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

FICHE TECHNIQUE · EAP-DS-20260917-241-FR-PRO-R01

GCB-E241-PRO

Système commercial photovoltaïque et de stockage d'énergie · armoire intégrée à onduleur hybride · batterie LFP

Une seule armoire extérieure réunit un onduleur hybride de 125 kW, une batterie LFP de 241 kWh et la distribution CA/CC pour les projets commerciaux photovoltaïques et de stockage. Quinze modules batterie forment une chaîne série unique à 768 V CC ; dix trackers MPPT acceptent jusqu'à 250 kW de PV. L'armoire est refroidie par air, classée IP54 et transfère entre réseau et autonome en moins de 10 ms.

ÉCRÊTEMENT DES POINTES | AUTOCONSOMMATION PV | ALIMENTATION DE SECOURS | MICRORÉSEAU | APPUI RECHARGE VE | REMPLACEMENT DU DIESEL



125 kW	241 kWh	IP54	10 MPPT
PUISSANCE ONDULEUR	ÉNERGIE BATTERIE	ARMOIRE EXTÉRIEURE	TRACKERS PV

CARACTÉRISTIQUES CLÉS

01
Onduleur hybride intégré
Une seule enveloppe réunit l'onduleur hybride, la batterie LFP et la distribution CA/CC : 125 kW en entrée et sortie CA, 250 kW d'entrée PV, sans local onduleur séparé.

02
Dix MPPT, vingt chaînes
Dix trackers de deux chaînes chacun, plage MPPT 150-950 V, courant d'entrée 10 × 42 A et tension PV maximale 1 000 V.

03
Quinze modules, une chaîne
15 modules 1P16S (1P240S au total) : 768 V CC / 314 Ah, 241 kWh nominaux et une plage de 695-864 V.

04
Refroidissement par air, IP54
Refroidissement par air dans une armoire extérieure de 1 651 × 1 500 × 2 267 mm et 2 540 ±50 kg.

05
Réseau et autonome en moins de 10 ms
Triphasé 3 L / N / PE en 220/380 V ou 230/400 V, 50/60 Hz, surcharge 1,6 × pendant 200 ms et transfert inférieur à 10 ms.

06
Colisage selon une liste publiée
Une unité par colis : 1 750 × 1 600 × 2 450 mm, 2 580 kg net / 2 625 kg brut et 6,860 m³, selon la liste SBP-125kW 241kWh.

ÉTENDUE DE LA FOURNITURE

- Armoire intégrée à onduleur hybride, 125 kW
- 15 modules batterie LFP (chaîne 1P240S)
- Refroidissement par air et enveloppe IP54
- Transfert réseau / autonome et protections
- Colisage selon liste SBP-125kW 241kWh
- Dossier technique SDLPG023/TS-WI-TD-001 V1.00

BASE TECHNIQUE

Tous les chiffres sont repris du dossier technique SDLPG023/TS-WI-TD-001, V1.00, 01/06/2026 (30 pages) et de la liste de colisage fournie. Lorsque les deux sources divergent, l'écart est signalé sous « Données à confirmer » plutôt que réconcilié par hypothèse.

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

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

BATTERIE ET ARMOIRE

Modèle	**GCB-E241-PRO**
Extinction incendie	**Aérosol**
Humidité de fonctionnement	**≤95 % HR, sans condensation**
Garantie	**5 ans**
Technologie batterie	**Lithium-fer-phosphate (LFP)**
Modules batterie	**15 × 1P16S; 1P240S**
Caractéristiques par module	**51,2 V / 314 Ah / 16,07 kWh**
Tension / capacité nominales	**768 V CC / 314 Ah**
Plage de tension batterie	**695-864 V CC**
Mode de refroidissement	**Refroidissement par air**
Indice de protection	**IP54**
Dimensions de l'armoire (L × P × H)	**1 651 × 1 500 × 2 267 mm**
Poids net, document technique	**2 540 ±50 kg**

ENTRÉE / SORTIE CA ET RÉSEAU

Puissance active nominale CA	**125 kW**
Puissance apparente maximale, côté réseau	**125 kVA**
Courant nominal de sortie CA	**189,9 A / 180,4 A**
Courant maximal d'entrée réseau	**250 A**
Raccordement réseau	**Triphasé, 3 L / N / PE**
Tension / fréquence CA	**220/380 V; 230/400 V · 50/60 Hz**
Surcharge, sortie autonome	**1,2 × : 100 s ; 1,4 × : 10 s ; 1,6 × : 200 ms**
Temps de transfert réseau / autonome	**< 10 ms**
THD du courant, côté réseau	**< 3 %**

ENTRÉE PHOTOVOLTAÏQUE

Puissance maximale des modules PV	**250 kW**
Tension PV maximale	**1 000 V**
Tension PV nominale	**600 V**
Tension de démarrage	**180 V**
Plage de tension MPPT	**150-950 V**
Courant d'entrée PV	**10 × 42 A**
Courant de court-circuit PV maximal	**10 × 60 A**
MPPT / chaînes d'entrée	**10 / 20**
Chaînes par MPPT	**2**

EXPÉDITION ET COLISAGE

Référence de la liste de colisage	**SBP-125kW 241kWh**
Dimensions emballées (L × l × H)	**1 750 × 1 600 × 2 450 mm**
Poids net / brut du colisage	**2 580 kg / 2 625 kg**
Volume du colis	**6,860 m³**
Unités par colis	**1**

DONNÉES À CONFIRMER

- Poids : document technique 2 540 ±50 kg ; liste de colisage 2 580 kg net / 2 625 kg brut. Présentés séparément, non réconciliés.
- L'énergie nominale n'est pas une énergie utilisable garantie ; l'autonomie dépend du SOC, de la charge, des pertes, des auxiliaires, de la température et du vieillissement.

Les spécifications sont nominales à 25 °C sauf indication contraire et peuvent évoluer sans préavis. La révision contractuelle est celle de l'accusé de commande.