



Baterías para UPS

Plomo-ácido regulada por válvula (VRLA / AGM), libre de mantenimiento y sellada. Apta para montaje en cualquier posición. Terminal tipo F1.

12 V
TENSIÓN

5 Ah
CAPACIDAD 10
HR

F1
TERMINAL

1,60 kg
PESO

APLICACIONES

- Sistemas de alarma
- Televisión por cable
- Equipos de comunicaciones
- Equipos de control
- Computadoras
- Cajas registradoras electrónicas
- Equipos de ensayo eléctrico
- Iluminación de emergencia
- Detección de incendios y seguridad
- Equipos geofísicos
- Equipos náuticos
- Equipos médicos
- Equipos de oficina con microprocesador
- Luces portátiles de cine y video
- Sistemas de energía solar
- Sistemas de telecomunicaciones
- Televisores y grabadores de video
- Juguetes
- Sistemas de alimentación ininterrumpida (UPS)
- Máquinas expendedoras

ESPECIFICACIONES

ELÉCTRICAS

Tensión nominal	12 V
Capacidad 20 HR (10,5 V · 25 °C)	5,4 Ah
Capacidad 10 HR (10,5 V · 25 °C)	5,0 Ah
Capacidad 1 HR (9,60 V · 25 °C)	3,5 Ah
Resistencia interna (cargada)	Aprox. 32 mΩ
Corriente máx. de carga	1,5 A
Corriente máx. de descarga	75 A (5 s)

CARGA

Carga flotante (25 °C)	13,60 – 13,80 V comp. –18 mV/°C
Carga cíclica (25 °C)	14,60 – 14,80 V comp. –30 mV/°C
Vida útil en flotación (20 °C)	5 años

CAPACIDAD SEGÚN TEMPERATURA (20 HR)

Temp.	40 °C	25 °C	0 °C	–15 °C
Capacidad	102 %	100 %	85 %	65 %

DIMENSIONES Y PESO

Largo	90 ± 1 mm · 3.54 in
Ancho	70 ± 1 mm · 2.76 in
Alto (sin bornes)	101 ± 1 mm · 3.98 in
Alto total	107 ± 1 mm · 4.21 in
Peso aproximado	1,60 kg ± 5 % · 3.53 lbs
Tipo de terminal	F1

TEMPERATURA

Nominal de operación	25 °C ± 3 °C · 77 °F ± 5 °F
Rango en descarga	–15 °C a 50 °C · 5 °F a 122 °F
Rango en carga	–10 °C a 50 °C · 14 °F a 122 °F
Rango en almacenamiento	–20 °C a 50 °C · –4 °F a 122 °F

AUTODESCARGA (25 °C)

Almacenaje	3 meses	6 meses	12 meses
Capacidad rem.	91 %	82 %	65 %

DESCARGA A CORRIENTE CONSTANTE — AMPERES (25 °C)

V final	5 min	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	4 h	5 h	10 h	20 h
9,60 V	20,5	13,0	10,2	5,74	3,53	1,93	1,34	1,11	0,94	0,51	0,28
9,90 V	19,9	12,6	9,92	5,62	3,48	1,92	1,32	1,10	0,93	0,51	0,27
10,2 V	19,2	12,2	9,54	5,45	3,38	1,90	1,32	1,09	0,93	0,51	0,27
10,5 V	18,3	11,6	9,23	5,32	3,32	1,87	1,31	1,08	0,92	0,50	0,27
10,8 V	17,3	10,9	8,77	5,12	3,22	1,82	1,27	1,05	0,89	0,49	0,26

DESCARGA A POTENCIA CONSTANTE — WATTS (25 °C)

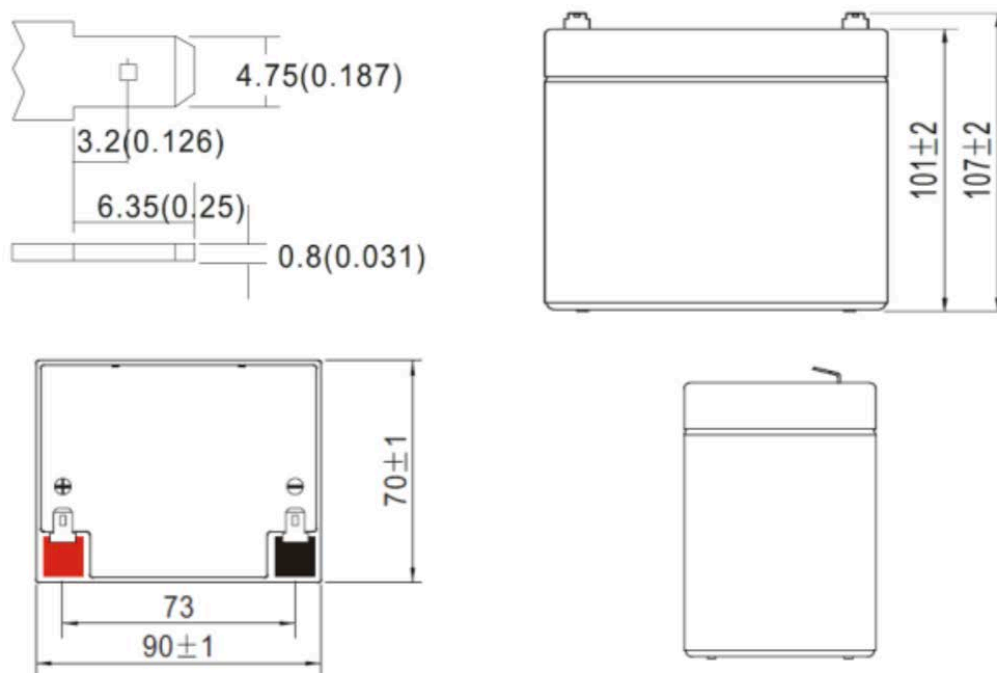
V final	5 min	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	4 h	5 h	10 h	20 h
9,60 V	229	147	116	65,7	40,8	22,5	15,8	13,2	11,2	6,12	3,28
9,90 V	222	142	113	64,4	40,2	22,5	15,8	13,1	11,2	6,09	3,27
10,2 V	214	137	109	62,5	39,2	22,2	15,6	13,0	11,1	6,06	3,25
10,5 V	205	131	105	60,9	38,5	21,9	15,5	12,9	11,0	6,03	3,23
10,8 V	193	124	100	58,7	37,2	21,4	15,1	12,5	10,7	5,91	3,17

Los valores se obtienen dentro de los tres primeros ciclos de carga/descarga.

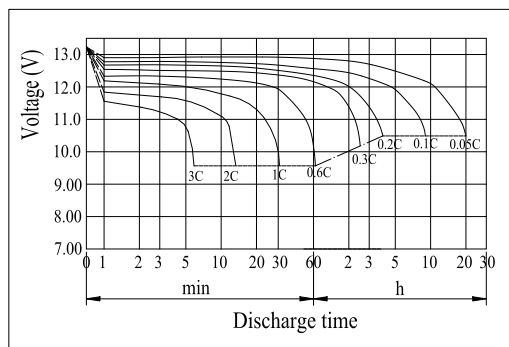
CONSTRUCCIÓN

Componente	Placa positiva	Placa negativa	Contenedor	Tapa	Separador	Electrolito	Válvula	Terminal
Material	Dióxido de plomo	Plomo	ABS	ABS	AGM	Ácido sulfúrico	Goma	Cobre

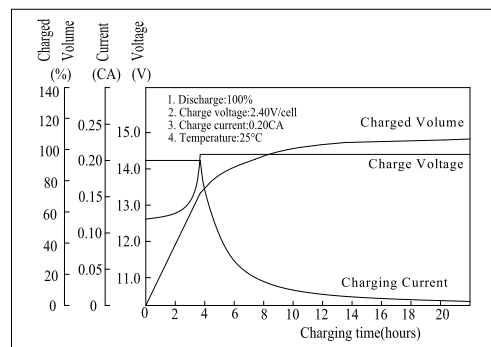
DIMENSIONES Y TERMINAL



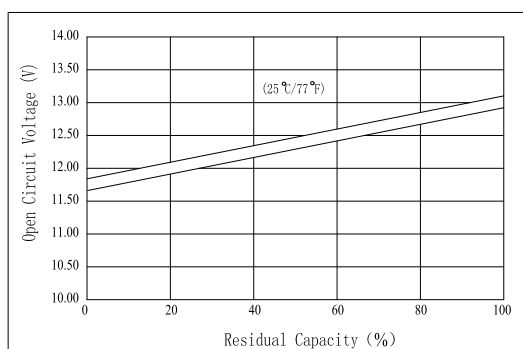
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA (25 °C)



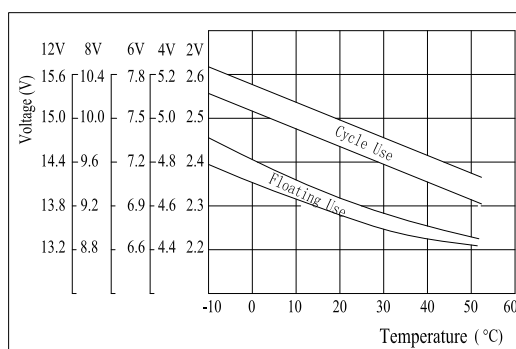
CARACTERÍSTICAS DE CARGA (25 °C)



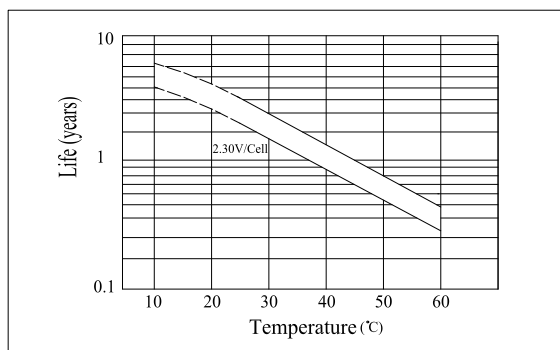
TENSIÓN DE CIRCUITO ABIERTO Y CAPACIDAD RESIDUAL (25 °C)



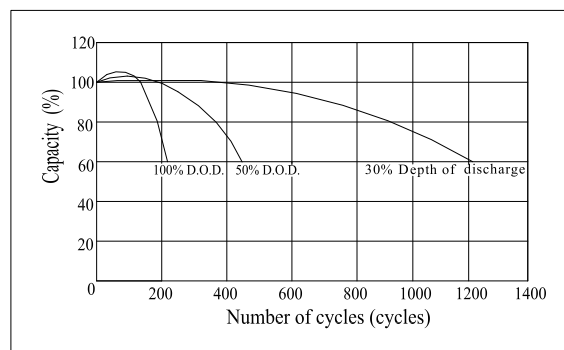
TENSIÓN DE CARGA SEGÚN TEMPERATURA



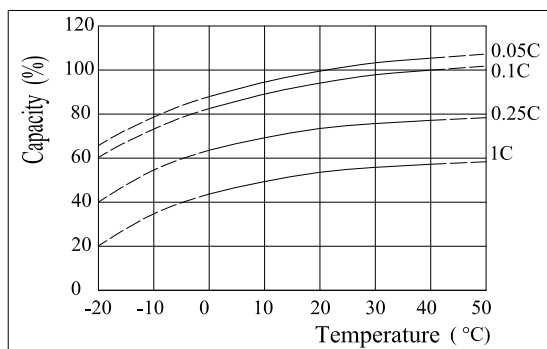
VIDA EN FLOTACIÓN SEGÚN TEMPERATURA



VIDA EN CICLOS SEGÚN PROFUNDIDAD DE DESCARGA (25 °C)



EFFECTO DE LA TEMPERATURA SOBRE LA CAPACIDAD



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA

