



DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

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

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

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.

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

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:

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 to potwierdza; Przedmiotem deklaracji opisanej powyżej są zgodne z RoHS2 6/6 i RoHS-3 10/10 zgodnie z definicjami i ograniczeniami podanymi przez obie Dyrektywy UE 2011/65/UE i 2015/863/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 8 czerwca 2011 r. i 31 marca 2015 r. w sprawie zmiany załącznika II w zakresie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (SEE). Substancje objęte ograniczeniami, o których mowa w art. 4 ust. 1, oraz maksymalne wartości stężeń tolerowane wagowo w materiałach jednorodnych.

Niniejsza deklaracja oparta jest na wiedzy firmy Enphase o materiałach, które wchodzi w skład jej produktów na dzień ujawnienia informacji o zawartości materiałów.

Substancja ograniczona RoHS	Stężenie graniczne (ppm)¹
Kadm (Cd)	100
Ołów (Pb)	1000
Rtęć (Hg)	1000
Sześciowartościowy chrom (Cr+6)	1000
Polibromowane bifenyle (PBB)	1000
Polibromowane etery difenyłowe (PBDE)	1000
Ftalan di(2-etyloheksylu) (DEHP)	1000
Ftalan benzylu butylu (BBP)	1000
Ftalan dibutylu (DBP)	1000
Ftalan diizobutylu (DIBP)	1000

¹ Maksymalny limit nie dotyczy aplikacji objętych zwolnieniami RoHS

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

Standard:

EN IEC 63000:2018

**Podpisano w imieniu:
Enphase Energy Inc.**

01 Aug. 23
Christchurch, New Zealand

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