Certificado de Conformidad

Por medio del certificado de producto número / *By the product certificate number:* **Nº 230013RECO01-E3-B-CER**

Emitido a / *Issued to:*

Propietario de la licencia / *License holder:* **Enphase Energy NL B.V.**
Het Zuiderkruis 65, 5216 MV, ´s-hertogenbosch, The Netherlands

Marca / *Trademark:* ENPHASE.

Dirección de Fábrica / *Factory location:* **Enphase Energy**
47281 Bayside Pkwy, Fremont CA 94538, USA

Se certifica que el producto / *It is certified that the product:*

Tipo de aparato / *Type of product:* **Microinversor FV de conexión a red /** *PV Grid-Connected Microinverter*

Modelos / *Models:* **IQ8HC-72-M-INT / IQ8HC-72-M-ACM-INT / IQ8HC-72-M-ACM-INT-NM / IQ8HC-72-M-ACM-INT-RMA / IQ8AC-72-M-INT / IQ8AC-72-M-ACM-INT / IQ8AC-72-M-ACM-INT-NM / IQ8AC-72-M-ACM-INT-RMA / IQ8MC-72-M-INT / IQ8MC-72-M-ACM-INT /IQ8MC-72-M-ACM-INT-NM / IQ8MC-72-M-ACM-INT-RMA / IQ8X-80-M-INT.**

Datos técnicos / *Rated characteristics:*

Potencia nominal / *Rated Power*	**Ver página 2** / *See page 2*
Tensión nominal / *Rated Voltage*	**Ver página 2** / *See page 2*
Frecuencia nominal / *Rated Frequency*	**50 Hz**
Versión Firmware / *Firmware version*	**521-00005-r06-v08.05.02**
Número de fases / *Number of phases*	**Monofásico** / *Single Phase*
Transformador de aislamiento / *Isolation transformer*	**Sí** / *Yes*

Está en cumplimiento con los requisitos de la norma y regulación / *Is in compliance with the requirements of standard and regulation:*

- **RD 647/2020,** de 7 de julio, por el que se regulan aspectos necesarios para la implementación de los códigos de red de conexión de determinadas instalaciones eléctricas. **(1)**
- **RD 413/2014,** de 6 de junio, por el que se regula la actividad de producción de energía eléctrica a partir de fuentes de energía renovables, cogeneración y residuos. **(1)**
- **RD 1699/2011,** de 18 de noviembre, por el que se regula la conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia. **(1)**

(1) Observación: Siendo **SOLO** certificado los requisitos para funciones de protección ante variaciones anormales de tensión y frecuencia, auto reconexión y factor de potencia en la red según viene definido en el Real Decreto 647/2020 / ***(1) Remark****: Being* ***ONLY*** *certified the protective functions requirements for voltage and frequency abnormal variations, Self-reconnection and Power Factor in the grid stated in the Real Decreto 647/2020.*

El equipo antes mencionado está certificado conforme con el procedimiento interno 4 de SGS de acuerdo con los requisitos de la norma UNE-EN *ISO / IEC* 17065. / *The above-mentioned generating unit is certified according to the SGS internal procedure 4 based on the requirements of the UNE-EN ISO / IEC 17065.*

Este certificado reemplaza el certificado con número / *This certificate supersedes the certificate number* 230013RECO01-E2-B-CER.

Este certificado se emite por vez primera: 05 de abril de 2023. / *This certificate is first issued on 05th of April 2023*.
Este certificado es válido hasta: 31 de marzo 2028. / *This certificate is valid until the 31st of March 2028*.

Madrid, 21 de marzo de 2024.

Daniel Arranz Muñiz,
Certification Manager.

Lista completa de referencias con las características nominales de los productos certificados /
Full list of product references and nominal characteristics:

Model	IQ8HC-72-M-INT IQ8HC-72-M-ACM-INT IQ8HC-72-M-ACM-INT-NM IQ8HC-72-M-ACM-INT-RMA	IQ8AC-72-M-INT IQ8AC-72-M-ACM-INT IQ8AC-72-M-ACM-INT-NM IQ8AC-72-M-ACM-INT-RMA	IQ8MC-72-M-INT IQ8MC-72-M-ACM-INT IQ8MC-72-M-ACM-INT-NM IQ8MC-72-M-ACM-INT-RMA	IQ8X-80-M-INT
PV Input (DC)				
I_{dcmax}	14 A			10 A
U_{dcmin} / U_{dcmax}	18/58 V			25/79.5 V
Output (AC)				
Rated AC Output Power	380 W	360 W	325 W	380 W
Nominal Grid Voltage	230 V_{ac}			
Nominal Frequency	50 Hz			