

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)	200Ah 10hr (1.80Vpc)
Dimensión (mm)	L520mm x W268mm x H223mm
Peso approx	72.0 kg (159 lbs)
Terminal	Cobre M8
Resistencia Interna	Aprox 5.25mOhm (carga completada 20°C)
Max. Corriente de Carga	40 A
Max. Corriente de Descarga (5s)	1000 A
Corriente de Corto Circuito	2400 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)



TABLA DE DESCARGA

Descarga en corriente constante: Amps (20°C)

F.V/Time	10 min	15 min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.90V	187	181	149	107	64.7	46.3	38.9	32.0	22.1	19.1	10.6
1.85V	247	227	181	116	73.0	52.7	43.3	35.0	24.2	20.6	11.1
1.80V	271	247	191	119	74.9	55.3	45.3	36.5	25.8	21.0	11.2
1.75V	296	278	205	126	77.2	56.8	46.4	37.3	26.3	21.4	11.4
1.70V	321	306	214	130	78.6	57.5	46.9	37.7	26.5	21.8	11.6

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

F.V/Time	10 min	15 min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.90V	343	337	269	201	132	103	85.1	74.4	47.3	38.6	21.4
1.85V	437	402	310	223	144	109	89.5	77.9	50.8	41.4	23.1
1.80V	473	431	327	227	145	110	91.3	79.9	51.7	42.2	23.5
1.75V	500	472	342	234	146	111	92.8	81.8	53.6	43.3	24.4
1.70V	529	503	354	240	149	112	94.4	84.0	54.4	45.6	25.0

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)
OPzV12-220	220	230	248	256	260	263	270
Voltaje Final	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

