



BAT-PL100

## BATERÍA DE 12V DC 100 AH PARA ALARMA PIMA-JFL-DSC PL100

### Especificaciones:

Tipo	BATERÍA ALARMA
Voltaje Nominal	12V (6 celdas en serie)
Capacidad Nominal	100.0Ah (C10, 1.80V/celda)
Dimensiones (mm)	Longitud: 328 ± 3 mm
	Ancho: 172 ± 2 mm
	Altura: 217 ± 3 mm
	Altura Total: 220 ± 3 mm
Capacidad Nominal @25°C (Ah)	Tasa de 20 horas (5.360A hasta 10.8V): 107.2Ah
	Tasa de 10 horas (10.10A hasta 10.8V): 101.0Ah
	Tasa de 5 horas (17.29A hasta 10.8V): 86.4Ah
	Tasa de 1 hora (63.30A hasta 10.5V): 63.3Ah
Peso Aproximado	28.0 kg
Terminal	T12
Corriente Máxima de Descarga	800A @25°C (5s)
Resistencia Interna	5.0mΩ @25°C (batería completamente cargada)
Temperatura Ambiente	Carga: -15°C ~ 50°C
	Descarga: -20°C ~ 60°C
	Almacenamiento: -20°C ~ 50°C
Material del Contenedor	A.B.S., UL94-HB, UL94-V0
Autodescarga	Las baterías VRLA pueden almacenarse por más de 6 meses a 25°C. La tasa de autodescarga es inferior al 3% por mes a 25°C.

## Factores de Capacidad con Diferentes Temperaturas

Battery type		-20°C	-10°C	0°C	5°C	10°C	20°C	25°C	30°C	40°C	45°C
GEL Battery	6V & 12V	50%	70%	83%	85%	90%	98%	100%	102%	104%	105%
	2V	60%	75%	85%	88%	92%	99%	100%	103%	105%	106%

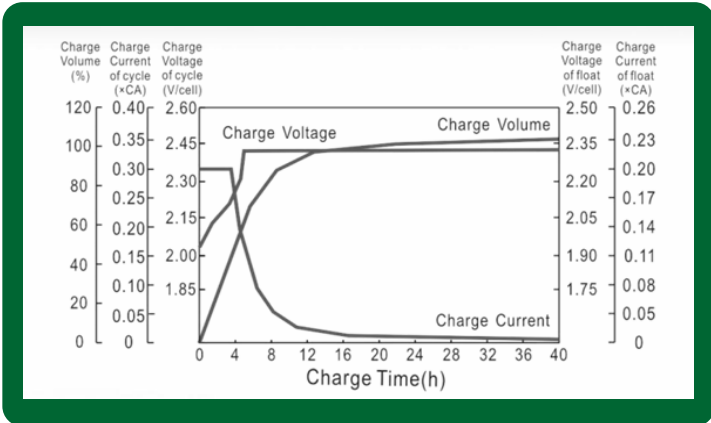
## Características de Descarga a Corriente Constante (A), (25°C)

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	60min	2H	3H	5H	8H	10H	20H
1.60V/cell	335.0	215.0	175.0	112.5	65.00	38.85	26.88	18.03	12.42	10.50	5.760
1.70V/cell	295.0	195.0	167.5	109.5	64.10	38.35	26.55	17.82	12.22	10.30	5.560
1.75V/cell	265.0	180.0	158.5	106.5	63.30	37.85	26.25	17.55	12.10	10.20	5.460
1.80V/cell	230.0	163.0	148.5	102.4	62.00	37.33	25.75	17.29	11.92	10.10	5.360

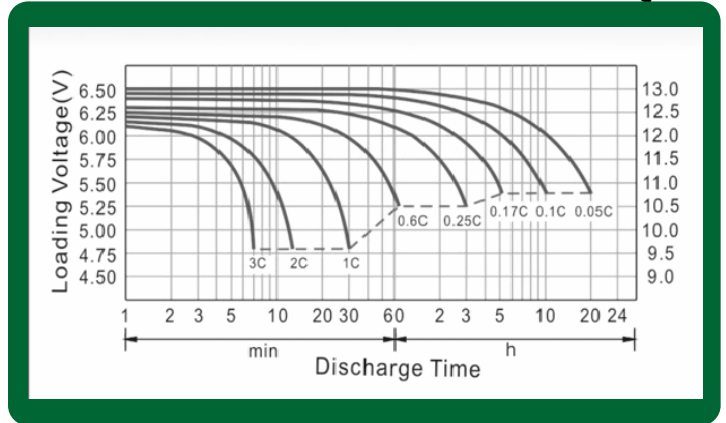
## Características de Descarga a Potencia Constante (Watt), (25°C)

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	60min	2H	3H	5H	8H	10H	20H
1.60V/cell	577.9	383.4	317.9	210.0	124.6	75.76	53.31	35.85	24.72	20.91	11.51
1.70V/cell	521.2	354.3	308.5	206.2	123.4	75.10	52.79	35.52	24.38	20.57	11.12
1.75V/cell	474.8	331.5	294.5	202.4	122.4	74.44	52.33	35.07	24.20	20.40	10.92
1.80V/cell	417.8	304.3	278.4	196.3	120.4	74.04	51.46	34.58	23.84	20.20	10.72

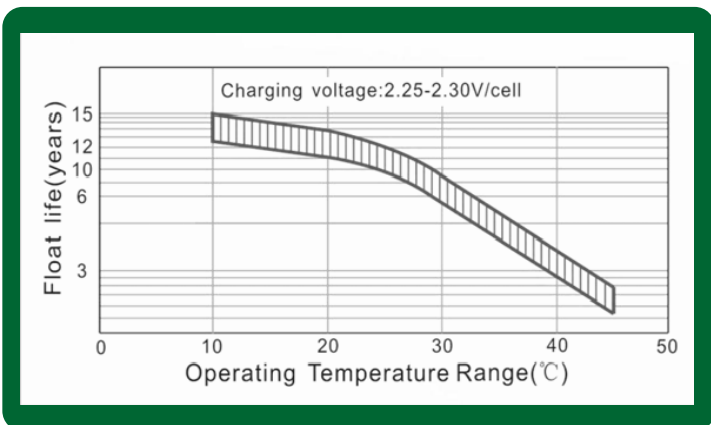
### Curva de Características de Carga



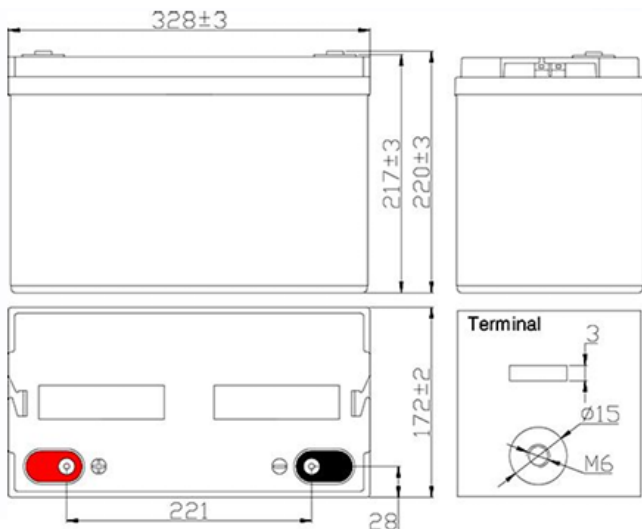
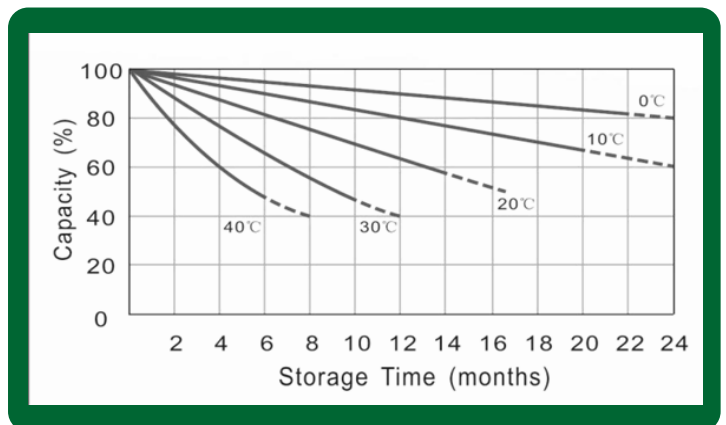
### Curva de Características de Descarga



### Vida Útil en Servicio en Flotación VS Temperatura



### Características de Almacenamiento de Capacidad



### Certificaciones

