

### Batería VRLA de Gel Tubular de 2V

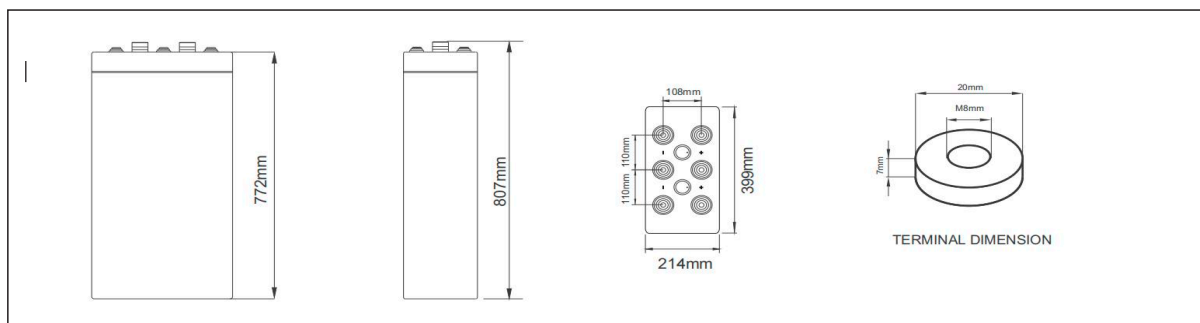
La serie PG adopta una tecnología de Gel Inmovilizado y Placa Positiva Tubular. Ofrece alta fiabilidad y un rendimiento estable. Utilizando una rejilla positiva fundida a presión y una fórmula patentada de material activo, supera los valores estándar DIN y ofrece una vida útil de diseño de más de 20 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)	2
Vida flotada de diseño (20°C)	+20 Años
Nominal Capacidad (20°C)	2000Ah 10hr (1.80Vpc)
Dimensión (mm)	L399mm×W214mm×H772mm×T.H807mm
Peso approx	140.0 kg (308.65 lbs)± 3%
Terminal	Cobre M8
Resistencia Interna	Approx. 0.44mOhm (carga completada 20°C)
Max. Corriente de Carga	400 A
Max. Corriente de Descarga (5s)	3000 A
Corriente de Corto Circuito	11000 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)	2.25-2.29 V (-3mV / °C/ celda)
Voltaje de Uso Cíclico (20-25°C)	2.35-2.40V (-5mV / °C/ celda)
Material de Carcasa	ABS(UL94-V0 optional)



### Dimensión



### TABLA DE DESCARGA

Descarga en corriente constante: Amps (20°C)

FV/Time	1h	2h	3h	5h	6h	8h	10h	20h	24h	48h	100h	120h	240h
1.90V	869	534	409	299	267	218.0	182.6	98.6	84.2	45.97	24.80	21.17	11.10
1.85V	940	580	442	321	283	229.4	191.7	102.8	87.4	47.30	25.29	21.52	11.20
1.80V	1002	620	473	340	299	240.0	200.0	106.6	90.6	48.50	25.66	21.80	11.28
1.75V	1056	655	500	355	311	248.0	205.4	109.4	92.8	49.43	26.00	22.03	11.35
1.70V	1106	687	522	368	321	254.6	210.3	111.2	94.3	50.17	26.26	22.22	11.42
1.65V	1154	717	540	379	329	260.0	214.0	112.6	95.4	50.70	26.46	22.37	11.46

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

FV/Time	1h	2h	3h	5h	6h	8h	10h	20h	24h	48h	100h	120h	240h
1.90V	1712	1057	810	595	531	435.1	365.3	198.0	169.1	92.75	50.35	43.06	22.84
1.85V	1846	1144	873	636	562	456.6	382.5	206.0	175.4	95.30	51.27	43.72	23.02
1.80V	1961	1219	932	672	591	476.8	398.5	213.4	181.6	97.60	51.98	44.25	23.17
1.75V	2062	1285	983	700	614	491.7	408.5	218.6	185.7	99.34	52.61	44.68	23.30
1.70V	2152	1344	1024	724	634	504.0	417.7	222.0	188.5	100.72	53.09	45.03	23.42
1.65V	2240	1399	1056	745	648	513.8	424.4	224.6	190.6	101.70	53.46	45.29	23.49

### Parámetros para aplicaciones solares y eólicas

Capacidad de descarga prolongada para aplicaciones solares y eólicas.

Capacidad	C <sub>20</sub> (Ah)	C <sub>24</sub> (Ah)	C <sub>48</sub> (Ah)	C <sub>72</sub> (Ah)	C <sub>100</sub> (Ah)	C <sub>120</sub> (Ah)	C <sub>240</sub> (Ah)
OPzV2-2000	2132	2098	2270	2400	2529	2582	2664
Voltage Final	1.80V	1.85V				1.90V	

Configuración de parámetros para Solar& Eólica

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

### Característica

