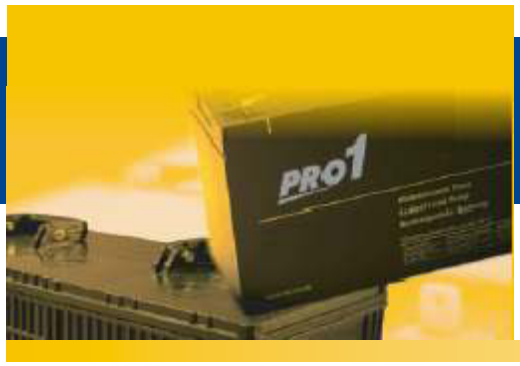


Probattery®

PRO -1
BSLA - 18/12 - CP1
12Volts 18Amp

Las baterías Probattery son fabricadas bajo normas IEEE, JIS BS 6290 (4) EUROBAT Draft IEC896-2 UL 1898 con la más alta tecnología, brindando alta densidad de energía, mayor rendimiento, espectativa de vida útil en tiempo y cantidad de ciclos en comparación con la mayoría de las baterías VRLA.
Cada batería es testeada previamente al despacho a fin de optimizar la más alta performance de servicio.

APLICACIONES

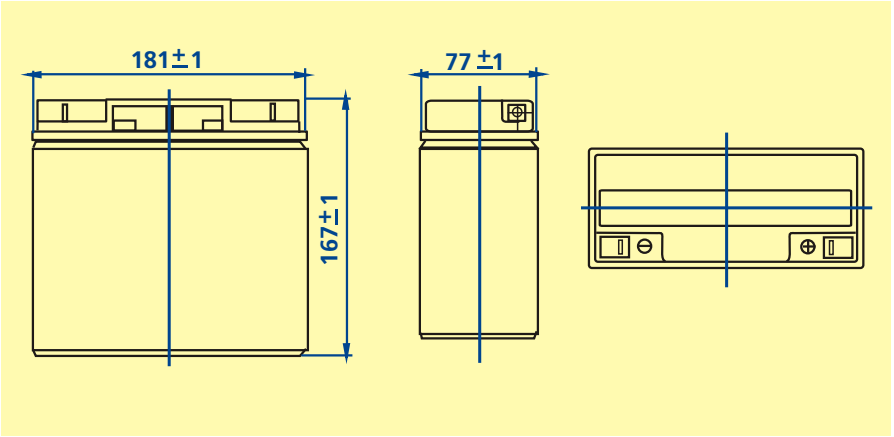
- Telecomunicaciones
- UPS
- TV Cable
- Iluminación de Emergencia
- Back Up de Energía
- Sistemas de Seguridad
- Electromedicina
- Señalización y Balizamiento
- Sistemas de Generación de Energía Alternativa Solar
- Fotovoltaicos y Eolicos
- Equipos de Control
- Computación
- Cajas Registradoras
- Equipos de Medición
- Máquinas Expendedoras

GENERALIDADES

- Placas Positivas - PbO_2
- Fabricada bajo Normas ISO
- Placas Negativas - Plomo
- Declarada mercadería no peligrosa IATA/IACAO (A67)
- Separadores - Fibra de Vidrio de Alta Absorción Microporoso
- Libre de Mantenimiento • Baja Autodescarga
- Tecnología AGM Electrolito Absorbido
- Electrolito - H_2SO_4 Absorbido en material separador SG 1300
- Gabinetes ABS - Flame Retardant Opcional
- Gabinete Contenedor - ABS Alto Impacto
- Puede ser utilizada en cualquier posición
- No genera Gasificación
- Uso Estacionario, Cíclico o Stand By

DIMENSIONES Y PESO

Longitud	(mm/ inch)	181 / 7.13	Altura total	(mm/ inch)	167 / 6.57
Anchura	(mm/ inch)	77 / 3.03	Aprox. Peso	(kg/ lbs)	5.7 / 12.6
Altura	(mm/ inch)	167 / 6.57			



BSLA -18/12 - CP1 12Volts 18Amp

ESPECIFICACIONES TECNICAS

TENSIÓN NOMINAL	12V
CANTIDAD DE CELDAS	6
VIDA ÚTIL (según NORMAS EUROBAT GUIDE IEC60896-2)	3 años
CAPACIDAD NOMINAL 77°F (25°)	
• 20 hs (0.85A, 10.5V)	18Ah
• 10 hs (1.68A, 10.5V)	17Ah
• 5 hs (3.01A, 10.5V)	15.05Ah
• 1 hs (12A, 9.6V)	12Ah
RESISTENCIA INTERNA 77°F (25°)	
• Batería totalmente cargada	16m0hms
AUTODESCARGA	
• Disminuye el 3% de capacidad por mes a 20°C (promedio)	
RANGOS DE TEMPERATURA	
• Descarga	-20 ~ 60°C
• Carga	-10 ~ 60°C
• Almacenamiento	-20 ~ 60°C
DESCARGA MAXIMA DE CORRIENTE 77°F(25°C)	225A(5s)
CORRIENTE DE CORTO CIRCUITO	850A
METODOS DE CARGA	
Carga de voltaje constante 77°F(25°)	
• EMPLEO DE CICLO	14.5-14.9V
Máxima carga corriente	6.8A
Compensación de temperaturas	-30mV/°C
• USO STANDBY	13.6-13.8V
Compensación de temperaturas	-20mV/°C

DESCARGA A CORRIENTE CONSTANTE (amperes 77°F25°C)

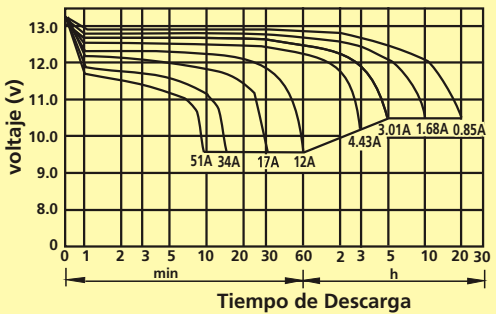
Punto Final Volts/Celda	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	3 h	5 h	10 h	20 h
1.60V	67.0	45.3	36.0	20.0	12.0	4.58	3.19	1.78	0.91
1.65V	64.9	44.2	35.1	19.6	11.8	4.51	3.13	1.75	0.90
1.70V	62.6	43.1	34.2	19.1	11.6	4.43	3.07	1.72	0.89
1.75V	60.1	41.9	33.3	18.7	11.4	4.36	3.01	1.68	0.85
1.80V	57.4	40.8	32.4	18.2	11.2	4.28	2.93	1.65	0.84

DESCARGA A PODER CONSTANTE (watts 77°F25°C)

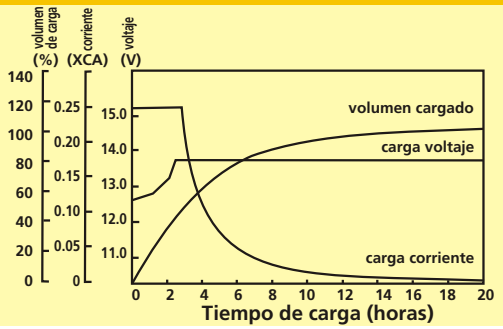
Punto Final Volts/Celda	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h
1.60V	131	83.6	67.3	38.3	29.4	23.4	13.1	9.10	6.16
1.65V	127	82.2	66.2	37.8	29.1	23.2	13.0	9.01	6.09
1.70V	123	80.8	65.0	37.2	28.7	23.0	12.8	8.92	6.01
1.75V	118	79.3	63.9	36.7	28.4	22.7	12.7	8.83	5.94
1.80V	114	77.9	62.7	36.1	28.0	22.5	12.5	8.74	5.92

CURVAS CARACTERISTICAS

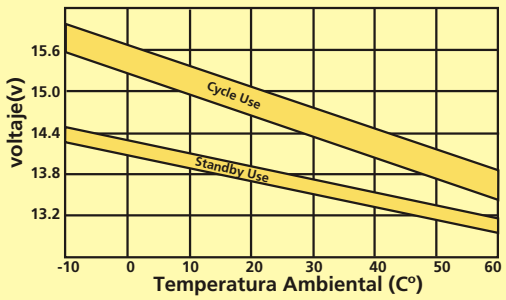
Curva característica Descarga (25°C)



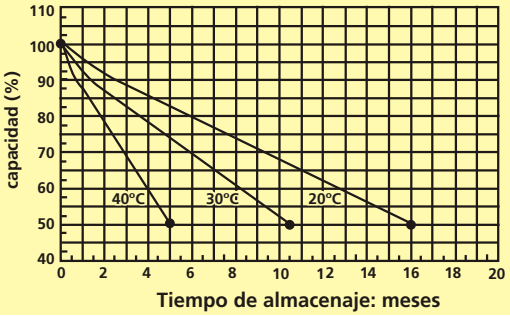
Curva de carga (0.25CA, 25°C)



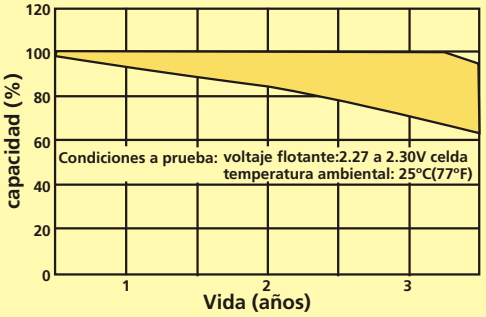
Relación entre tensión de carga y temperatura



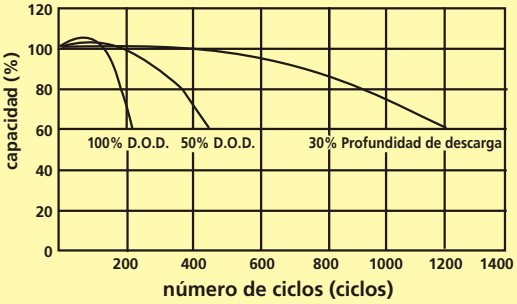
Autodescarga característica



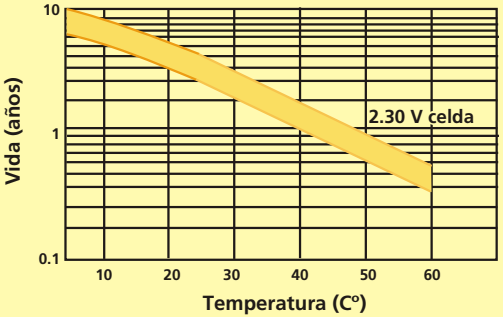
Variación de la capacidad en uso stand by con la vida útil



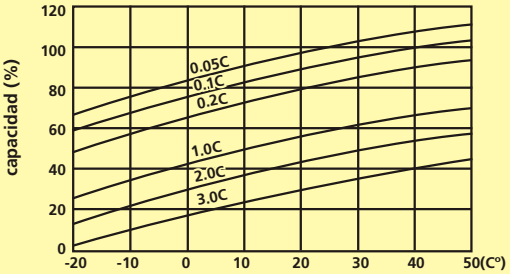
Relación de la cantidad de ciclos en relación con la profundidad de las descargas



Efecto de la temperatura sobre la cantidad de ciclos



Efecto temperatura sobre capacidad



Código 240563