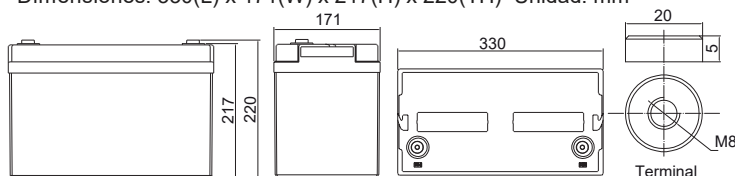




Dimensiones: 330(L) x 171(W) x 217(H) x 220(TH) Unidad: mm



Aplicaciones

- UPS todas las marcas
- Sistemas de seguridad
- Alarmas contra incendios
- Equipos de telecomunicaciones
- Herramientas eléctricas
- Carritos eléctricos
- Lámparas de emergencia
- Equipos de laboratorio
- Energía solar / eólica
- Propósito general

Características principales

- Alto rendimiento, resistente a la corrosión, rejilla de multialeación de Pb-Ca.
- Alta densidad de energía
- Capacidad optimizada de alta corriente instantánea de descarga
- Excelente capacidad de aceptación de carga
- Capacidad de descarga de ciclo profundo
- Rendimiento a altas y bajas temperaturas
- Tecnología de sellado de precisión
- Vida útil 10 años

Especificaciones

Voltaje Nominal	12V
Capacidad Nominal	110Ah
Vida útil	10 años
Terminal	M8
Peso Aproximado	32 kg (70.54 lbs)
Tipo de material	ABS (UL94-HB, UL94-V0 opcional)
Capacidad Nominal	110.0 AH 20 Hour Rate (5.50A a 10.5V) 87.6 AH 3 Hour Rate (29.2A a 10.2V) 73.5 AH 1 Hour Rate (73.5A a 10.5V)
Resistencia Interna	Plena carga 25°C : 3.50 m Ω
Max. Corriente de Descarga	1100A (5 S)
Temperatura de Operación	-20 ~ 50°C (-4 ~ 122°F)
Método de Carga	
Corriente de carga max:	27.5A: Recom. 11A
Carga en flotacion:	13.5-13.8V, recom.13.8V(-18 mV/°C)
Carga en igualación:	13.8-14.1V, recom.14.1V (-24m V/°C)
Ciclo de carga:	14.4 -15.0V, recom.14.7V(-30 mV/ °C)
Autodescarga	3% de capacidad disminuida por mes en 25°C



BATERÍAS

SERIE BU HR12-110J



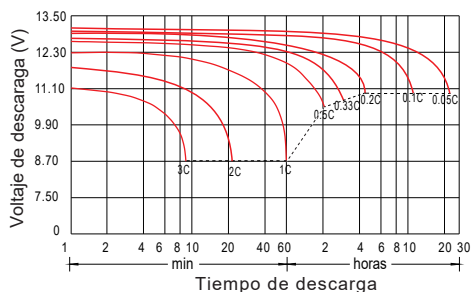
Tabla de descarga de corriente constante Unidad: A (25°C, 77°F)

FV/Time	5min	10min	15min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.60V	429	325	221	139	83.1	75.6	53.8	35.5	30.6	26.9	22.8	17.7	15.1	12.3	5.65
1.67V	376	287	210	138	82.4	74.8	51.8	35.2	29.7	26.0	22.4	17.4	14.8	12.0	5.60
1.70V	351	270	208	136	81.6	74.1	50.6	34.9	29.2	24.7	22.1	17.1	14.6	11.7	5.55
1.75V	314	245	206	134	80.9	73.5	49.6	34.6	28.7	24.3	21.2	16.7	14.2	11.5	5.50
1.80V	279	221	188	132	80.2	72.3	47.3	34.2	27.2	23.7	20.2	16.3	13.6	11.2	5.45
1.85V	246	198	170	125	78.1	71.2	43.4	33.3	23.3	20.4	17.3	14.0	11.9	9.55	5.30

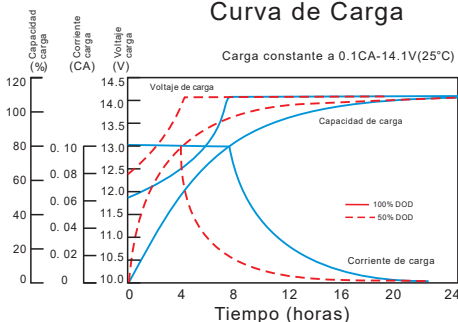
Tabla de descarga de potencia constante Unidad: W/cell (25°C, 77°F)

FV/Time	5min	10min	15min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.60V	686	520	432	272	163	149	106	69.9	60.2	52.9	44.9	34.8	29.9	24.3	11.2
1.67V	628	479	410	270	162	147	102	69.3	58.5	51.3	44.1	34.3	29.4	23.8	11.1
1.70V	597	459	405	267	160	146	100	68.8	57.5	48.6	43.6	33.8	28.9	23.2	11.0
1.75V	550	428	402	263	159	145	97.7	68.2	56.6	47.8	41.7	33.0	28.1	22.7	10.9
1.80V	503	398	367	259	157	142	93.1	67.4	53.6	46.8	39.9	32.2	27.0	22.2	10.8
1.85V	456	367	334	246	154	141	86.0	65.9	46.1	40.3	34.2	27.8	23.6	19.0	10.6

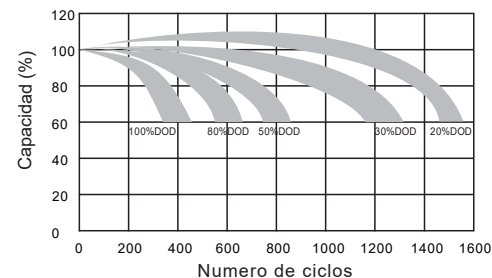
Curva de Descarga



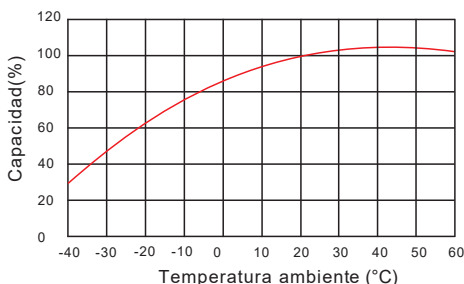
Curva de Carga



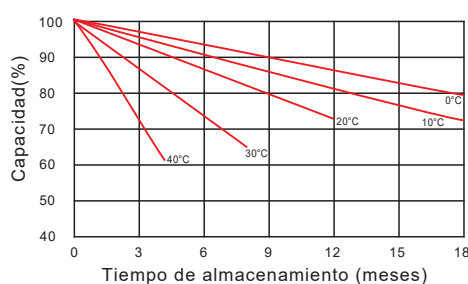
Ciclo de Carga y Descarga



Curva de Temperatura VS Capacidad



Curva de autodescarga



Voltaje abierto VS Capacidad

