



EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hersteller:
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

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

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

Das beschriebene Produkt und Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union:

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 bescheinigt dies nach bestem Wissen; Der Gegenstand der oben beschriebenen Erklärung ist RoHS2 6/6 und RoHS-3 10/10 konform gemäß den Definitionen und Einschränkungen der beiden EU-Richtlinien 2011/65/EU und 2015/863/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 und 31. März 2015 zur Änderung des Anhangs II hinsichtlich der Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (EEE). Beschränkte Stoffe gemäß Artikel 4 Absatz 1 und tolerierte Höchstkonzentrationswerte nach Gewicht in homogenen Materialien.

Diese Erklärung basiert auf dem Wissen von Enphase über die Materialien, die in seinen Produkten zum Zeitpunkt der Offenlegung von Informationen zum Materialgehalt verwendet werden.

RoHS-beschränkter Stoff	Konzentrationsgrenze (ppm) ¹
Cadmium (Cd)	100
Blei (Pb)	1000
Quecksilber (Hg)	1000
Sechswertiges Chrom (Cr+6)	1000
Polybromierte Biphenyle (PBB)	1000
Polybromierte Diphenylether (PBDE)	1000
Di(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)	1000
Butylbenzylphthalat (BBP)	1000
Dibutylphthalat (DBP)	1000
Diisobutylphthalat (DIBP)	1000

¹ Die Höchstgrenze gilt nicht für Anwendungen, die von RoHS-Ausnahmen abgedeckt sind

EU Richtlinie 2011/65/EU & 2015/863/EU

Standard: EN IEC 63000:2018

Unterzeichnet für und im Namen von: Enphase
Energy Inc.

1-Aug-23
Christchurch, New Zealand

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