



Baterías para UPS

Plomo-ácido regulada por válvula (VRLA / AGM), libre de mantenimiento y sellada. Apta para montaje en cualquier posición. Terminal tipo F2.

12 V

TENSIÓN

9 Ah

CAPACIDAD 10
HR

F2

TERMINAL

2,65 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)	9,6 Ah
Capacidad 10 HR (10,5 V · 25 °C)	9,0 Ah
Capacidad 1 HR (9,60 V · 25 °C)	6,3 Ah
Resistencia interna (cargada)	Aprox. 17 mΩ
Corriente máx. de carga	2,7 A
Corriente máx. de descarga	135 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	151 ± 1,5 mm · 5.94 in
Ancho	65 ± 1 mm · 2.56 in
Alto (sin bornes)	94 ± 2 mm · 3.70 in
Alto total	100 ± 2 mm · 3.94 in
Peso aproximado	2,65 kg ± 5 % · 5.84 lbs
Tipo de terminal	F2

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	37,0	23,4	18,3	10,3	6,36	3,48	2,41	1,99	1,69	0,91	0,50
9,90 V	35,9	22,7	17,9	10,1	6,26	3,45	2,38	1,98	1,68	0,91	0,48
10,2 V	34,5	21,9	17,2	9,80	6,09	3,42	2,37	1,97	1,68	0,91	0,48
10,5 V	33,0	20,9	16,6	9,57	5,97	3,36	2,35	1,95	1,66	0,90	0,48
10,8 V	31,2	19,66	15,8	9,22	5,79	3,28	2,28	1,88	1,61	0,89	0,47

DESCARGA A POTENCIA CONSTANTE — WATTS (25 °C)

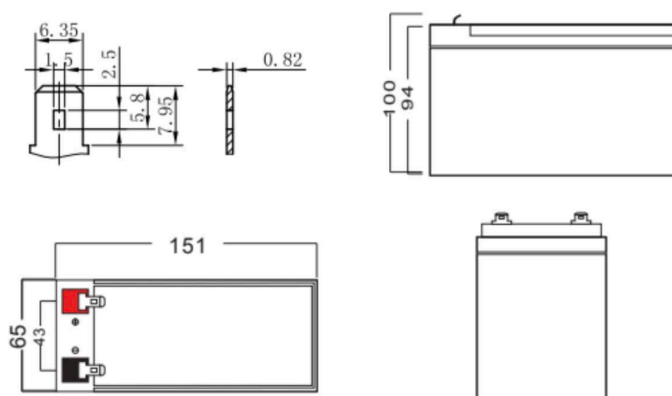
V final	5 min	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	4 h	5 h	10 h	20 h
9,60 V	413	264	209	118	73,5	40,6	28,5	23,7	20,2	11,0	5,90
9,90 V	400	256	204	116	72,4	40,4	28,4	23,5	20,1	11,0	5,88
10,2 V	385	246	197	112	70,6	40,0	28,1	23,4	19,9	10,9	5,86
10,5 V	368	235	190	110	69,2	39,5	28,0	23,3	19,8	10,9	5,82
10,8 V	348	223	180	106	67,0	38,5	27,1	22,6	19,2	10,6	5,70

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

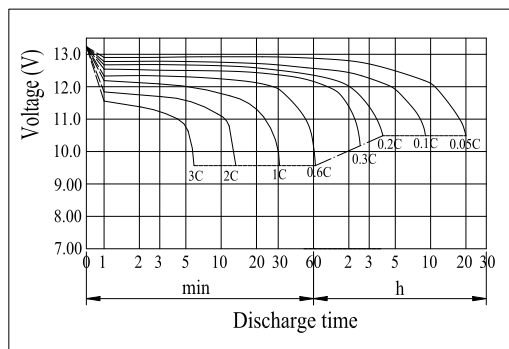
CONSTRUCCIÓN

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

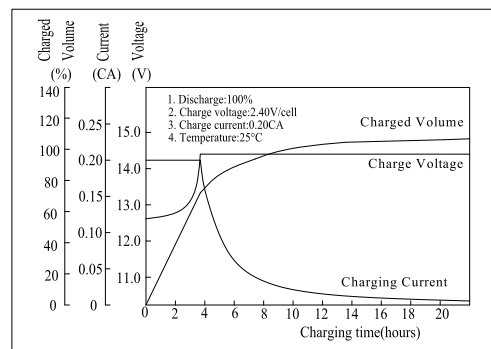
DIMENSIONES Y TERMINAL



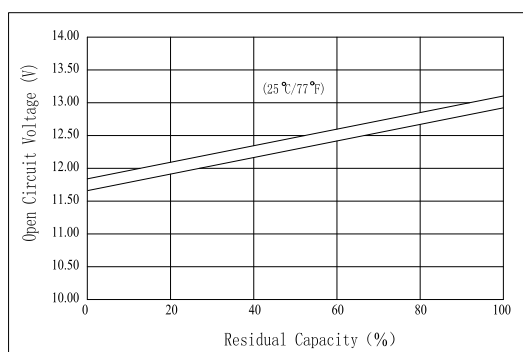
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA (25 °C)



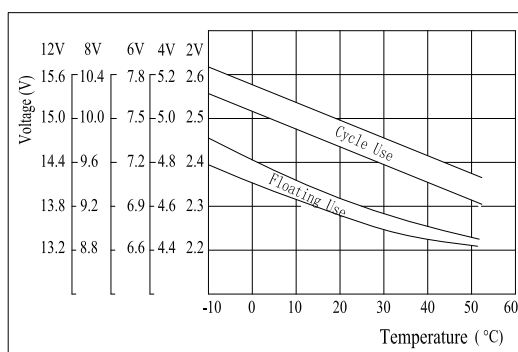
CARACTERÍSTICAS DE CARGA (25 °C)



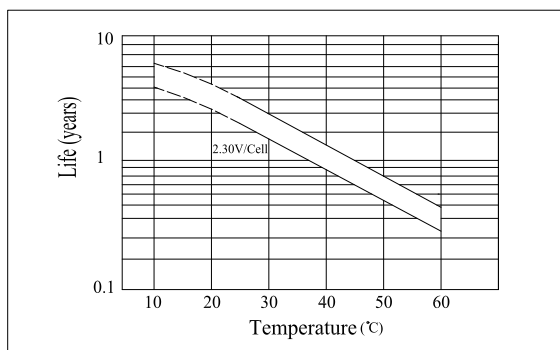
TENSIÓN DE CIRCUITO ABIERTO Y CAPACIDAD RESIDUAL (25 °C)



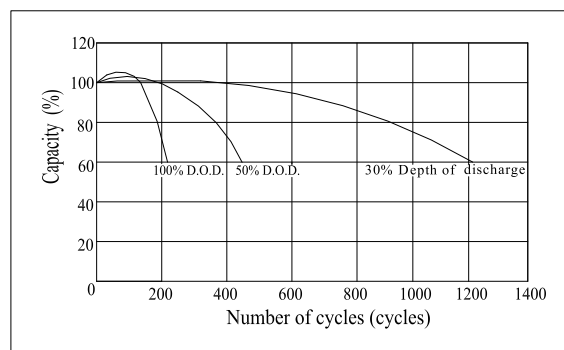
TENSIÓN DE CARGA SEGÚN TEMPERATURA



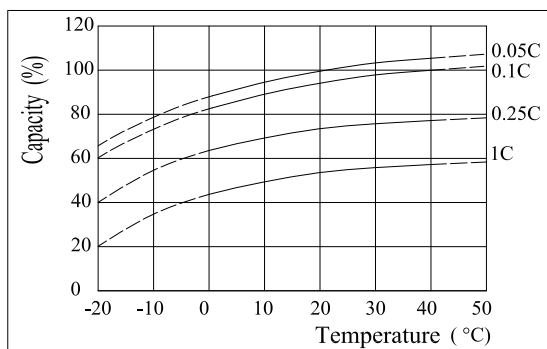
VIDA EN FLOTACIÓN SEGÚN TEMPERATURA



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



EFFECTO DE LA TEMPERATURA SOBRE LA CAPACIDAD



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA

