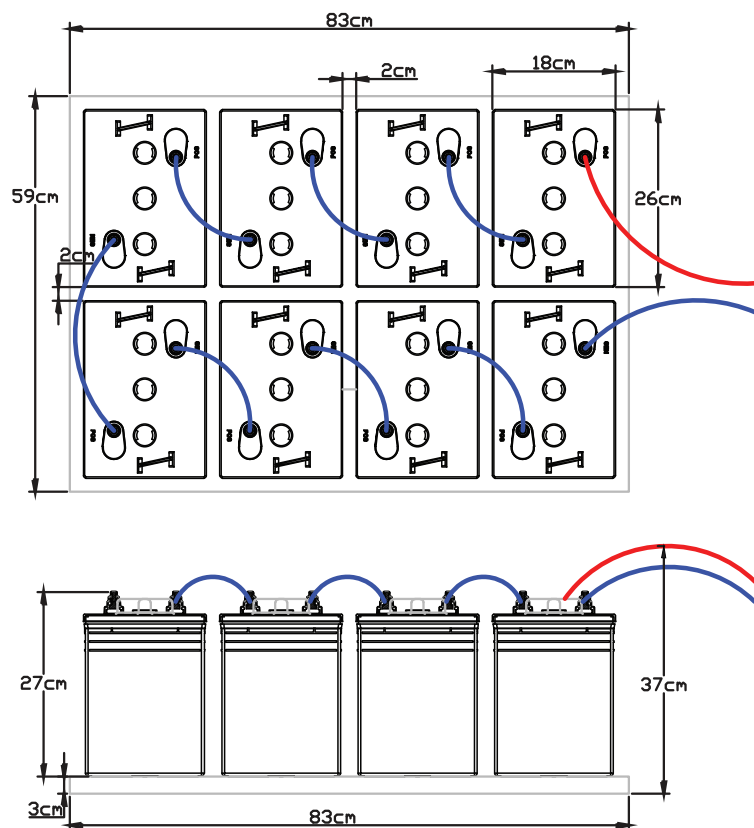
- Todo para uso y aplicaciones SOLARES.
- Tiempo de Vida útil de 5 años bajos condiciones normales de trabajo.

- Elementos de 2V en Monoblock de 6 Voltios.
- Tiempo de GARANTIA de 24 MESES.



MODELO: SOLAR-6/192P

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



**MADE IN
ECUADOR**

Máxima Duración