



Batería de Gel OPzV / 12 Vcc / 100 Ah / Ciclo Profundo / Fotovoltaica y Respaldo

SKU: PG12100 Marca: EPCOM POWERLINE Categoría: Baterías

\$6,290.33

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

La batería de gel puro OPzV modelo PG12100 está diseñada para aplicaciones fotovoltaicas y sistemas de respaldo de energía que requieren alta resistencia cíclica y operación libre de mantenimiento en condiciones extremas. Su arquitectura electroquímica VRLA con electrolito gelificado, placas tubulares positivas con rejilla de fundición a presión y fórmula patentada de material activo elimina la necesidad de recargas de agua o verificación de niveles durante toda su vida útil. El diseño conforme a la normativa DIN ofrece un rendimiento cíclico excepcional de 3000 ciclos al 50% de profundidad de descarga y 1800 ciclos al 80% de DOD a 25°C, con una vida útil superior a 20 años en régimen de flotación. La unidad soporta una corriente de descarga máxima de 500 A y cuenta con certificaciones internacionales IEC, UL, JIS y GB que avalan su despliegue en instalaciones de misión crítica a nivel global. La construcción sellada garantiza una operación segura sin emisiones de gases ni riesgos de derrames de electrolito.

Características Generales

- Tecnología:** Gel puro OPzV con placas tubulares positivas, electrolito gelificado y arquitectura VRLA
- Voltaje nominal:** 12 Vcc
- Capacidad nominal:** 100 Ah
- Construcción:** Sellada, libre de mantenimiento
- Vida útil en flotación:** Superior a 20 años
- Resistencia cíclica:** 3000 ciclos al 50% DOD y 1800 ciclos al 80% DOD a 25°C
- Corriente máxima de descarga:** 500 A
- Rejilla positiva:** Fundición a presión
- Material activo:** Fórmula patentada
- Normativa de diseño:** DIN
- Certificaciones:** IEC, UL, JIS, GB
- Aplicaciones:** Sistemas fotovoltaicos y de respaldo de energía

Desempeño

Ciclos @ 50% DOD > 3000 (a 25°C)

Ciclos @ 80% DOD > 1800 (a 25°C)

Vida útil flotación > 20 años

Descarga máxima > 500 A

Físicas y Eléctricas

Sellada VRLA

Electrolito

Mantenimiento

Rejilla positiva

Material activo

Fórmula patentada

Normativa

DIN

Aplicaciones

Fotovoltaicas y respaldo

Contenido del Paquete

Batería de gel puro OPzV > 1 unidad (PG12100)

ESPECIFICACIONES

Característica 1	3000 ciclos al 50% DoD para máxima durabilidad operativa
Característica 2	Tecnología VRLA sellada sin mantenimiento durante toda su vida útil
Característica 3	Placas tubulares con rejilla positiva de fundición a presión
Característica 4	Electrolito gelificado que elimina verificación de niveles
Característica 5	Certificaciones IEC, UL, JIS y GB para cumplimiento global
Característica 6	Rendimiento cíclico en condiciones extremas de temperatura