

JPC12-100

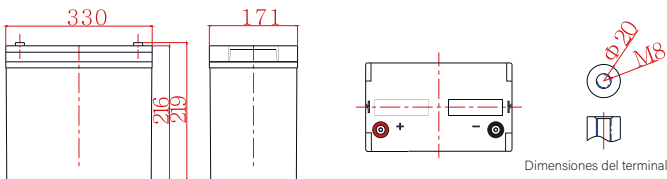


Características generales

- › Placa negativa compuesta de plomo-carbono, tanto la capacidad como las características de la batería.
- › Ciclo de vida prolongado, excelente capacidad de descarga de ciclo profundo
- › Excelente capacidad de aceptación de carga
- › Capacidad optimizada de descarga instantánea de alta corriente
- › Gran rendimiento a altas y bajas temperaturas
- › Tecnología de sellado de precisión



dimensiones: 330 (L) x 171 (B) x 216 (H) x 219 (TH) Unidad: mm



Dimensiones del terminal

Aplicaciones

- › Energía solar / eólica y otras nuevas energías de almacenamiento
- › Vehículos híbridos, bicicletas eléctricas y otros vehículos de nuevas energías
- › Otros propósitos de respaldo o ciclo

Especificación

Voltaje Nominal	12V
Capacidad Nominal	100Ah
Vida útil	15 Años
Terminal	M8
Peso aprox	Aprox.32.0 kg (70.6 lbs)
Material del recipiente	ABS

Capacidad nominal	100Ah	10horas	(10·0A to 10·8V)
	81.3Ah	3horas	(27·1A to 10·8V)
	66.1Ah	1hora	(66·1A to 10·5V)

Resistencia interna Totalmente cargado a 25°C: 5.00 m Ω

Corriente de descarga máxima 1200A(5S)

Temperatura de Operación: Descarga: -20 ~60°C(-4~ 140°F)
Carga: -20 ~50°C(-4~ 122°F)
Almacenamiento: -20 ~50°C(-4~ 122°F)

Corriente de carga: Max. 30.0A ; Recom.10.0~20.0A

Metodo de carga (25 °C) Carga lenta: 13.5-13.8V, recom.13.8V(-18mV/ °C)

Carga de equalizado: 13.8-14.1V, recom.14.1V(-24mV/ °C)

Carga de ciclo: 14.4-15.0V, recom.14.7V(-30mV/ °C)

Autodescarga se reduce 3% de la capacidad por mes a 25°C

Características de la unidad de descarga de corriente constante: A (25 ° C, 77 ° F)

FV/Time	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	359	193	117	68.0	39.0	28.3	19.0	12.5	10.5	5.51
1.65V	348	187	115	67.6	38.8	28.0	18.8	12.4	10.4	5.48
1.70V	335	183	113	67.1	38.5	27.6	18.6	12.3	10.3	5.45
1.75V	308	177	112	66.1	37.9	27.3	18.4	12.2	10.2	5.43
1.80V	276	165	108	64.4	37.2	27.1	17.9	12.1	10.0	5.40
1.85V	246	147	98.2	59.7	35.3	25.5	17.0	11.6	9.80	5.31

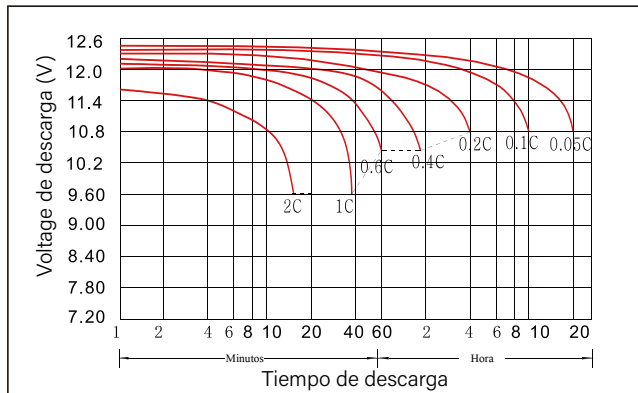
Características de la unidad de descarga de potencia constante: W / Zelle (25 ° C, 77 ° F)

FV/Time	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	603	340	213	129	73.7	53.8	36.0	24.2	20.2	10.9
1.65V	580	334	211	128	73.5	53.2	35.8	24.0	20.0	10.9
1.70V	577	330	211	127	73.2	52.9	35.5	23.9	19.8	10.8
1.75V	538	328	210	126	72.8	52.6	35.3	23.7	19.6	10.8
1.80V	494	310	205	125	72.7	52.4	34.9	23.5	19.4	10.7
1.85V	441	277	188	116	69.4	49.8	33.4	22.8	19.1	10.6

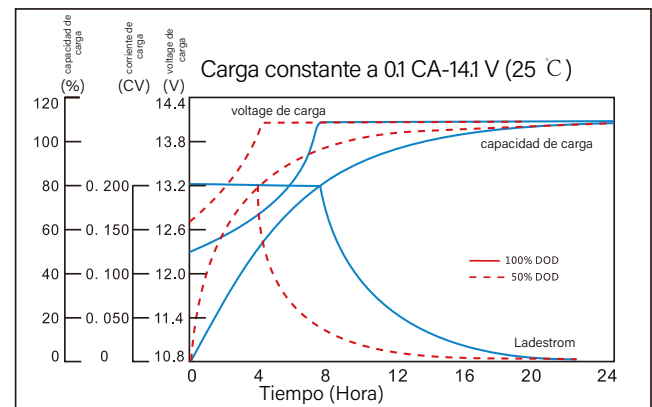


JPC12-100

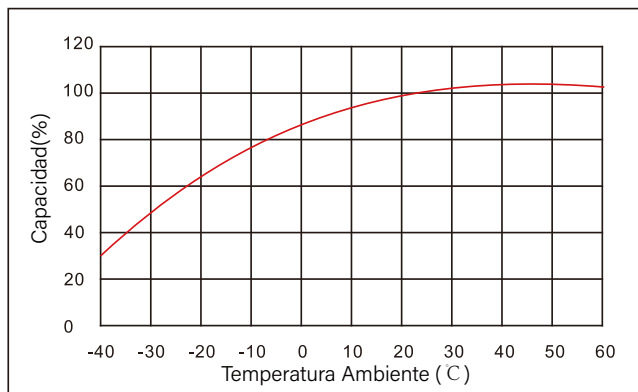
Propiedades de descarga



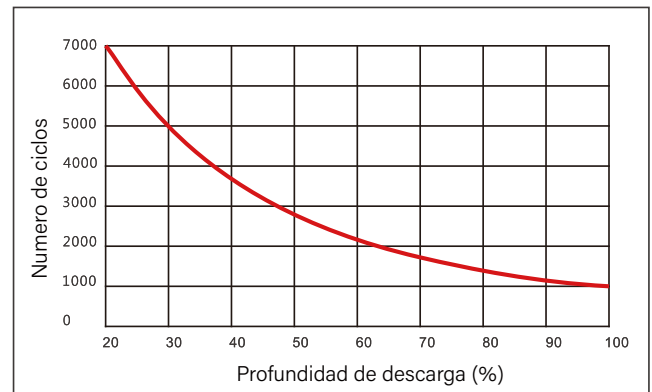
Propiedades de Carga



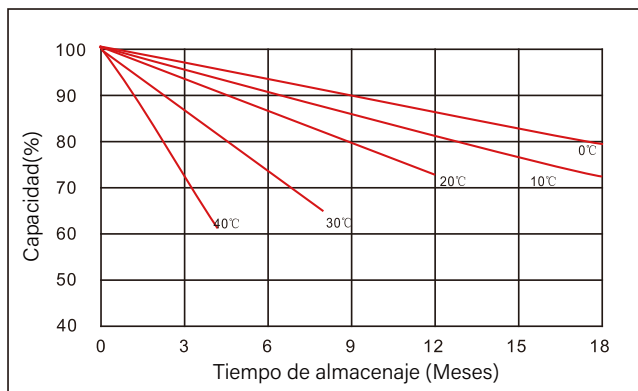
Los efectos de la temperatura sobre la capacidad



el efecto de la descarga profunda en el ciclo de vida



Curvas de autodescarga



Curva de circuito abierto; Voltage vs Capacidad

