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-20261107-TP10K-R01

Triphasé 10 kW

Onduleur hybride · 230/400 V 3W+N+PE · batterie 48 V · IP66

Onduleur hybride triphasé pour sites commerciaux et d'industrie légère sur un réseau 230/400 V. Il associe un parc lithium ou plomb-acide 48 V à 20 kW d'entrée PV sur deux trackers MPPT, fournit 10 kW en réseau et hors réseau, et maintient une surcharge de 200 % pendant 15 secondes. Le boîtier IP66 mesure 683 × 475 × 256 mm et pèse 38 kg.

TOITURES COMMERCIALES | ALIMENTATION DE SECOURS | INDUSTRIE LÉGÈRE | MICRORÉSEAU | PRISE EN CHARGE DE LA RECHARGE VE | SUBSTITUTION DU DIESEL



10 kW	230/400 V	20 kW	IP66
SORTIE NOMINALE	TRIPHASÉ	ENTRÉE PV MAXIMALE	BOÎTIER

CARACTÉRISTIQUES CLÉS

01
10 kW on 230/400 V
Sortie réseau et hors réseau de 10,000 W, 16.7 A par phase, facteur de puissance 1 (0.8 inductif à 0.8 capacitif).

02
Surcharge de 200 % pendant 15 s
Pointe hors réseau supérieure à 200 % de la puissance nominale pendant 15 secondes, suffisante pour le démarrage des pompes et compresseurs.

03
20 kW PV, deux MPPT
Entrée DC maximale de 1,000 V, plage MPPT 200–800 V, démarrage à 150 V et courant d'entrée maximal de 36 A / 18 A.

04
Batterie 48 V, 210 A
Parc lithium ou plomb-acide avec 210 A en charge et en décharge, tension de charge configurable jusqu'à 60 V.

05
Boîtier extérieur IP66
Refroidissement intelligent par air forcé, < 55 dB, de −25 à +60 °C avec déclassement au-delà de 45 °C.

06
Rendement
98 % de rendement PV maximal, 94.5 % de rendement batterie et 97.5 % de rendement européen.

ÉTENDUE DE LA FOURNITURE

- Onduleur hybride triphasé 10 kW
- Chargeur PV MPPT double
- 48 V lithium / lead-acid interface
- Protection CA et DC intégrée
- Support mural et manuel

NOTE D'APPLICATION

Équilibrez les trois phases et maintenez la tension de la chaîne PV dans la plage MPPT 200–800 V à la température la plus basse du site. Pour les charges de secours, dimensionnez la batterie selon la charge nocturne et la limite de décharge de 210 A.

E-AblePower Technology

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

SORTIE CA

Puissance de sortie nominale, réseau	**10,000 W**
Puissance de sortie nominale, hors réseau	**10,000 W**
Puissance de sortie crête, hors réseau	**> 200 % pendant 15 s**
Tension de sortie nominale	**230/400 V, 3W + N + PE**
Fréquence de sortie nominale	**50/60 Hz**
Courant de sortie nominal	**16.7 A**
Facteur de puissance de sortie	**1 (0.8 inductif à 0.8 capacitif)**

ENTRÉE PV

Puissance DC d'entrée maximale	**20 kW**
Tension DC d'entrée maximale	**1,000 V**
Plage de tension MPPT	**200–800 V**
Tension de démarrage	**150 V**
Courant d'entrée maximal	**36 A / 18 A**
Nombre de trackers MPPT	**2**

BATTERIE

Type de batterie	**Lithium ou plomb-acide**
Tension nominale de batterie	**48 V**
Tension de charge maximale	**≤ 60 V (configurable)**
Courant de charge / décharge maximal	**210 A**

GÉNÉRALITÉS ET CONFORMITÉ

Rendement maximal, PV	**98 %**
Rendement maximal, batterie	**94.5 %**
Rendement européen	**97.5 %**
Température de fonctionnement	**De −25 à +60 °C (déclassement au-delà de 45 °C)**
Température de stockage	**−30 à +65 °C**
Humidité / altitude	**0–95 % / ≤ 4,000 m (déclassement au-delà de 2,000 m)**
Refroidissement / bruit	**Air forcé intelligent / < 55 dB**
Dimensions (l × H × P)	**683 × 475 × 256 mm**
Poids	**38 kg**
Indice de protection	**IP66**
Garantie	**2 ans**
Certification	**CE, IEC 62109, EN 50549**
Autres normes	**IEC 61000, IS 16169/16221, IEC 61683/62116, EN 50530, IEC 60068**
Emballage	**Carton d'exportation individuel**

NOTES

- La protection couvre l'inversion de polarité PV, la résistance d'isolement PV, le courant résiduel, la surintensité de sortie, le court-circuit de sortie et la surtension de sortie.
- CE et EN 50549 suivent l'ensemble de certification UE convenu ; la fiche fournie mentionne IEC 62109, IEC 61000 et les normes IS/IEC ci-dessus.
- L'emballage est décrit uniquement par la méthode ; les dimensions du carton et le poids brut sont fournis avec les documents d'expédition.

Les spécifications sont nominales et peuvent évoluer sans préavis. La révision contractuelle est celle confirmée dans l'accusé de réception de commande. Projet R01 pour revue interne.