



## EU-CONFORMITEITSVERKLARING

**Fabrikant:**  
**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

**Verklaren onder onze eigen verantwoordelijkheid dat het product met identificatie:**

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

Het hierboven beschreven voorwerp is in overeenstemming met de desbetreffende harmonisatiewetgeving van de Unie

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 certificeert dit naar beste weten; Het voorwerp van de hierboven beschreven verklaring is RoHS2 6/6 en RoHS-3 10/10 in overeenstemming met de definities en beperkingen van de twee EU-richtlijnen 2011/65/EU en 2015/863/EU van het Europees Parlement en de Raad van 8 juni 2011 en 31 maart 2015 tot wijziging van bijlage II om het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (EEE) te beperken. Beperkte stoffen volgens artikel 4(1) en maximaal getolereerde concentratiewaarden op gewichtsbasis in homogene materialen.

Deze verklaring is gebaseerd op Enphase' kennis van de materialen die in haar producten worden gebruikt op het moment dat informatie over de materiële inhoud wordt bekendgemaakt.

RoHS-beperkte stof	Maximumconcentraties (ppm) <sup>1</sup>
Cadmium (Cd)	100
Lood (Pb)	1000
Kwik (Hg)	1000
Zeswaardig chroom (Cr+6)	1000
Polybroombifenylen (PBB)	1000
Polybroomdifenylethers (PBDE)	1000
Bis(2-ethylhexyl)ftalaat (DEHP)	1000
Butylbenzylftalaat (BBP)	1000
Dibutylftalaat (DBP)	1000
Di-isobutylftalaat (DIBP)	1000

<sup>1</sup> De maximumlimiet is niet van toepassing op toepassingen die onder RoHS-vrijstellingen vallen

#### RICHTLIJN (EU) 2011/65/EU & 2015/863/EU

##### Standard:

EN IEC 63000:2018

Ondertekend voor en namens:  
Enphase Energy Inc.

01 Aug. 23  
Christchurch, New Zealand

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