

Batería VRLA de Gel Tubular de 12V

La serie PG adopta una tecnología de Gel Inmovilizado y Placa Positiva Tubular. Ofrece alta fiabilidad y un rendimiento estable. Utilizando una rejilla positiva fundida a presión y una fórmula patentada de material activo, supera los valores estándar DIN y ofrece una vida útil de diseño de +20 años en servicio flotante. Es muy adecuada para uso cíclico bajo condiciones extremas de operación. Esta serie es recomendada para aplicaciones exteriores en telecomunicaciones, sistemas de energía renovable y otros entornos adversos.

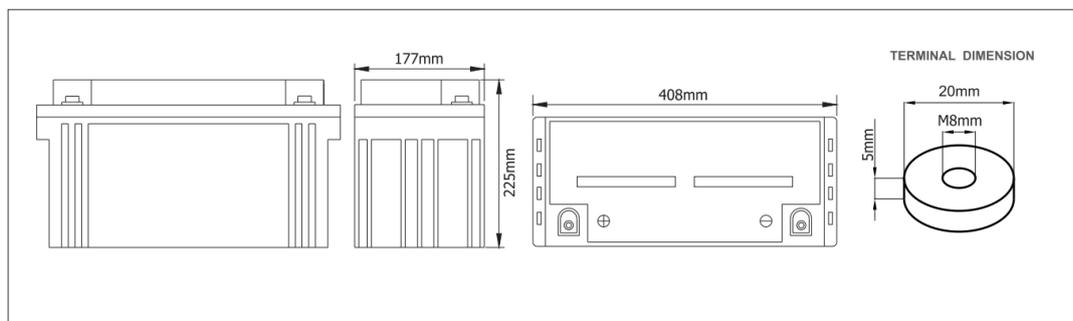


ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal (V)	12 (6 celdas)
Vida flotada de diseño (20°C)	20 Años
Nominal Capacidad (20°C)	100Ah 10hr (1.80Vpc)
Dimensión (mm)	L408mm x W177mm x H225mm
Peso approx	36.0 kg (79.37lbs)
Terminal	Cobre M8
Resistencia Interna	Aprox 10.05mOhm (carga completada 20°C)
Max. Corriente de Carga	20 A
Max. Corriente de Descarga (5s)	1000 A
Corriente de Corto Circuito	3000 A
Autodescarga	Aprox 2% por mes @ 20 °C
Temperatura Ambiental	Descarga: -40 - 65°C Carga: -35 - 65 °C Almacenamiento: -35 - 65 °C
Voltaje Flotada de Carga (20-25°C)	13.5 - 13.7 V (-3mV / °C/ celda)
Voltaje de Uso Cíclico (20-25°C)	14.10-14.40V (-5mV / °C/ celda)
Material de Carcasa	ABS(UL94-V0 optional)



Dimensión



Descarga en corriente constante: Amps (20°C)

F.V/ Time	10min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h
1.60V	163.7	131.3	86.97	59.88	37.10	28.75	18.90	12.73	10.70
1.65V	153.4	124.2	83.85	58.11	35.90	28.13	18.50	12.53	10.50
1.70V	140.3	115.7	80.15	56.15	34.70	27.20	18.10	12.33	10.30
1.75V	128.4	106.6	74.88	53.21	33.50	26.16	17.60	12.13	10.20
1.80V	111.9	95.35	69.62	49.98	31.90	25.02	16.99	11.83	10.00
1.85V	93.12	82.55	62.01	45.57	29.50	23.36	16.19	11.33	9.570

Descarga en potencia constante: W/celda (20°C)

F.V/ Time	10min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h
1.60V	256.7	213.0	159.8	113.5	70.90	55.33	36.80	25.16	21.10
1.65V	250.1	208.7	155.6	110.7	68.90	54.39	36.10	24.76	20.80
1.70V	237.4	200.6	150.2	107.8	67.00	52.73	35.39	24.46	20.50
1.75V	215.4	186.2	141.7	102.5	65.00	51.07	34.59	24.06	20.30
1.80V	185.3	168.8	132.9	96.82	62.10	48.79	33.38	23.46	19.90
1.85V	153.2	141.6	119.3	88.69	57.60	45.67	31.87	22.46	19.10

Parámetros para aplicaciones solares

Capacidad de descarga prolongada para aplicaciones solares y eólicas.

Capacidad	C ₂₀ (Ah)	C ₂₄ (Ah)	C ₄₈ (Ah)	C ₇₂ (Ah)	C ₁₀₀ (Ah)	C ₁₂₀ (Ah)	C ₂₄₀ (Ah)
OPzV12-100	108	110	116	121	121	122	125
Voltaje Final	1.80V		1.85V				

Configuración de parámetros para Solar & Eólica

Desconexión por sobrevoltaje	2.45±0.01V/celda @ 20~25°C
Voltaje de regulación/igualación.	2.40±0.01V/celda @ 20~25°C
Voltaje de reconexión del array.	2.25±0.005V/celda @ 20~25°C
Configuración de voltaje en flotación	2.27±0.005V/celda @ 20~25°C
Voltaje de alarma por bajo voltaje	1.95±0.005V/celda @ 20~25°C
Desconexión por bajo voltaje	1.90±0.005V/celda @ 20~25°C
Voltaje de reconexión de carga.	2.09±0.01V/celda @ 20~25°C
coeficiente de compensación temporal	-5mV/celda /°C

Característica

