

# Batería de Usos Múltiples Tecnología AGM-VRLA

## NP7-12



### APLICACIONES

- Usos múltiples
- UPS
- Sistemas de energía eléctrica (EPS)
- Suministros de energía de respaldo
- Luces de emergencia
- Señalamiento ferroviario
- Aparatos y equipos aeronáutico
- Alarmas y sistemas de seguridad
- Aparatos electrónicos y equipamiento
- Suministros de telecomunicación
- Fuentes de alimentación CC
- Sistemas de control automático

### ESPECIFICACIONES

Tensión nominal	12V	
Capacidad nominal (20HR)	7.0AH	
Medidas	Largo	151±2mm (5.95")
	Ancho	65±1mm (2.56")
	Alto	93.5±1mm (3.68")
	Alto total (con terminal)	99.5±1mm (3.92")
Peso aproximado	1.97kg (4.34 libras) ±5%	
Terminal	T1/T2	
Caja	ABS con retardante de llama	
Capacidad Nominal	7.00 AH/0.350A	(20hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	6.53 AH/0.653A	(10hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	5.85 AH/1.19A	(5hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	5.30 AH/1.77A	(3hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	4.27 AH/4.27A	(1hr, 1.60V/celda, 25°C/77°F)
Corriente de descarga máxima	105A (5s)	
Resistencia interna	Aprox. 33Ω	
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 2.1A	
	14.4V~15.0V a 25°C/77°F. Coeficiente -30V/°C	
Uso estacionario	Sin límite en corriente inicial de carga	
	13.5V~13.8V a 25°C/77°F. Coeficiente -20V/°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.

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

F. V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	17.0	12.5	9.90	8.10	6.12	4.64	3.91	2.90	2.38	1.72	1.36	1.16	0.99	0.780	0.637	0.343
1.80V/cell	18.5	13.2	10.3	8.35	6.28	4.73	3.99	2.95	2.41	1.74	1.38	1.18	1.01	0.790	0.644	0.347
1.75V/cell	19.9	13.8	10.7	8.60	6.43	4.83	4.06	3.00	2.45	1.77	1.40	1.19	1.02	0.800	0.653	0.350
1.70V/cell	21.4	14.4	11.1	8.86	6.57	4.92	4.13	3.05	2.49	1.79	1.42	1.21	1.03	0.809	0.660	0.354
1.67V/cell	22.3	14.8	11.3	9.01	6.67	4.98	4.17	3.08	2.51	1.81	1.43	1.22	1.04	0.816	0.665	0.356
1.60V/cell	24.3	15.7	11.8	9.40	6.87	5.11	4.27	3.14	2.56	1.84	1.46	1.24	1.06	0.829	0.675	0.361

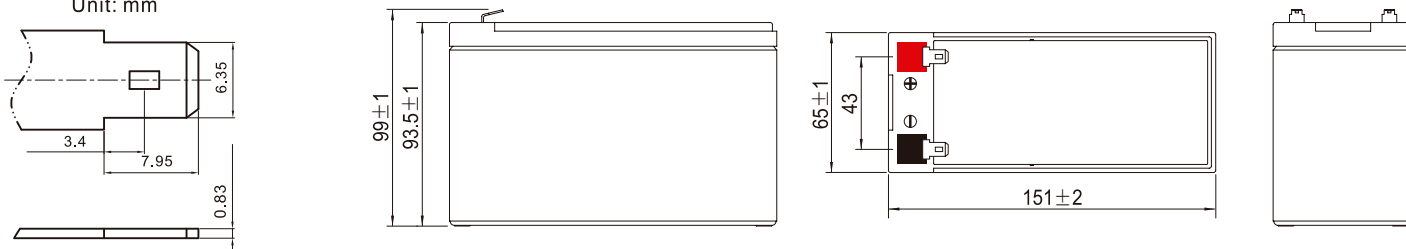
### DESCARGA A POTENCIA CONSTANTE (AMPERES) A 25°C (77°F)

F. V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	32.3	23.9	19.1	15.6	11.8	9.01	7.61	5.67	4.65	3.37	2.69	2.29	1.96	1.55	1.27	0.686
1.80V/cell	34.8	25.0	19.7	16.0	12.1	9.15	7.73	5.74	4.71	3.42	2.72	2.32	1.99	1.57	1.28	0.693
1.75V/cell	37.4	26.1	20.3	16.4	12.3	9.30	7.84	5.82	4.77	3.46	2.76	2.35	2.01	1.58	1.29	0.700
1.70V/cell	39.9	27.2	20.9	16.8	12.5	9.40	7.95	5.90	4.84	3.50	2.79	2.37	2.03	1.60	1.31	0.707
1.67V/cell	41.4	27.8	21.3	17.1	12.7	9.50	8.02	5.95	4.87	3.53	2.81	2.39	2.05	1.61	1.32	0.712
1.60V/cell	44.7	29.2	22.1	17.6	13.0	9.70	8.17	6.05	4.95	3.59	2.85	2.43	2.08	1.64	1.34	0.722

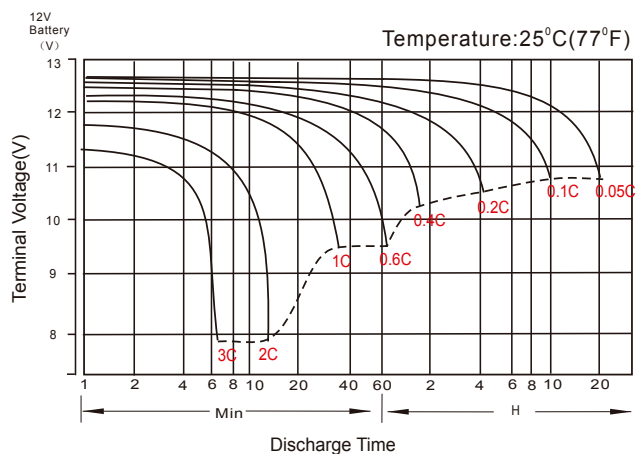
## DIMENSIONES

### T2 Terminal

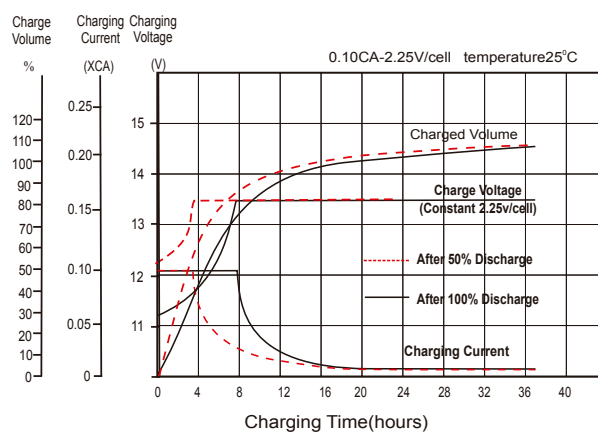
Unit: mm



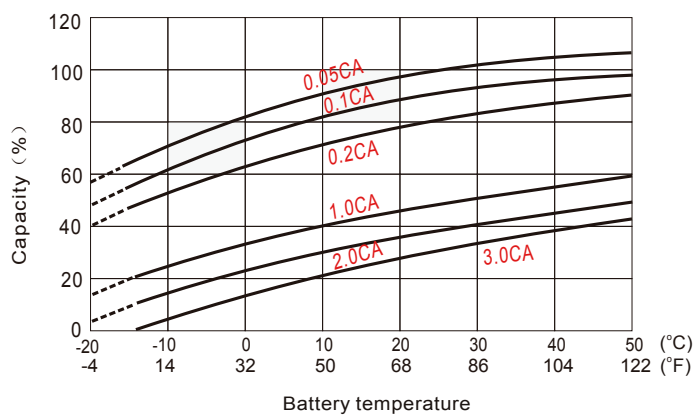
## CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA



## CARACTERÍSTICAS DE CARGA A FLOTE



## EFFECTOS DE LA TEMP. VS CAPACIDAD DE LA BATERÍA



## VIDA DE SERVICIO (A FLOTE)

