

Módulo para APX5.OPB1US, máximo 6 baterías por modelo, instalación en rack o suelo

IMÁGENES DEL PRODUCTO



INFORMACIÓN BÁSICA

Marca

GROWATT

Modelo

APX55042POUS

Garantía

3

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ✓ Química LiFePO4 sin cobalto para mayor seguridad
- ✓ Protección BMS de 4 niveles integrada
- ✓ Capacidades ajustables de 5 a 30 kWh
- ✓ Optimización energética a nivel de módulo
- ✓ Compatibilidad con módulos nuevos y antiguos
- ✓ Diseño modular apilable para fácil instalación

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

BATERÍA LFP DE RENDIMIENTO SUPERIOR

El sistema de batería APX adopta una química LiFePO4 libre de cobalto y una protección de cuatro niveles por BMS, optimizador de energía modular, fusible y aerosol para garantizar su mayor seguridad, confiabilidad y larga vida útil.

Además, la optimización de energía modular garantiza que el sistema utilice completamente la energía de cada paquete; independientemente de que se mezclen paquetes de lotes nuevos y antiguos o de diferente capacidad, lo que ofrece la más flexible aplicación del sistema

Módulo APX55042P0US
Controla hasta 6 baterías APX con
un solo modulo

Baterías APX5.0PB1US
Requieren del módulo de control
para su correcta operación



Características Principales

Capacidades Flexibles: Opciones de capacidad que van desde 5 kWh hasta 30 kWh, adaptándose a diversas necesidades energéticas.

Optimización de Energía: Módulos de batería con optimización de energía a nivel de módulo, permitiendo un rendimiento eficiente.

Compatibilidad y Expansión: Posibilidad de combinar módulos nuevos y antiguos en un mismo sistema, facilitando la expansión y actualización.

Diseño Modular: Diseño modular y apilable que garantiza una instalación fácil y rápida, ideal para diferentes configuraciones de espacio.

Larga Vida Útil: Baterías con garantía de 10 años, asegurando una inversión duradera y confiable.

Modelo APX 5.0P-B1 - Energía por Módulo: 5 kWh - Voltaje Nominal: 650V - Tipo de Batería: Fosfato de litio y hierro sin cobalto (LFP) - Dimensiones: 690 x 185 x 295 mm - Peso: 50 kg - Certificaciones: IEC62619, IEC60730, VDE2510-50, CE, CEC, RCM, UN38.3, UL1973, UL9540A, FCC	Capacidades Superiores - APX 10.0P: 10 kWh (1 Módulo APX55042P0US + 2 APX5.0PB1US) - APX 15.0P: 15 kWh (1 Módulo APX55042P0US + 3 APX5.0PB1US) - APX 20.0P: 20 kWh (1 Módulo APX55042P0US + 4 APX5.0PB1US) - APX 25.0P: 25 kWh (1 Módulo APX55042P0US + 5 APX5.0PB1US) - APX 30.0P: 30 kWh (1 Módulo APX55042P0US + 6 APX5.0PB1US)	Monitoreo y Control Parámetros de Monitoreo: - SOC: Estado de Carga - SOH: Estado de Salud - Voltaje del Sistema - Corriente del Sistema - Temperatura de la Celda Controlador de Alto Voltaje: - Modelos disponibles: APX 98020-P1, APX 98034-P2 - Máxima potencia de salida: Hasta 15 kW
Condiciones de Operación	Instalación	

- **Temperatura:** -10°C a 50°C
- **Humedad Relativa:** 5% - 95%
- **Altura de Operación:** Hasta 4000m
- **Grado de Protección:** IP66
- **Enfriamiento:** Natural

- Diseñado para instalación en el suelo, con opciones de bases adicionales según las dimensiones del módulo.