



DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ

Fabricant:
Enphase Energy Inc.,
 47281 BAYSIDE PARKWAY,
 FREMONT, CA, 94538,
 United States of America

Importeur:
Enphase Energy NL B.V.
 Het Zuiderkruis 65, 5215MV,
 's-Hertogenbosch,
 The Netherlands

La présente déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant.

X-IQ-EURO-230-3P-4-1

Objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union applicable :

EN 50065-1:2011	Signaling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz - Part 1: General requirements, frequency bands and electromagnetic disturbances
EN 50065-2-2:2003 + A1:2005 + AC:2006	Signaling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz - Part 2-2: Immunity requirements for mains communications equipment and systems operating in the range of frequencies 95 kHz to 148,5 kHz and intended for use in industrial environments
EN 55011:2016 + A1:2017 + A11:2020	Industrial, scientific, and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement
EN 61000-3-2:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)
EN 61000-3-3:2013	EMC — Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection
EN 61000-6-2:2005 + AC:2005	EMC - Part 6-2: Generic Standards - Immunity standard for industrial environments
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011	EMC - Part 6-3: Generic Standards - Emission standard for residential, commercial, and light-industrial environments
IEC EN 61439-1: 2011 (VDE 0660-600-1)	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 1: General rules
EN 61439-3: 2012 (VDE 0660-600-3)	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 3: Distribution boards intended to be operated by ordinary persons (DBO)
EN IEC 62311:2020	Assessment Of Electronic & Electrical Equipment Related To Human Exposure Restrictions For Electromagnetic Fields (0 Hz To 300 GHz)
EN 301 489-1 V2.2.1 (2019-03)	Electromagnetic compatibility & Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements
EN 301 489-17 V3.2.3 (2020-07).	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility.
EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)	Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques.
EN 301 893 V2.1.1 (2017-05)	Broadband Radio Access Networks (BRAN); 5 GHz high performance RLAN; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the RTTE Directive

EMC directive - 2014/30/EU
 LOW VOLTAGE directive - 2014/35/EU
 RED Directive - 2014/53/EU



Enphase certifie qu'à sa connaissance ; L'objet de la déclaration décrite ci-dessus est conforme à RoHS2 6/6 et RoHS-3 10/10 selon les définitions et restrictions données par les deux directives européennes 2011/65/UE et 2015/863/UE du Parlement européen et du Conseil du 8 juin 2011 et du 31 mars 2015 portant modification de l'annexe II relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (EEE). Substances soumises à restriction visées à l'article 4, paragraphe 1, et valeurs maximales de concentration tolérées en poids dans les matériaux homogènes.

Cette déclaration est basée sur la connaissance d'Enphase des matériaux qui entrent dans ses produits à la date de divulgation des informations sur le contenu des matériaux.

RoHS substance restreinte	Limite de concentration (ppm) ¹
Cadmium (Cd)	100
Plomb (Pb)	1000
Mercurure (Hg)	1000
Chrome hexavalent (Cr+6)	1000
Polybromobiphényles (PBB)	1000
Polybromodiphényléthers (PBDE)	1000
Phtalate de bis-(2-éthylhexyle) (DEHP)	1000
Phtalate de benzyle et de butyle (BBP)	1000
Phtalate de dibutyle (DBP)	1000
Phtalate de diisobutyle (DIBP)	1000

¹ La limite maximale ne s'applique pas aux applications couvertes par les exemptions RoHS

EU Directives - 2011/65/EU & 2015/863/EU

Standard:

EN IEC 63000:2018

Signé par et au nom de:
Enphase Energy Inc

01 Aug. 23
Christchurch, New Zealand

DocuSigned by:
Manuel Shimasaki
E25DF778033945D...
Manuel Shimasaki
Director NZ PV