C E R T I F I C A T E

of Conformity

Registration No.:	AK 50661331 0001
Report No.:	CN24S2DQ 002
Holder:	KOSTAL Solar Electric GmbH Hanferstr. 6 79108 Freiburg im Breisgau Germany
Product:	PV-Inverter *(Grid-Tied Solar Inverter)*

Type designation listed on the next page

The certificate of conformity refers to the above-mentioned product. This is to certify that the specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned on the next page. This certificate does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.

Certification Body

Date: 2025-02-12

Dean Cao

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
TÜVRheinland®
Zertifizierungsstelle

® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks . Utilisatio n and application requires prior approval.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

C E R T I F I C A T E

of Conformity

Registration No.: AK 50661331 0001

Product: PV-Inverter
(Grid-Tied Solar Inverter)

Tested according to: UTE C15-712-1/07.13
Enedis-PRO-RES_10E Version 6: 2022
NF EN 50549-1:2019
NF EN 50549-10:2022

Identification: Type Designation
PIKO CI 30 G2 , PIKO CI 50 G2

Firmware Version: 306011
Main CPU: 280039
Redundant CPU: GD32F
Remark : Refer to test report CN24S2DQ 002 for details.

® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks . Utilisatio n and application requires prior approval.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

Certificat n°.: AK 50661331 0001

Certificat de conformité

Titulaire de la licence:	KOSTAL Solar Electric GmbH Hanferstr.6, 79108 Freiburg im Breisgau, Germany
Type de produit:	Onduleur PV (onduleur solaire connecté au réseau)
Modèle:	PIKO CI 30 G2, PIKO CI 50 G2
Version du firmware:	306011 Main CPU: 280039 Redundant CPU: GD32F
Normes:	**UTE C15-712-1 : 2013-07** Installations photovoltaïques sans stockage et raccordées au réseau public de distribution **Enedis-PRO-RES_10E Version 6 : 2022** Description et étude des protections de découplage pour le raccordement des Installations de Production raccordées au Réseau Public de Distribution **NF EN 50549-1 : 2019** Exigences relatives aux centrales électriques destinées à être raccordées en parallèle à des réseaux de distribution - Partie 1: Raccordement à un réseau de distribution BT - Centrales électriques jusqu'au Type B inclus **NF EN 50549-10 : 2022** Exigences relatives aux centrales électriques destinées à être raccordées en parallèle à des réseaux de distribution - Partie 10 : Essais pour l'évaluation de la conformité des unités de production
Rapport n°. :	CN24S2DQ 002
Date d'émission :	12.02.2025

La vérification de la conformité concerne le produit susmentionné. Elle a pour but de vérifier que le spécimen est conforme aux exigences d'évaluation mentionnées ci-dessus. Cette vérification n'implique pas l'évaluation de la fabrication du produit et ne permet pas l'utilisation d'une marque de conformité de TÜV Rheinland.

Dean Cao
Certificateur

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Am Grauen Stein 29 · 51105 Köln · Germany

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Certificat n°.: AK 50661331 0001
Appendice

Informations sur l'onduleur		
Modèle:	PIKO CI 30 G2	PIKO CI 50 G2
Entrée PV:		
Tension maximal V_{oc}: (Vdc)	1100 Vdc	
Plage de fonctionnement MPPT: (Vdc)	180 to 1000 Vdc	
Courant de court maximale I_{sc}: (A)	50/45/45 A	50/45/45/45 A
Courant de fonctionnement maximale I_{max}: (A)	40/32/32 A	40/32/32/32 A
Réseau AC:		
Tension nominale U_n: (Vac)	3L+N+PE, 380/400/415 Vac	
Fréquence nominale f_n: (Hz)	50/60 Hz	
Courant nominale I_n: (A)	45.5/43.5/41.7 A	75.8/72.5/69.4 A
Courant maximal de fonctionnement I_{max}: (A)	51 A	84.3 A
Puissance active nominale P_n: (kW)	30.0 kW	50.0 kW
Puissance active maximale P_{max}: (kW)	33.4 kW	55.6 kW
uissance apparente maximale S_{max}: (kVA)	33.4 kVA	55.6 kVA
Plage de Cosφ:	-0.8 Sous-excitée to 0.8 surexcitée	
Autres: Le produit est conforme aux exigences des normes NF EN 50549-1:2019, NF EN 50549-10:2022, et 2016/631 EU - (NC RfG), type A.		