



Batería de GEL PURO OPzV / 12 V @ 100 Ah / Ciclo profundo / Uso en Aplicaciones Fotovoltaicas y de Respaldo

SKU: PG12100 Marca: EPCOM POWERLINE Categoría: Baterías

\$5,549.32

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'><div style='margin-bottom: 30px;'><h2 style='font-size: 28px; margin-bottom: 10px; color: inherit; font-weight: normal;'>
<strong style='font-weight: bold;'>EPCOM modelo: PG12100 / PG12200 / PG2200</h2><p style='text-align: justify; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>La serie OPzV de EPCOM está constituida por baterías de Gel Puro con tecnología de placas tubulares, diseñadas y fabricadas conforme a la normativa DIN, incorporando rejilla positiva de fundición a presión y una fórmla patentada de material activo. Su arquitectura electroquímica sellada VRLA con electrolito gelificado garantiza una operación libre de mantenimiento durante toda su vida útil, eliminando la necesidad de recargas de agua o verificación de niveles de electrolito. Estas baterías ofrecen un rendimiento cílico excepcional, alcanzando 3000 ciclos al 50% de profundidad de descarga (DOD) y 1800 ciclos al 80% DOD a 25°C, con una vida útil de diseño superior a los 20 años. La construcción de placa tubular de alta calidad elimina el riesgo de desprendimiento del material activo, asegurando una fiabilidad extraordinaria incluso en condiciones de operación extremas. La serie OPzV está disponible en configuraciones de 2 Vcc y 12 Vcc con capacidades desde 100 Ah hasta 2000 Ah, siendo la solución óptima para aplicaciones cílicas exigentes en los sectores de telecomunicaciones, energía solar fotovoltaica, sistemas de emergencia y plantas de energía elíctrica.</p></div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'><h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Ventajas Principales</h3><ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Larga Vida de Ciclo (25°C): 3000 ciclos @50% DOD / 1800 ciclos @80% DOD<li style='margin-bottom: 5px;'>Calidad Superior: Placa tubular de alta calidad sin riesgo de desprendimiento de material activo<li style='margin-bottom: 5px;'>Alta Fiabilidad: Extraordinarias características de ahorro de energía y gran fiabilidad operativa<li style='margin-bottom: 5px;'>Sin Mantenimiento: No requiere mantenimiento ni recargas durante toda su vida útil<li style='margin-bottom: 5px;'>Larga Vida Útil: Más de 20 años de vida útil de diseño por su rendimiento y fiabilidad superiores</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'><div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Ciclos de Vida y Rendimiento</div><div style='padding: 15px; color: inherit;'><ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 5px;'>50% DOD: 3000 ciclos<li style='margin-bottom: 5px;'>80% DOD: 1800 ciclos<li style='margin-bottom: 5px;'>Temperatura de referencia: 25°C<li style='margin-bottom: 5px;'>Vida útil de diseño: Más de 20 años<li style='margin-bottom: 5px;'>Tecnología: VRLA Gel Puro con placa tubular<li style='margin-bottom: 5px;'>Normativa: Fabricación según normas DIN</div></div><div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Especificaciones por Modelo</div><div style='padding: 15px; color: inherit;'><p style='font-weight: bold; margin: 0 0 5px 0; font-size: 14px;'>PG12100</p><ul style='padding-left: 20px; margin: 0 0 15px 0; font-size: 13px; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 3px;'>Voltaje: 12 Vcc<li style='margin-bottom: 3px;'>Capacidad: 100 Ah<li style='margin-bottom: 3px;'>Dimensiones (L×A×H): 409 × 209 × 225 mm<li style='margin-bottom: 3px;'>Peso: 36 kg<li style='margin-bottom: 3px;'>Terminal: T4<p style='font-weight: bold; margin: 0 0 5px 0; font-size: 14px;'>PG12200</p><ul style='padding-left: 20px; margin: 0 0 15px 0; font-size: 13px; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 3px;'>Voltaje: 12 Vcc<li style='margin-bottom: 3px;'>Capacidad: 200 Ah<li style='margin-bottom: 3px;'>Dimensiones (L×A×H): 522 × 240 × 243 mm<li style='margin-bottom: 3px;'>Peso: 71 kg<li style='margin-bottom: 3px;'>Terminal: T5<p style='font-weight: bold; margin: 0 0 5px 0; font-size: 14px;'>PG2200</p><ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 13px; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 3px;'>Voltaje: 2 Vcc<li style='margin-bottom: 3px;'>Capacidad: 2000 Ah<li style='margin-bottom: 3px;'>Dimensiones (L×A×H): 210 × 270 × 399 mm<li style='margin-bottom: 3px;'>Peso: 148 kg<li style='margin-bottom: 3px;'>Terminal: T5</div></div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'><div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Aplicaciones</div><div style='padding: 15px; color: inherit;'><ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Telecomunicaciones: Respaldo de energía para estaciones base, centrales y repetidores<li style='margin-bottom: 5px;'>Solares / Fotovoltaicas: Almacenamiento de energía en sistemas on-grid y off-grid<li style='margin-bottom: 5px;'>Sistemas de Emergencia: Respaldo crítico para iluminación, alarmas y equipos esenciales<li style='margin-bottom: 5px;'>Plantas de Energía Elíctrica: Bancos de baterías para arranque y respaldo de generadores</div></div><div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Construcción y Diseño</div><div style='padding: 15px; color: inherit;'><ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Tipo de batería: OPzV (Ortsfest Panzerplatte verschlossen) – Estacionaria de placa tubular sellada<li style='margin-bottom: 5px;'>Electrolito: Gel Puro (ácido sulfúrico gelificado)<li style='margin-bottom: 5px;'>Placa positiva: Tubular con rejilla de fundición a presión<li style='margin-bottom: 5px;'>Material activo: Fórmla patentada de alta densidad<li style='margin-bottom: 5px;'>Válvula de seguridad: VRLA con regulación de presión interna<li style='margin-bottom: 5px;'>Orientación: Vertical (operación recomendada)</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'><div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Características Operativas</div><div style='padding: 15px; color: inherit;'><ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Mantenimiento: Cero mantenimiento durante toda la vida útil<li style='margin-bottom: 5px;'>Recarga de agua: No requerida (sistema VRLA sellado)<li style='margin-bottom: 5px;'>Emisión de gases: Mínima, recombinación interna >99%<li style='margin-bottom: 5px;'>Resistencia a descarga profunda: Excelente recuperación tras descargas profundas<li style='margin-bottom: 5px;'>Autodescarga: Baja tasa de autodescarga (≤3% mensual a 25°C)<li style='margin-bottom: 5px;'>Rango de temperatura: Operación óptima de 20°C a 25°C</div></div><div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Notas Técnicas</div><div style='padding: 15px; color: inherit; opacity: 0.8;'><p>Las baterías OPzV de EPCOM está diseñadas para aplicaciones cílicas exigentes donde se requiere una alta resistencia a descargas profundas y una larga vida operativa. La tecnología de Gel Puro con placa tubular ofrece ventajas significativas frente a baterías AGM convencionales en téminos de ciclabilidad y resistencia a condiciones extremas de temperatura. Para un dimensionamiento adecuado del banco de baterías, se recomienda considerar el perfil de carga/descarga específico de la instalación, la profundidad de descarga objetivo y la temperatura ambiente de operación. La conexión serie/paralelo debe realizarse siguiendo las recomendaciones del fabricante para garantizar un balance óptimo de carga entre celdas.</p></div></div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1 1 100%; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'><div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Composición</div><div style='padding: 15px; color: inherit;'> </div></div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1 1 100%; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;'><div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;'>Rendimiento</div><div style='padding: 15px; color: inherit;'></div></div></div>

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, IIS y GB para cumplimiento global
Característica 6	Rendimiento cíclico en condiciones extremas de temperatura

