

ist Hersteller und verantwortlich für:

Konformitätserklärung / Declaration of Conformity

Produkt-Typ:	Plug & Play Photovoltaik-Set für Netzparallelbetrieb steckbar mittels Haushaltsstecker in Endstromkreis 430 - 460 Wp Plug & Play Solar (M)	
Modell:		
Komponenten:	 1x Megasol M430 Bifazial / 430-460 Wp / IP-67 / Schutzklasse II 1x Hoymiles HM-400 mit N/A Schutz und eingebauter RCMU / IP67 Schutzart / Schutzklasse II / Input max. 60VDC, Output max. 230VAC, 50-60Hz, 400VA, 1,74A 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 430 Wp (bis 460Wp) M430-HC108-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-400	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 Stromstossschutz
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-400

Modell	HM-300	HM-350	HM-400
Eingabedaten (DC)			
Leistung des gewöhnlich verbrauchten Moduls(W)	240~380	280~440	320~500
Modulkompatibilität	PV	-Module mit 60 Zellen oder 72 Z	ellen
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)	11.5	11.5	12.5
Ausgangsdaten (AC)	200	250	100
Spitzenausgangsleistung (VA)	300	350	400
Nennausgangsstrom (A)	1.36 / 1.30 / 1.25	1.59 / 1.52 / 1.46	1.82 / 1.74 / 1.67
Nennausgangsspannung (V)	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Bereich der Nennausgangsspannung (V)	180-275 '	180-275 '	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
Leistungsfaktor (einstellbar)	>0,99 standardmäßig	>0,99 standardmäßig	>0,99 standardmäßig
,	0,8 führend0,8 verzögert	0,8 führend0,8 verzögert	0,8 führend0,8 verzöger
Gesamte harmonische Verzerrung	<3%	<3%	<3%
Maximale Einheiten pro Abzweig ²	16 / 16 / 16	14 / 14 / 14	12 / 12 / 12
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 (℃)		-40~+65	
Abmessungen (B×H×T mm)		182 x 164 x 29.5	
Gewicht (kG)		1.98	
Gehäuseeinstufung		Außenbereich-NEMA(IP67)
Lüftung	Natürliche Umluft – keine Lüfter		
Merkmale			
Kommunikation		2.4 GHz Proprietäre RF (Nordi	sch)
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 M430-HC108-b BF GG U30b

Product Service

CERTIFICATE

No. Z2 106475 0002 Rev. 00

Holder of Certificate: Megasol Energie AG

Industriestr. 3 4543 Deitingen SWITZERLÄND

Certification Mark:



Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules Product:

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

2021-05-14 Date.

(Zhulin Zhang)

Page 1 of 2 TÜV SÜD Product Service GmbH • Certification Body • Ridlerstraße 65 • 80339 Munich • Germany

Konformitätserklärung 430-460 Wp Plug & Play Solar / Hoymiles (M), Version 1.1

27.03.2024 | 3 von 10

TÜV®



EPTU D N K AT



CERTIFICADO









CERTIFICATE

No. Z2 106475 0002 Rev. 00

Mxxx-HC120-wBF GG U30b, xxx= 325-350, in step of 5 Model(s):

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-HC1240-BF 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

xxx stands for rated output power at STC

Framed or frameless, with Junction box, Parameters: Construction:

Cable and Connectors.

Safety Class: Class II Maximum System Voltage: 1500 V DC

Fire Safety Class: Class C according to UL 790

Mxxx-HC144-bBF GG U30b, xxx= 525-555, in step of 5

Yangzhou Opto-Electrical Products

Testing Institute, No. 10 West Kaifa Road, Yangzhou, Test Laboratory:

225009 Jiangsu, P. R. China.

IEC 61215-1:2016 Tested IEC 61215-1-1:2016 according to: 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

TUV®

Page 2 of 2

TÜV SÜD Product Service GmbH • Certification Body • Ridlerstraße 65 • 80339 Munich • Germany

Hochleistungsmodul M430-HC108-b BF GG U30b

Art. 0322.1586

Elektrische Daten STC				Mit bifazia	alem Mehrertrag ¹
Nennleistung (Pmpp)	430 W	р		5%	451 Wp
Nennspannung (Umpp)	32.5 V			10%	473 Wp
Nennstrom (Impp)	13.24	4		15%	494 Wp
Leerlaufspannung (Uoc)	39.1 V			20%	516 Wp
Kurzschlussstrom (Isc)	14.02	Δ.		30%	559 Wp
Zellwirkungsgrad	24.80	%			on Einbausituation, Untergrundes und
Bifazialitätsfaktor	≥ 90 %	5		ex ternen Fa	ktoren.
Modulwirkungsgrad	22.04	%			
Leistungssortierung	-0/+5	%			
STC (Standard Test Conditions): Einstrah Messtoleranzen ± 3 % (Pmpp); ± 10 % (U				atur 25°C, AM	1.5
Elektrische Daten bei Teillast	t	800 W	m²		
Nennleistung (Pmpp)		349 V	٧p		

Elektrische Daten bei Teillast	800 W/m ²
Nennleistung (Pmpp)	349 Wp
Nennspannung (Umpp)	32.5 V
Nennstrom (Impp)	10.74 A
Leerlaufspannung (Uoc)	39.0 V
Kurzschlussstrom (Isc)	11.36 A
Messtoleranzen ±5 % (Pmpp); ±10 % (Umpp, Impp)	

Kurzschlussstrom (Isc)	11.36 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 5'400 N/m²
Max. Hagelschlag	ø30 mm bei 23 m/s Hagelschutzklasse 3
Anwendungsklasse (nach IEC/EN61730)	А
Brandschutzklasse (nach EN 1350 1-1)	B - s1, d0
Schutzklasse	II
Normen	IEC/EN 61215, 61730

^{*} Max. mögliche Einwirkungskräfte auf das Modul. Die Maximalwerte im montierten Zustand hängen von der Unterkonstruktion sowie der Einbaustruation ab. Bei Anforderungen höher als IEC/EN 61215 muss die Montagekonstruktion projekt spezifisch ausgelegt werden.

IEC/EN 61701 I+II

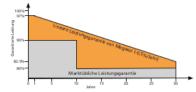
IEC/EN 62716

Laminataufbau	Glas-Glas
Zelltechnologie	Megasol Mono HiR Bifacial
Zellformat	M10 Half-cut 182x91mm
Anzahl Zellen (Matrix)	108 (6x 18)
Farbe	Full Black Optik Transluzide Zellzwischen- räume, 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-In dex
Rückseite	2.0mm TVG
Anschlussdose	Split Box, IP68
Kabelquerschnitt	4 mm²
Steckertyp	Original Stäubli MC4-Evo 2
Abmessungen (LxBxH) ±3.0 mm	1722x 1134 x 30 mm
Rastermass (LxB)	Abhängig von der Montagesituation
Gewicht	25 kg

Qualität und Garantie

Allgemeine Daten

Qualitätsmerkmale	PID-frei (keine spannungsbedingte Leistungs- degradation) Ausgewiesen gute Diffuslicht-Leistung Lückenlose Rückverfolgbarkeit aller Rohmaterailen HiR Zelltechnologie mit erhöhtem Bifazialitäts- faktor: Mehrerträge bei Montage auf Flach- dach, 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. 9.25 % 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 neuster Fassung welche unter www.megasol.ch/garantie zur Verfügung stehen.













Technische Zeichnung

Ammoniak-Korrosionsprüfung

Salznebeltest



Konformitätserklärung zu Hoymiles HM-600



Zertifikat für den NA-Schutz

Hoymiles Converter Technology Co., Ltd. Hersteller / Antragsteller:

> No. 18 Kangjing Road, HangZhou, Zhejiang Province

P.R. China

	Typ NA-Schutz:	Integrierter NA-Schutz
- 1	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-600T, HM-700, HM-700T, HM-800, HM-800T

ab V01.01.00 Firmwareversion:

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

BMH-ESH-P200410697-1 NSOP-0032-DEU-ZE-V01 Berichtsnummer: Zertifizierungsprogramm: BMH-ESH-P200410697-2

U20-0692 Zertifikatsnummer: Ausstellungsdatum: 2020-08-26

Zertifizierungsstelle

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

BUREAU VERITAS





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

E.6 und E.7 Anforderungen an den Prüfber	richt zum NA-Schutz		
Auszug aus dem Prüfbericht für den NA-S			Nr. BMH-ESH-P200410697-1
"Bestimmung der elektrischen Eigenschaf	ten		Nr. BMH-ESH-P200410697-2
NA-Schutz als integ	grierter N	A-Schutz	
Hersteller / Antragsteller:	Hoymiles Converter	Technology Co., Ltd.	
	No. 18 Kangjing Roa	,	
	HangZhou, Zhejiang	Province	
	P.R. China		
Typ NA-Schutz:	Integrierter NA-Schu	ıtz	
Zugeordnet zu Erzeugungseinheit Typ:	HM-350T, HM-400,	HM-400A, HM-400T,	M-300A, HM-300T, HM-350, HM-350A, HM-450, HM-450A, HM-450T, HM-500, M-700T, HM-800, HM-800T
Firmwareversion:	V01.01.00		
Integrierter Kuppelschalter:	Typ Schalteinrichtung 1: HF-Transformator		
	Typ Schalteinrichtun	g 2: Relais	
Messzeitraum:	2020-04-12 - 2020-0	7-30	
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

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.

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



BV LCIE CHINA Number

Nº 2066AS05BMH35313

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
	BMH-ESH-P200408503-1	20/04/2020
EN 50549-1:2019	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 $C \in M$ marking may be affixed if all relevant and effective European Directives with $C \in M$ are applicable

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



Harvey Wang Product Line Manager

COMP4

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



> BV LCIE CHINA Number

Nº 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.

CE

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:<u>contact@cn.bureauveritas.com</u>

COIMPAN

Harvey Wang Product/Line Manager

U-Type Examination Certificate

CE



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	Roymites Power Eachtonics Inc.
Address	No. 15 Kanging Road, Hangzhou, Zhejiang Province, P.R. China
Manufacturer	Royman Power Eachtonics Inc.
Address	No. 18 Kanging Road, Hangdhisi, Zhejang Province, F.R. Chine:
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		
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

Darron Shih Authorized By:

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.