

ist Hersteller und verantwortlich für:

Konformitätserklärung / Declaration of Conformity

| | |
|--------------|--|
| Produkt-Typ: | Plug & Play Photovoltaik-Set für Netzparallelbetrieb steckbar mittels Haushaltsstecker in Endstromkreis |
| Modell: | 770 - 850 Wp Plug & Play Solar (M) |
| Komponenten: | <ul style="list-style-type: none"> • 2x Megasol M385 Bifazial / 385 Wp / IP-67 / Schutzklasse II • 1x Hoymiles HM-600 mit N/A Schutz und eingebauter RCMU / IP67 Schutzart / Schutzklasse II / Input max. 60VDC, Output max. 230VAC, 50-60Hz, 600VA, 2,55A • 1x Anschlusskabel vorkonfektioniert mit Betteri Buchse IP67, 5m oder 10m / 3x2,5mm² Leitung / AC Seitig CH-Typ 13 Stecker IP 55 |

Konform nach ESTI-Mitteilung 07/2014 und in Übereinstimmung mit der Verordnung über elektrische Niederspannungserzeugnisse (NEV; SR 734.26) (Stand 06.03.2023).

Dazu angewandte Normen:

| | |
|---|---|
| Megasol 385 Wp (bis 425Wp) M385-HC120-b BF GG U30b | IEC 61215-1:2016, IEC 61215-1-1:2016, IEC 61215-2:2016, IEC 61730-1:2016, IEC 61730-2:2016, EN 61215-1:2016, EN 61215-1-1:2016, EN 61215-2:2017, EN IEC 61730-1:2018, EN IEC 61730-1:2018/AC:2018-06, EN IEC 61730-2:2018, EN IEC 61730-2:2018/AC:2018-06 |
| Hoymiles HM-600 | VDE-ARN-N 4105: 2018-11, VDE V 0124-100:2019 & EN50549-1:2019, VFR 2019 IEC/EN 62109-1:2010/-2:2011, IEC/EN 61000-6-1:2019;EN 61000-6-2:200; EN 61000-6-3:2007+A1:2011; EN 61000-6-4:2019; EN 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019, IEC/EN 62311:2008 NEMA (IP67) Gehäuse; 6000 V Stromstosschutz |
| Hoymiles Anschlusskabel vorkonfektioniert in 5m oder 10m ausführung | Betteri Buchse Wechselrichterseite, Schutzart IEC EN 60529 IP67 Anschlusskabel 5m oder 10m H07RN-F, EN 50525-2-21: 2011 Stecker CH Typ 13: IEC 60884-1 (Ed 4.0): 2022 / SN 441011-1: 2019 +Corr2019 / SN 441011-2-1:2021, IP55 |
| ROHS | Gesamtes Set konform gemäss IEC EN 63000: 2018 |

Michael Sebel, Geschäftsführung
erneuer.bar services GmbH



Technische Daten zu Hoymiles HM-600

| Modell | HM-600 | HM-700 | HM-800 |
|--------|--------|--------|--------|
|--------|--------|--------|--------|

Eingabedaten (DC)

| | | | |
|--|--|---------|---------|
| Leistung des gewöhnlich verbrauchten Moduls(W) | 240~380 | 280~440 | 320~500 |
| Modulkompatibilität | PV-Module mit 60 Zellen oder 72 Zellen | | |
| Spitzenleistung MPPT des Spannungsbereichs (V) | 29~48 | 33-48 | 34~48 |
| Anlaufspannung (V) | 22 | 22 | 22 |
| Betriebsspannungsbereich (V) | 16~60 | 16-60 | 16~60 |
| Maximale Eingangsspannung (V) | 60 | 60 | 60 |
| Maximaler Eingangsstrom (A) | 2*11.5 | 2*11.5 | 2*12.5 |

Ausgangsdaten (AC)

| | | | |
|---|--|--|--|
| Spitzenausgangsleistung (VA) | 600 | 700 | 800 |
| Nennausgangsstrom (A) | 2.73 / 2.61 / 2.5 | 3.18 / 3.04 / 2.92 | 3.64 / 3.48 / 3.33 |
| Nennausgangsspannung (V) | 220 / 230 / 240 | 220 / 230 / 240 | 220 / 230 / 240 |
| Bereich der Nennausgangsspannung (V) | 180-275 ¹ | 180-275 ¹ | 180-275 ¹ |
| Nennfrequenz/-bereich (Hz) | 50/45-55 ¹ oder 60/55-65 ¹ | 50/45-55 ¹ oder 60/55-65 ¹ | 50/45-55 ¹ oder 60/55-65 ¹ |
| Leistungsfaktor (einstellbar) | >0,99 standardmäßig 0,8 führend.....0,8 verzögert | >0,99 standardmäßig 0,8 führend.....0,8 verzögert | >0,99 standardmäßig 0,8 führend.....0,8 verzögert |
| Gesamte harmonische Verzerrung | <3% | <3% | <3% |
| Maximale Einheiten pro Abzweig ² | 8 / 8 / 8 | 7 / 7 / 7 | 6 / 6 / 6 |

Effizienz

| | | | |
|---------------------------------|--------|--------|--------|
| CEC-Spitzenwirkungsgrad | 96.70% | 96.70% | 96.70% |
| CEC-gewichteter Wirkungsgrad | 96.50% | 96.50% | 96.50% |
| Nominaler MPPT-Wirkungsgrad | 99.80% | 99.80% | 99.80% |
| Nächtlicher Stromverbrauch (mW) | <50 | <50 | <50 |

Mechanische Daten

| | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich (°C) | -40~+65 |
| Abmessungen (B×H×T mm) | 250 x 170 x 28 |
| Gewicht (kg) | 3.0 |
| Gehäuseeinstufung | Außenbereich-NEMA(IP67) |
| Lüftung | Natürliche Umluft – keine Lüfter |

Merkmale

| | |
|---------------|--|
| Kommunikation | 2.4 GHz Proprietäre RF (Nordisch) |
| Überwachung | Hoymiles-Überwachungssystem |
| Garantie | Bis zu 25 Jahre |
| Einhaltung | VDE-R-N 4105: 2018, EN 50549-1: 2019, VFR 2019, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3 |

Konformitätserklärung zu Megasol M385-HC120-b BF GG U30b

Product Service

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFIKAT

CERTIFICATE

No. Z2 106475 0002 Rev. 00

Holder of Certificate: **Megasol Energie AG**
Industriestr. 3
4543 Deitingen
SWITZERLAND

Certification Mark:



Product: **Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules**
Mono-Crystalline Silicon Photovoltaic Module

The product was tested on a voluntary basis and complies with the essential requirements. The certification mark shown above can be affixed on the product. It is not permitted to alter the certification mark in any way. In addition, the certification holder must not transfer the certificate to third parties. This certificate is valid until the listed date, unless it is cancelled earlier. All applicable requirements of the testing and certification regulations of TÜV SÜD Group have to be complied. For details see: www.tuvsud.com/ps-cert

Test report no.: 701262107801-00

Valid until: 2026-05-05

Date, 2021-05-14


(Zhulin Zhang)

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTI

CERTIFICATE

No. Z2 106475 0002 Rev. 00

Model(s):

Mxxx-HC120-wBF GG U30b, xxx= 325-350, in step of 5
 Mxxx-HC120-bBF GG U30b, xxx= 325-350, in step of 5
 Mxxx-HC144-wBF GG U30b, xxx= 390-420, in step of 5
 Mxxx-HC144-bBF GG U30b, xxx= 390-420, in step of 5
 Mxxx-HC156-wBF GG U30b, xxx= 425-455, in step of 5
 Mxxx-HC156-bBF GG U30b, xxx= 425-455, in step of 5
 Mxxx-HC120-wBF GG U30b, xxx= 360-390, in step of 5
 Mxxx-HC120-wBF GG U40b, xxx= 360-390, in step of 5
 Mxxx-HC120-bBF GG U30b, xxx= 360-390, in step of 5
 Mxxx-HC144-wBF GG U30b, xxx= 430-470, in step of 5
 Mxxx-HC144-wBF GG U40b, xxx= 430-470, in step of 5
 Mxxx-HC144-bBF GG U30b, xxx= 430-470, in step of 5
 Mxxx-HC108-wBF GG U30b, xxx= 395-415, in step of 5
 Mxxx-HC108-bBF GG U30b, xxx= 395-415, in step of 5
 Mxxx-HC120-wBF GG U30b, xxx= 435-460, in step of 5
 Mxxx-HC120-bBF GG U30b, xxx= 435-460, in step of 5
 Mxxx-HC132-wBF GG U30b, xxx= 485-505, in step of 5
 Mxxx-HC132-bBF GG U30b, xxx= 485-505, in step of 5
 Mxxx-HC144-wBF GG U30b, xxx= 525-555, in step of 5
 Mxxx-HC144-bBF GG U30b, xxx= 525-555, in step of 5

xxx stands for rated output power at STC

Parameters:

Construction: Framed or frameless, with Junction box, Cable and Connectors.
 Safety Class: Class II
 Maximum System Voltage: 1500 V DC
 Fire Safety Class: Class C according to UL 790
 Test Laboratory: Yangzhou Opto-Electrical Products Testing Institute, No. 10 West Kaifa Road, Yangzhou, 225009 Jiangsu, P. R. China.

Tested according to:

IEC 61215-1:2016
 IEC 61215-1-1:2016
 IEC 61215-2:2016
 IEC 61730-1:2016
 IEC 61730-2:2016
 EN 61215-1:2016
 EN 61215-1-1:2016
 EN 61215-2:2017
 EN IEC 61730-1:2018
 EN IEC 61730-1:2018/AC:2018-06
 EN IEC 61730-2:2018
 EN IEC 61730-2:2018/AC:2018-06

Hochleistungsmodul M385-HC120-b BF GG U30b

Art. 0322.1580

Elektrische Daten STC

| | |
|------------------------|---------|
| Nennleistung (Pmpp) | 385 Wp |
| Nennspannung (Umpp) | 35.1 V |
| Nennstrom (Impp) | 10.97 A |
| Leerlaufspannung (Uoc) | 42.0 V |
| Kurzschlussstrom (Isc) | 11.62 A |
| Zellwirkungsgrad | 24.2 % |
| Bifazialitätsfaktor | ≥ 90 % |
| Modulwirkungsgrad | 21.1 % |
| Leistungssortierung | -0/+5 % |

Mit bifazialen Mehrertrag¹

| | |
|-----|--------|
| 5% | 404 Wp |
| 10% | 423 Wp |
| 15% | 442 Wp |
| 20% | 462 Wp |
| 30% | 500 Wp |

¹ Abhängig von Einbausituation, Albedo des Untergrundes und externen Faktoren.

STC (Standard Test Conditions): Einstrahlung 1000 W/m², Zelltemperatur 25°C, AM 1.5
Messtoleranzen ±3 % (Pmpp); ±10 % (Umpp, Impp, %, Uoc, Isc)

Elektrische Daten bei Teillast

800 W/m²

| | |
|------------------------|--------|
| Nennleistung (Pmpp) | 312 Wp |
| Nennspannung (Umpp) | 34.8 V |
| Nennstrom (Impp) | 8.97 A |
| Leerlaufspannung (Uoc) | 41.6 V |
| Kurzschlussstrom (Isc) | 9.51 A |

Messtoleranzen ±5 % (Pmpp); ±10 % (Umpp, Impp)

Thermische Eigenschaften

| | |
|---|-------------|
| Nennbetriebstemperatur der Zelle (NOCT) | 42 ± 2 °C |
| Temperaturkoeffizient für Uoc | -0.260 %/°C |
| Temperaturkoeffizient für Isc | +0.046 %/°C |
| Temperaturkoeffizient für Pmpp | -0.320 %/°C |

Betriebsbedingungen

| | |
|--------------------------------------|--|
| Temperaturbereich | -40 ... +85 °C |
| Max. Systemspannung | 1500 V |
| Max. Stringsicherung | 25 A |
| Max. Schneelast* | Bis zu 6'000 N/m ² |
| Max. Hagelschlag | Ø 30 mm bei 23 m/s Hagelschutzklasse 3 |
| Anwendungsklasse (nach IEC/EN 61730) | A |

Brandschutz: Oberste Deckschicht sowie Rückseite besteht aus hitzebeständigem Glas. Bauelement gilt als nicht brennbares Material im Sinne der kantonalen Feuerversicherungen.

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Schutzklasse | II |
| Normen | IEC/EN 61215, 61730 |
| Salznebeltest | IEC/EN 61701 I+II |
| Ammoniak-Korrosionsprüfung | IEC/EN 62716 |

* Max. mögliche Einwirkungskräfte auf das Modul. Die Maximalwerte im montierten Zustand hängen von der Unterkonstruktion sowie der Einbausituation ab. Bei Anforderungen höher als IECEN 61215 muss die Montagekonstruktion projektspezifisch ausgelegt werden.

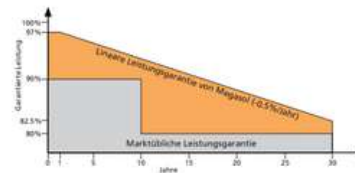
Allgemeine Daten

| | |
|-----------------------------|---|
| Laminataufbau | Glas-Glas |
| Zelltechnologie | Megasol Mono HIR Bifacial |
| Zellformat | M6 Half-cut 166x83 mm |
| Anzahl Zellen (Matrix) | 120 (6x 20) |
| Farbe | Full Black Optik Transluzide Zellzwischenräume, schwarze Querkontaktierung |
| Rahmen | U-Rahmen 30 mm Aluminium, schwarz eloxiert |
| Vorderseite | 2.0 mm TVG Hochtransparentes Solarglas, nanovergütete/antireflektive Oberfläche |
| Verkapselungsmaterial | Spezial-EVA (UV+ / IR+) mit niedrigstem Yellowness-Index |
| Rückseite | 2.0 mm TVG |
| Anschlussdose | Split Box, IP67 |
| Kabelquerschnitt | 4 mm ² |
| Steckertyp | Original Stäubli MC4-Evo 2 |
| Abmessungen (LxBxH) ±3.0 mm | 1755x1038x30 mm |
| Rastermass (LxB) | Abhängig von der Montagesituation |
| Gewicht | 23.5 kg |

Qualität und Garantie

Qualitätsmerkmale: PID-frei (keine spannungsbedingte Leistungsdegradation) Ausgewiesen gute Diffuslicht-Leistung Lückenlose Rückverfolgbarkeit aller Rohmaterialien HIR Zelltechnologie mit erhöhtem Bifazialitätsfaktor: Mehrerträge bei Montage auf Flachdach, Geländer, Carport etc. (abhängig von Montagehöhe und Albedo des Untergrundes)

| | |
|---------------------------|----------|
| Produktgarantie | 15 Jahre |
| Lineare Leistungsgarantie | 30 Jahre |



Relativer Wirkungsgrad in Bezug zur Minimalleistung (%). Mind. 97% der Minimalleistung innerhalb des ersten Jahres. Danach max. 0.5% Degradation pro Jahr. Mind. 92.5% der Minimalleistung nach 10 Jahren. Mind. 87.5% der Minimalleistung nach 20 Jahren. Mind. 82.5% der Minimalleistung nach 30 Jahren. Alle Daten innerhalb der Messtoleranzen. Garantien gemäss den Megasol-Garantiebedingungen jeweils neuester Fassung, welche unter www.megasol.ch/garantie zur Verfügung stehen.



Konformitätserklärung zu Hoymiles HM-600



BUREAU
VERITAS

Zertifikat für den NA-Schutz

Hersteller / Antragsteller: Hoymiles Converter Technology Co., Ltd.
No. 18 Kangjing Road,
HangZhou, Zhejiang Province
P.R. China

| | |
|--------------------------------------|--|
| Typ NA-Schutz: | Integrierter NA-Schutz |
| Zugeordnet zu Erzeugungseinheit Typ: | HM-250, HM-250A, HM-250T, HM-300, HM-300A, HM-300T, HM-350, HM-350A, HM-350T, HM-400, HM-400A, HM-400T, HM-450, HM-450A, HM-450T, HM-500, HM-500T, HM-600, HM-600T, HM-700, HM-700T, HM-800, HM-800T |

Firmwareversion: ab V01.01.00
 Netzanschlussregel: VDE-AR-N 4105:2018-11 – Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz
 Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz
 Mitgeltende Normen / Richtlinien: DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100):2019-09 – Netzintegration von Erzeugungsanlagen – Niederspannung
 Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz

Der oben bezeichnete NA-Schutz wurde nach der Prüfrichtlinie VDE 0124-100 geprüft und zertifiziert. Die in der Netzanschlussregel geforderten elektrischen Eigenschaften werden erfüllt:

- Einstellwerte und die Abschaltzeiten
- Funktionstüchtige Wirkungskette „NA-Schutz-Kuppelschalter“
- Technische Anforderungen der Schalteinrichtung
- Aktive Inselnetzerkennung
- Einfehlersicherheit

Das Zertifikat beinhaltet folgende Angaben:

- Technische Daten des NA-Schutz und zugehörige EZE Typen
- Einstellwerte der Schutzfunktionen
- Auslösewerte der Schutzfunktionen

Berichtsnummer: BMH-ESH-P200410697-1
BMH-ESH-P200410697-2

Zertifizierungsprogramm: NSOP-0032-DEU-ZE-V01

Zertifikatsnummer: U20-0692

Ausstellungsdatum: 2020-08-26



Zertifizierungsstelle der Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17065

Eine auszugsweise Darstellung des Zertifikats bedarf der schriftlichen Genehmigung der Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH



Anhang zum Zertifikat für den NA-Schutz Nr. U20-0692

E.6 und E.7 Anforderungen an den Prüfbericht zum NA-Schutz

Auszug aus dem Prüfbericht für den NA-Schutz
„Bestimmung der elektrischen Eigenschaften“

Nr. BMH-ESH-P200410697-1
Nr. BMH-ESH-P200410697-2

NA-Schutz als integrierter NA-Schutz

| | |
|---|--|
| Hersteller / Antragsteller: | Hoymiles Converter Technology Co., Ltd. No. 18 Kangjing Road, HangZhou, Zhejiang Province P.R. China |
| Typ NA-Schutz: | Integrierter NA-Schutz |
| Zugeordnet zu Erzeugungseinheit Typ: | HM-250, HM-250A, HM-250T, HM-300, HM-300A, HM-300T, HM-350, HM-350A, HM-350T, HM-400, HM-400A, HM-400T, HM-450, HM-450A, HM-450T, HM-500, HM-500T, HM-600, HM-600T, HM-700, HM-700T, HM-800, HM-800T |
| Firmwareversion: | V01.01.00 |
| Integrierter Kuppelschalter: | Typ Schalteinrichtung 1: HF-Transformator Typ Schalteinrichtung 2: Relais |
| Messzeitraum: | 2020-04-12 - 2020-07-30 |

| Schutzfunktion | Einstellwert | Auslösewert | Abschaltzeit ^a |
|--------------------------------|--------------|-------------|---------------------------|
| Spannungsrückgangsschutz U< | 184,0 V | 183,4 V | 3060 ms |
| Spannungsrückgangsschutz U<< | 103,5 V | 102,8 V | 348ms |
| Spannungssteigerungsschutz U> | 253,0 V | -- | 580,0 s ^b |
| Spannungssteigerungsschutz U>> | 287,5 V | 288,4 V | 192,1 ms |
| Frequenzrückgangsschutz f< | 47,50 Hz | 47,50 Hz | 196,0 ms |
| Frequenzsteigerungsschutz f> | 51,50 Hz | 51,50 Hz | 198,4 ms |

^a davon Eigenzeit des Kuppelschalters 6 ms

^b längste Abschaltung des Spannungssteigerungsschutz als gleitender 10-min-Mittelwert, nach 5.5.7 Schutzeinrichtungen und Schutzeinstellungen aus der VDE 0124-100

Die Abschaltzeit (Summe der Auslösezeit NA-Schutz zzgl. Eigenzeit des Kuppelschalters) darf 200 ms nicht überschreiten.

Die Überprüfung der Gesamtwirkungskette „NA-Schutz – Kuppelschalter“ führte zu einer erfolgreichen Abschaltung.

Der oben genannte NA-Schutz hat mit den zugeordneten Erzeugungseinheiten die Anforderungen zur Inselnetzerkennung mit Hilfe aktiven Verfahrens (Schwingkreistest) erfüllt.

Der oben genannte NA-Schutz erfüllt die Anforderungen zur Synchronisation.



BV LCIE
CHINA
Number

N° 2066AN05BMH25313

ATTESTATION of conformity with European Directives

Product: PV Microinverter (Grid-tied photovoltaic Microinverter)
HM-1500, HM-1200, HM-1000, HM-1500T, HM-1200T, HM-1000T, HM-800T, HM-800, HM-700, HM-700T, HM-600, HM-600T,
Reference HM-500, HM-500T, HM-250, HM-250A, HM-250T, HM-300, HM-300A, HM-300T, HM-350, HM-350A, HM-350T, HM-400, HM-400A, HM-400T, HM-450, HM-450A, HM-450T
Issued to Hoymiles Converter Technology Co., Ltd.
Address No. 18 Kangjing Road, HangZhou, Zhejiang Province
Technical characteristics See Next Page

The submitted sample of the above equipment has been tested for **CE** marking according to following European Directive and following standards:

Low Voltage Directive 2014/35/EU

| Standards | Report number | Report date |
|-----------------|----------------------|-------------|
| EN 50549-1:2019 | BMH-ESH-P200408503-1 | 20/04/2020 |
| | BMH-ESH-P200408503-2 | 12/05/2020 |
| | BMH-ESH-P200408503-3 | 19/05/2020 |

The referred test report(s) show that the product complies with standard(s) recognized as giving presumption of compliance with the essential requirements in the specified European Directive

This verification does not imply assessment of the production of the product
The **CE** marking may be affixed if all relevant and effective European Directives with **CE** are applicable

Shanghai (P.R. China),), May 28th, 2020.



This document shall not be reproduced, except in full, without the written approval of BV LCIE China.
Information given in this document, are related to the tested specimen of the described electrical sample.

LCIE CHINA
必维欧亚电气技术咨询服务(上海)有
限公司
Version 3/2016.02.19

Building 4, No. 518, Xin Zhuan Road,
CaoHejing Songjiang High-Tech Park,
Shanghai P.R.C (201612)

Tel: +86 21 6195 7000
Fax: +86 21 6195 7001
Email: contact@cn.bureauveritas.com



LCIE

BV LCIE
CHINA
Number

N° 2066AS05BMH35313

| | | | |
|---|-------------------------------|---------------------|---------------------|
| Model / Type.....: | HM-1500 HM-1500T | HM-1200 HM-1200T | HM-1000 HM-1000T |
| Range of Peak Power MPPT Voltage.....: | 36-48V d.c. | 29-48V d.c. | 27-48V d.c. |
| Max. Input voltage [V].....: | 60 V d.c. | | |
| Max. Continuous Input current [A].....: | 4*11,5A d.c. | | 4*10,5A d.c. |
| Nominal Output voltage [V].....: | 220/230/240V a.c. 50/60 Hz | | |
| Max. Continuous Output AC current [A].....: | 7,5 | 6 | 5 |
| Max. Continuous Output power [VA].....: | 1500 | 1200 | 1000 |

| | | | | |
|---|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Model / Type.....: | HM-800 HM-800T | HM-700 HM-700T | HM-600 HM-600T | HM-500 HM-500T |
| Range of Peak Power MPPT Voltage.....: | 34-48V d.c. | 33-48V d.c. | 29-48V d.c. | 27-48V d.c. |
| Max. Input voltage [V].....: | 60 V d.c. | | | |
| Max. Continuous Input current [A].....: | 2*12,5 A d.c. | 2*11,5 A d.c. | | 2*10,5 A d.c. |
| Nominal Output voltage [V].....: | 220/230/240V a.c. 50/60 Hz | | | |
| Max. Continuous Output AC current [A].....: | 4,0 | 3,5 | 3,0 | 2,5 |
| Max. Continuous Output power [VA].....: | 800 | 700 | 600 | 500 |

Shanghai (P.R. China), May 28th, 2020.



This document shall not be reproduced, except in full, without the written approval of BV LCIE China.
Information given in this document, are related to the tested specimen of the described electrical sample.

LCIE CHINA
必维欧亚电气技术咨询服务(上海)有限公司

Building 4, No. 518, Xin Zhuan Road,
CaoHejing Songjiang High-Tech Park,
Shanghai P.R.C (201612)

Tel: +86 21 6195 7000
Fax: +86 21 6195 7001
Email: contact@cn.bureauveritas.com

Version 3/2016.02.19





EU-Type Examination Certificate

with respect to the presumption of
Compliance of a product with the essential requirements of

RE DIRECTIVE 2014/53/EU

| | |
|--------------------------------|--|
| Certificate Number | CS32226 |
| Certificate Holder | Hoymiles Power Electronics Inc. |
| Address | No. 18 Kangding Road, Hangzhou, Zhejiang Province, P.R. China |
| Manufacturer | Hoymiles Power Electronics Inc. |
| Address | No. 18 Kangding Road, Hangzhou, Zhejiang Province, P.R. China |
| Product Type/Description | PV Microinverter |
| Trade Name | Hoymiles |
| Model Number | HM-800, HM-800T, HM-700, HM-700T, HM-600, HM-600T, HM-500, HM-500T, MI-800, MI-800T, MI-700, MI-700T, MI-600, MI-600T, MI-500, MI-500T |
| Product Identification Element | HM-800, HM-800T, HM-700, HM-700T, HM-600, HM-600T, HM-500, HM-500T, MI-800, MI-800T, MI-700, MI-700T, MI-600, MI-600T, MI-500, MI-500T |

| Applied / Complied Harmonized Standards | | Complied |
|---|--|----------|
| RE Directive 2014/53/EU, Article 3(1)(a) ■ Safety | EN 62109-1:2010, EN 62109-2:2011 | Y |
| RE Directive 2014/53/EU, Article 3(1)(a) ■ Health | EN 62311:2008 | Y |
| RE Directive 2014/53/EU, Article 3(1)(b) ■ EMC | EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.1.1 EN IEC 61000-6-1:2019, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN IEC 61000-6-4:2019, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019 | Y |
| RE Directive 2014/53/EU, Article 3(2) ■ Radio | EN 300 440 V2.1.1 | Y |

Authorized By: *Darren Shih*

Darren Shih, Senior Manager

Issue Date: Jan. 12, 2021

Expiry Date: Jan. 11, 2026

PS: This Certificate is Issued in Accordance with Annex III of the RE Directive 2014/53/EU and is only valid in Conjunction with the Following Annex I.
Bureau Veritas Consumer Products Services, Inc.