Certificado de Conformidad

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

Emitido a / *Issued to:*

Propietario de la licencia / *License holder:* **Enphase Energy NL B.V.**
Het Zuiderkruis 65, 5216 MV, ´s-hertogenbosch, 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 la norma ensayos / *Is in compliance with the test standard:*

- **UNE 217002: 2020** Inversores para conexión a la red de distribución. Ensayos de los requisitos de inyección de corriente continua a la red, generación de sobretensiones y sistema de detección de funcionamiento en isla

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

- **IEC 62116: 2014** "Utility-interconnected photovoltaic inverters-Test procedure of islanding prevention measures".
- **Anexo I, apartado 2.3.6 y 5.3 de la Orden Ministerial TED/749/2020**, de 16 de julio, por la que se establecen los requisitos técnicos para la conexión a la red necesarios para la implementación de los códigos de red de conexión.

El equipo antes mencionado está certificado conforme con el procedimiento interno de SGS PE.T-ECPE-23 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 PE.T-ECPE-23 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-A-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			