



Micro-onduleur LX - MO500

Modèle : BYM500

Puissance de sortie nominale : 500VA

Puissance de sortie maximale : 520VA ($V_{ac} \geq 230$, $V_{mp} \geq 34$)

Adapté aux modules PV de 60~75 cellules ou de 120~150 demi-cellules

Efficacité MPPT : >99,8%

Plage de tension MPPT : 24V – 50V

Plage de tension de fonctionnement : 16V – 60V

Tension d'entrée CC maximale : 60V

Courant de court-circuit maximal : 20A

Courant d'entrée maximal : 18A

Rendement maximal : 96,5%

Tension de sortie nominale : 230V (plage de 176V à 265V)

Fréquence nominale : 50Hz/60Hz (plage de 46,5Hz à 62Hz)

Courant de sortie continu maximal : 2,27A

Distorsion harmonique totale : <4%

Facteur de puissance : >0,99 (par défaut)

Consommation électrique nocturne : <100mW

Température de fonctionnement : -40°C à +70°C

Humidité relative : 0-98%

Indice de protection : IP67

Méthode de communication : PLCC/Wi-Fi(en option)

Classe de protection : Classe I

Dimensions : 210 × 230 × 34mm

Poids : 2,39kg

Garantie : 10 ans (option d'extension à 25 ans)

500VA

Puissance AC nominale

24V - 50V

Plage de tension MPPT

18A

Courant AC continu maximal

10 ans

Garantie constructeur



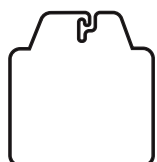
**LE TRI
+ FACILE**



Puissance nominale : 500VA

**Installation facile, idéale pour
un système photovoltaïque à
connexion rapide (plug&play)**

Certifications : IEC/EN 61000-6, CISPR11+A1+A2, IEC/EN 62109-1/2, EN 505491:2019 VDEAR-N 4105:2018/DIN VDE 0124:2020, AS 4777.2 :2020, INMETRO, UTE C15-712-1/DIN VDE 0126/VFR 2019, G98, CEI 021:2020, NC RFG, NTS DAKKS



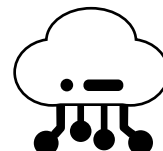
Micro-onduleur

PLCC/Wi-Fi (en option)



Routeur

Ethernet/Wi-Fi



Cloud



Application
téléphone

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: AK 50567179 0001

Report No.: CN221XNT 001

Holder: Zhejiang Benyi Electrical Co., Ltd.
Wenzhou Bridge Industrial Zone,
Beibaixiang Yueqing
Zhejiang
P.R. China

Product: PV-Inverter
(Grid-Connected PV Inverter)

Identification: Type Designation : BYM500 BYM550 BYM600
Serial Number : Engineering Samples
Firmware version : V1.82
Remark(s) : Refer to report CN221XNT 001 for details.

Tested acc. to: UTE C15-712-1/07.13
DIN VDE V 0126-1-1/08.13
VFR 2019

The certificate of conformity refers to the above mentioned product. This is to certify that the specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned above. This certificate does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.

Certification Body

Date 02.12.2022



Weichun Li

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg