LISHUI E-ABLE POWER EQUIPMENT CO., LTD
No.368, Chengbei Road, Liandu District, 323000, Lishui City, Zhejiang, China
www.e-ablepower.com | arthur@e-ablepower.com
WhatsApp +86 153 5558 9600

FICHA TÉCNICA · EAP-DS-20260917-261-ES-PRO-R01

GCB-E261-PRO

Sistema comercial fotovoltaico y de almacenamiento · armario integrado con inversor híbrido · batería LFP

Armario híbrido trifásico de 125 kW con cinco módulos LFP en serie, refrigeración por aire y recinto IP54. Integra inversor, cadena de batería y distribución CA/CC para proyectos comerciales; la configuración y la interfaz se confirman con el pedido.

RECORTE DE PICOS | AUTOCONSUMO FV | ALIMENTACIÓN DE RESPALDO | MICRORRED | APOYO A CARGA DE VE | SUSTITUCIÓN DE DIÉSEL



125 kW	261 kWh	IP54	10 MPPT
POTENCIA DEL INVERSOR	ENERGÍA DEL MODELO	ARMARIO EXTERIOR	SEGUIDORES FV

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

01
Cinco módulos, una cadena
5 módulos de 166 V / 314 Ah (52,5 kWh cada uno) en serie dan 745-933 V CC para un armario de 125 kW.

02
125 kW trifásico
Potencia CA nominal 125 kW, corriente nominal de salida 151,6 A*, corriente máxima 189,9 / 180,4 A*.

03
Refrigeración por aire, IP54
Refrigeración por aire en un armario exterior de 1532 × 1388 × 2155 mm y 2600 kg.

04
Diez MPPT para 250 kW FV
Ventana MPPT 150-950 V, entrada 10 × 42 A, cortocircuito 10 × 60 A, 10 seguidores / 20 cadenas.

05
Red y aislado
3 L / N / PE a 220/380 V o 230/400 V, 50/60 Hz; sobrecarga 1,2 × 100 s y 1,4 × 10 s.

06
Puntos abiertos señalados
Energía, corriente nominal y refrigeración se marcan donde la fuente discrepa; confirmar antes de pedir.

ALCANCE DE SUMINISTRO

- Armario integrado con inversor híbrido de 125 kW
- 5 módulos de batería LFP (166 V / 314 Ah)
- Refrigeración por aire y recinto IP54
- Distribución y protecciones CA/CC
- Expediente: folleto 261 kWh + corrección de refrigeración

BASE TÉCNICA

Todas las cifras proceden del folleto de 261 kWh (p. 2) y de la corrección de refrigeración. Las discrepancias se indican en «Datos que requieren confirmación».

LISHUI E-ABLE POWER EQUIPMENT CO., LTD
No.368, Chengbei Road, Liandu District, 323000, Lishui City, Zhejiang, China
www.e-ablepower.com | arthur@e-ablepower.com
WhatsApp +86 153 5558 9600

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

BATERÍA Y ARMARIO

Química de la batería	**Fosfato de hierro y litio (LFP)**
Módulos de batería	**5, en serie**
Valores publicados por módulo	**166 V / 314 Ah / 52,5 kWh***
Rango de tensión de batería	**745-933 V CC**
Método de refrigeración	**Refrigeración por aire***
Grado de protección	**IP54**
Dimensiones (An × F × Al)	**1532 × 1388 × 2155 mm**
Peso neto	**2600 kg**

ENTRADA / SALIDA DE CA

Potencia CA nominal	**125 kW**
Corriente nominal de salida CA	**151,6 A***
Corriente CA máxima	**189,9 A / 180,4 A***
Conexión a red	**Trifásica, 3 L / N / PE**
Tensión / frecuencia CA	**220/380 V; 230/400 V · 50/60 Hz**
Sobrecarga, salida aislada	**1,2 × 100 s; 1,4 × 10 s**
THD de corriente	**<3 % a potencia nominal**

ENTRADA FOTOVOLTAICA

Potencia máxima de módulos FV	**250 kW**
Tensión máxima de entrada FV	**1000 V**
Tensión nominal FV	**600 V**
Tensión de arranque	**180 V**
Rango de tensión MPPT	**150-950 V**
Corriente de entrada FV	**10 × 42 A**
Corriente máxima de cortocircuito FV	**10 × 60 A**
Seguidores MPPT / cadenas	**10 / 20**
Cadenas por seguidor MPPT	**2**

MODELO Y DOCUMENTACIÓN

Modelo	**GCB-E261-PRO**
Energía nominal	**261 kWh (denominación del modelo)***
Datos de embalaje	**No confirmados para este modelo**
Base técnica	**Folleto 261 kWh p. 2 + corrección de refrigeración**

DATOS QUE REQUIEREN CONFIRMACIÓN

- Energía: 261 kWh figura en la denominación. La fila de capacidad indica «261Wh», mientras que cinco módulos de 52,5 kWh suman 262,5 kWh. Confirmar la energía nominal final y los valores de los módulos.
- Corriente CA: 151,6 A se indica como salida nominal y 189,9 / 180,4 A como máxima. Confirmar 151,6 A para la configuración de 125 kW / 380-400 V antes de dimensionar protecciones.
- Refrigeración: esta edición indica refrigeración por aire según la corrección; el folleto original indicaba líquida. No se facilitaron dimensiones de expedición, peso bruto ni límites detallados.

Las especificaciones son nominales y pueden cambiar sin previo aviso. La revisión contractual es la del acuse de pedido. Copia interna R01.