

Batería de Ciclado Profundo Tecnología AGM-VRLA

NPS160-12



ESPECIFICACIONES

Tensión nominal	12V	
Capacidad nominal (10HR)	161.0AH	
Medidas	Largo	345±3mm (13.6")
	Ancho	172±2mm (6.77")
	Alto	274±3mm (10.79")
	Alto total (con terminal)	280±3mm (11.02")
Peso aproximado	45.5kg (100.3 libras) ±3%	
Terminal	T11	
Caja	ABS con retardante de llama	
Capacidad Nominal	161.0 AH/1.61A	(20hr, 1.80V/celda, 25°C/77°F)
	147.0 AH/7.35A	(10hr, 1.80V/celda, 25°C/77°F)
	140.0 AH/14.0A	(5hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	122.2 AH/24.4A	(3hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	85.1 AH/85.1A	(1hr, 1.60V/celda, 25°C/77°F)
Corriente de descarga máxima	1400A (5s)	
Resistencia interna	Aprox. 4mΩ	
Rango de temperatura de uso	Descarga:	-15~50°C (5~122°F)
	Carga:	0~40°C (32~104°F)
	Almacenamiento:	-15~40°C (5~104°F)
Temperatura de uso nominal	25±3°C (77±5°F)	
Uso cíclico	Corriente inicial de carga menor a 42.0A 14.4V~15.0V a 25°C/77°F. Coeficiente -30mV/°C	
Uso estacionario	Sin límite en corriente inicial de carga 13.5V~13.8V a 25°C/77°F. Coeficiente -20mV/°C	
Capacidad ajustada por la temperatura	40°C (104°F)	103%
	25°C (77°F)	100%
	0°C (32°F)	86%

Las baterías NRG Energy pueden ser almacenadas hasta 6 meses a 25°C, entonces una carga de refresco puede ser necesaria. El intervalo menor a mayor temperatura.

APLICACIONES

- ☑ Energía Solar
- ☑ Energía Eólica
- ☑ Energía Hidráulica
- ☑ Energía Geotérmica
- ☑ Biomasa
- ☑ Sistemas de Mapeo
- ☑ Pilares S.O.S.
- ☑ Casillas Rodantes
- ☑ Motorhomes
- ☑ Náutica y embarcaciones
- ☑ Señalética Vial
- ☑ Ferroviaria y Aeronáutica

DESCARGA A CORRIENTE CONSTANTE (AMPERES) A 25°C (77°F)

F.V/Tim e	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h	48h	100h
1.85V/cell	159.3	132.3	102.8	81.4	65.9	42.9	32.4	26.5	22.4	15.7	13.4	7.13	3.21	1.58
1.80V/cell	176.6	145.5	110.9	86.4	69.4	45.6	34.2	27.8	23.5	16.4	14.0	7.35	3.26	1.61
1.75V/cell	195.8	159.4	119.3	92.4	74.9	47.8	36.1	29.0	24.4	16.9	14.3	7.50	3.31	1.63
1.70V/cell	214.0	174.1	131.0	96.5	79.1	50.4	37.8	30.3	25.4	17.6	14.8	7.65	3.35	1.65
1.65V/cell	226.6	183.7	138.0	102.5	81.8	52.2	39.2	31.3	26.3	18.0	15.1	7.83	3.41	1.67
1.60V/cell	248.3	199.5	146.7	106.2	85.1	54.3	40.5	32.3	27.2	18.5	15.4	8.02	3.47	1.69

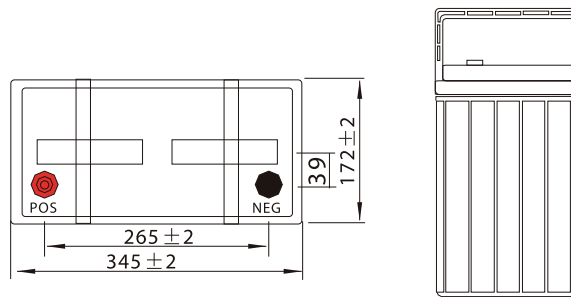
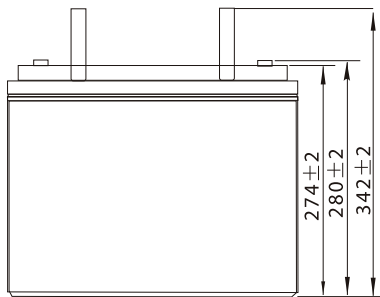
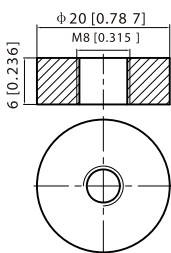
DESCARGA A POTENCIA CONSTANTE (AMPERES) A 25°C (77°F)

F.V/Tim e	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h	48h	100h
1.85V/cell	298.8	250.7	196.9	157.3	128.1	83.8	63.4	52.1	44.2	31.1	26.7	14.2	6.41	3.16
1.80V/cell	326.8	271.7	209.2	165.0	133.9	88.5	66.5	54.3	46.2	32.5	27.8	14.6	6.50	3.22
1.75V/cell	358.1	294.8	223.2	175.5	143.8	92.4	70.0	56.6	47.8	33.4	28.4	14.9	6.59	3.24
1.70V/cell	385.8	319.6	243.9	182.6	151.4	97.1	73.2	58.8	49.6	34.6	29.2	15.2	6.66	3.28
1.65V/cell	407.0	336.0	255.8	193.0	156.0	100.2	75.8	60.8	51.2	35.5	29.9	15.5	6.77	3.32
1.60V/cell	437.0	359.6	268.9	198.1	160.7	103.5	77.8	62.4	52.8	36.3	30.5	15.9	6.88	3.35

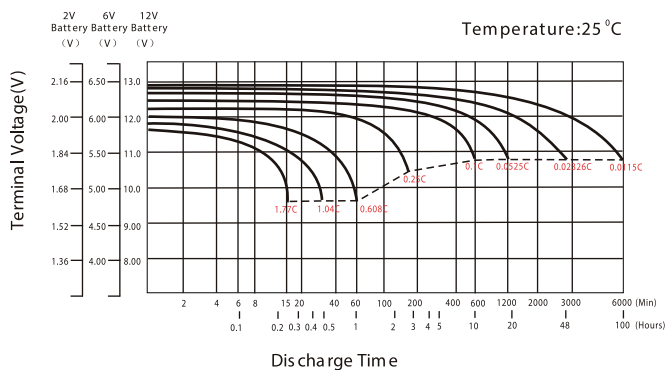
DIMENSIONES

T11 Terminal

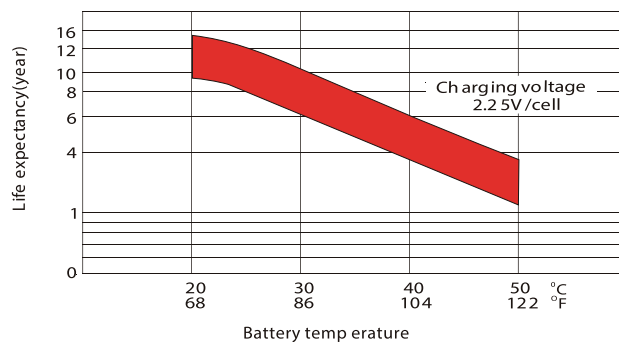
Unit: mm [inches]



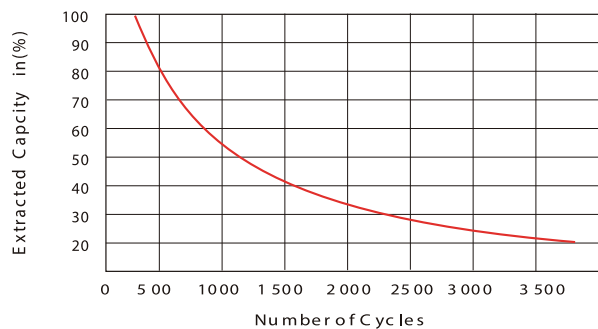
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA



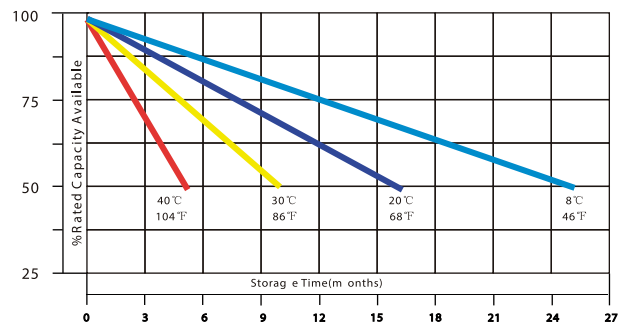
EFEECTO DE LA TEMPERATURA A LARGO PLAZO



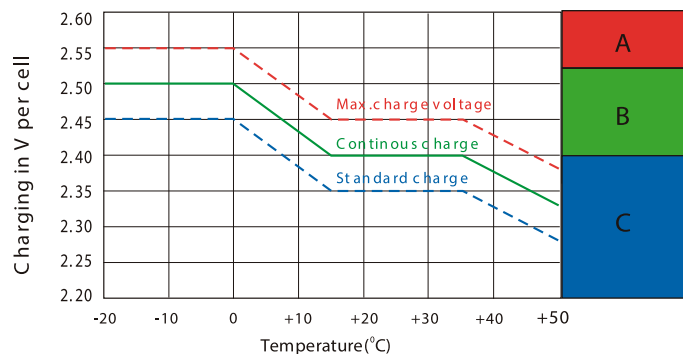
CICLO DE VIDA ÚTIL



AUTODESCARGAS A DIFERENTES TEMPERATURAS



MODO DE CARGA



- A** With switch regulator (two-step controller) charge on curve max. charge voltage for max. 2 hrs/day then switch over to continuous charge
- B** Standard charge without switching
- C** Boost charge (Equalizing charge with external generator) charge on curve continuous charge for max. 5 hrs/month, then switch over to curve Standard charge