Narada

Soluciones para el almacenamiento de energía para un mundo exigente.

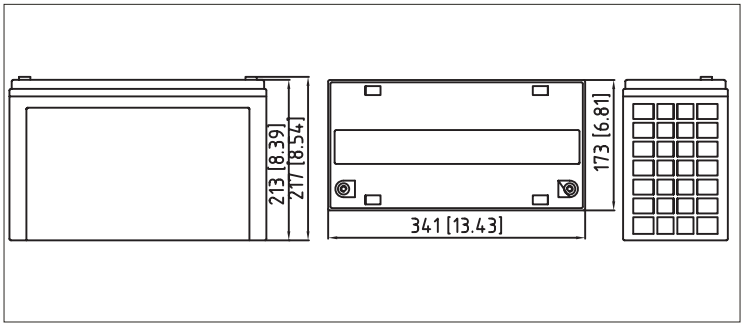
MILLENNIUM®

Modelo: 31-AGM-100

Serie HR

La Serie HR de nuestras Baterías de AGM tipo VRLA son perfecta mente diseñadas para cualquier tipo de aplicación que requiera Altas Corrientes de descarga durante periodos cortos de tiempo.
En particular son ideales para aplicaciones de sistemas de UPS gracias a su optimizado diseño y sistema de sellado de poste patentado. Su caja hecha en material de alto impacto ABS y sus manijas flexibles aseguran una fácil y segura instalación sin ningún tipo de inconvenientes. Estas baterías están diseñadas para cumplir un estimado de 10 Años de vida útil.

Dimensiones - mm (inch)



Especificaciones

Modelo de Batería	HR 12V370
Voltaje Nominal	12 V
Capacidad Nominal	370 vatios por celda en la tasa de 15 minutos a 1,67 voltios por celda @25°C(77°F)
Peso Típico	36kg
Resistencia interna	Aprox. 5.22mΩ
Rangos de temperatura	Operación (máximo): -40°C a 55°C(-40°F to 131°F)
	Operación (Recomendada): 15°C a 25°C(59°F to 77°F)
	Almacenamiento: -20°C a 40°C(-4°F to 104°F)
Voltaje de Flotación	2.27V/cell@25°C(77°F)
Máximo recomendado Carga límite de corriente	30A
Ecualiza y Ciclo de Servicio	2.35V~2.40V@25°C(77°F)
Autodescarga	Capacidad residual superior al 87% después de 90 días de almac. (25°C/77°F)
Terminal	M8 Female
Terminal par de hardware	10 ± 1.0Nm
Contenedor de material	ABS (V0 opcional)

Características de descarga de corriente constante Unidades: Amperios (25°C, 77°F)

Fin de Tension Por Celda	5min	10min	15min	20min	30min	40min	50min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h
1.60V	418	297	210	184	128	96.9	79.1	66.5	38.6	26.0	21.1	17.7	15.2	11.6	9.63
1.67V	395	282	199	179	125	94.9	76.7	65.9	38.2	25.7	20.9	17.6	15.1	11.4	9.52
1.70V	384	272	193	175	123	93.0	75.2	65.2	37.9	25.5	20.8	17.4	15.0	11.3	9.46
1.75V	318	232	180	169	116	91.1	73.6	64.6	37.5	25.2	20.6	17.2	14.7	11.1	9.33
1.80V	274	211	167	157	110	89.1	72.9	62.0	36.8	24.8	19.9	16.6	14.5	11.0	9.04
1.85V	230	185	151	145	102	87.7	71.3	60.6	34.9	24.3	19.4	15.8	13.7	10.5	8.65
1.90V	185	142	128	116	89.8	72.7	62.0	54.9	33.1	22.4	17.4	14.6	12.4	9.82	8.06

Aprobación de la gestión de datos con energía constante Unidades: Watts por celda (25°C, 77°F)

Fin de Tension Por Celda	5min	10min	15min	20min	30min	40min	50min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h
1.60V	739	532	387	339	237	177	145	123	72.8	49.4	40.6	34.2	29.6	22.6	18.9
1.67V	705	511	370	334	235	175	143	123	72.4	49.2	40.2	34.2	29.4	22.3	18.8
1.70V	692	498	362	329	232	173	141	123	71.9	48.9	40.1	33.8	29.4	22.3	18.7
1.75V	582	431	336	320	221	171	139	123	72.8	49.3	40.1	33.7	29.0	22.0	18.6
1.80V	510	400	319	298	210	171	140	120	71.7	48.2	38.7	32.7	28.6	21.8	18.0
1.85V	437	354	290	280	196	169	138	118	68.1	47.6	38.3	31.3	27.1	20.9	17.3
1.90V	352	272	247	224	174	141	121	108	64.9	44.2	34.3	29.0	24.6	19.6	16.3

Distribuidor: Energías Limpias Telf: 3440303 / 095712891 correo electrónico: ventas@energiaslimpiasecuador.com

Narada

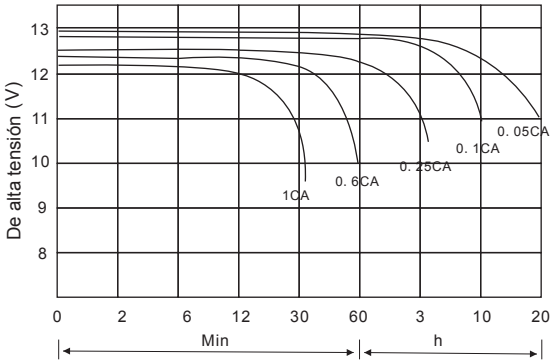
Soluciones para el almacenamiento de energía para un mundo exigente.

MILLENNIUM®

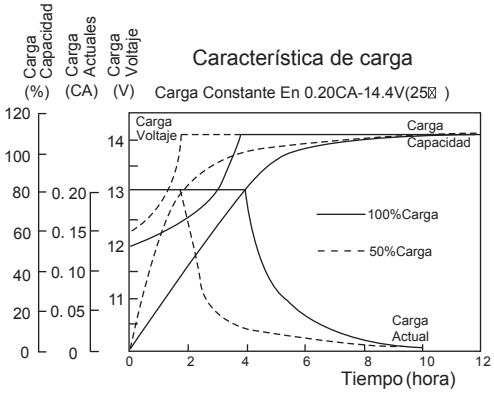
Modelo: 31-AGM-100

Serie HR

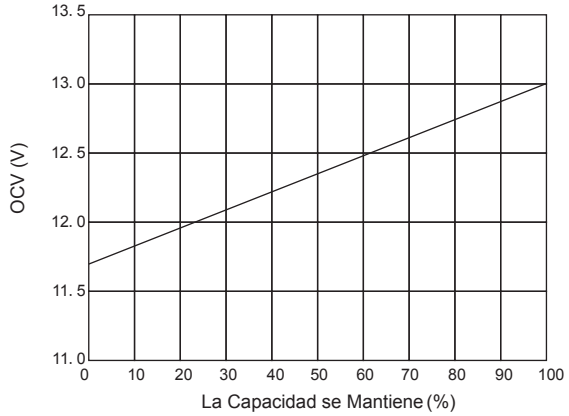
Terminal Tensión (V) vs. Tiempo de descarga (25°C, 77°F)



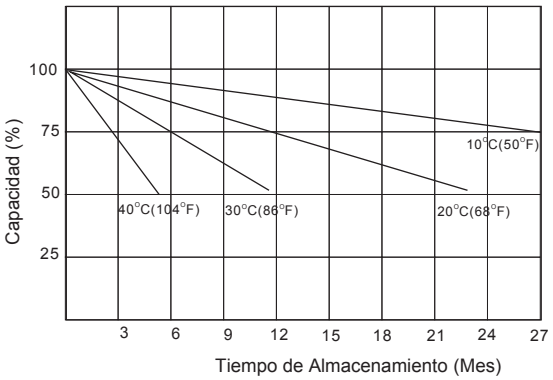
Batería Vs voltaje. Tiempo de carga



Relación de Vs OCV. Estado de carga



Capacidad de retención características



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

Distribuidor: Energías Limpias Telf: 3440303 / 095712891 correo electrónico: ventas@energiaslimpiasecuador.com