

CERTIFICATE OF CONFORMITY

CERTIFICAT DE CONFORMITÉ

Issued to: Heinrich Kopp GmbH
Adressée à: Alzenauer Straße 68 63796 Kahl am Main, Germany

For the product: Grid-connected PV inverter
Nom du produit: Onduleur photovoltaïque

Trade name:
Marque:



Type/Model: KOPP.Kuara 3.0-2-S, KOPP.Kuara 3.6-2-S, KOPP.Kuara 4.6-2-S,
Type/Modèle: KOPP.Kuara 5.0-2-S, KOPP.Kuara 6.0-2-S

Ratings: See Annex
Informations Voir annexe
Techniques:

Manufactured by: Heinrich Kopp GmbH
Fabriquée par: Alzenauer Straße 68 63796 Kahl am Main, Germany

Requirements: UTE C15-712-1:2013 / VFR 2019
Standards DIN VDE 0126-1-1 (VDE V 0126-1-1):2013-08
harmonisés: Enedis-PRO-RES_10E Version 6: 2022-08-17

This Test Certificate is granted on account of an examination by DEKRA, the results of which are laid down in a confidential file no. 6158505.50

Cette attestation est accordée suite à un examen par DEKRA, dont les résultats sont disposés dans un dossier confidentiel no. 6158505.50

The examination has been carried out on one single specimen or several specimens of the product, submitted by the manufacturer. The certificate does not include an assessment of the manufacturer's production. Conformity of his production with the specimen tested by DEKRA is not the responsibility of DEKRA.
L'examen a été effectué sur un seul échantillon du produit, soumis par le fabricant. L'attestation ne comprend pas une évaluation de production du fabricant. La conformité de sa production avec l'échantillon testé par DEKRA n'est pas de la responsabilité de DEKRA.

Shanghai, 9 June 2023
It expires at the latest on: 9 June 2028

Certificate Number: 6158505.01COC

DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.

Cliff Lin
Certification Manager

© Integral publication of this certificate and adjoining reports is allowed

Accreditation of the certification body by IAS according to ISO/IEC 17065 for products.
Accreditation is valid in the areas of certification mentioned in the certificate.

DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.
3F #250 Jiangchangsan Road Shibeil Hi-Tech Park, 200436 Jing'an District, Shanghai, China
T +86 21 6056 7666 F +86 21 6056 7555 www.dekra-product-safety.com



Ratings of the test product:
Caractéristiques des produits testés:

Operating temperature range: - 25°C to + 60°C
Plage de température de fonctionnement : - 25°C à + 60°C

Protective class: I

Classe de protection: I

Ingress protection rating: IP65

Indice de protection: IP65

Power factor range (adjustable): 0.8 leading...0.8 lagging

Amplitude du facteur de puissance(réglable): de 0.8 avance à 0.8 retard

KOPP.Kuara 3.0-2-S:

PV input: Max 600 Vdc, U_{MPP} : 80~550 Vdc, Max 14/14 A, Isc PV: 18/18A

AC Grid and Back up: 220 / 230 / 240 Vac, 50 / 60 Hz, 3000 W, 3300 VA, Max 14.3 A

Entrée PV: Max 600 Vdc, U_{MPP} : 80~550 Vdc, Max 14 / 14 A, Isc PV: 18 / 18A

Sortie AC: 220 / 230 / 240 Vac, 50 / 60 Hz, 3000 W, 3300 VA, Max 14.3 A

KOPP.Kuara 3.6-2-S:

PV input: Max 600 Vdc, U_{MPP} : 80~550 Vdc, Max 14/14 A, Isc PV: 18/18A

AC Grid and Back up: 220 / 230 / 240 Vac, 50 / 60 Hz, 3600 W, 3960 VA, Max 17.2 A

Entrée PV: Max 600 Vdc, U_{MPP} : 80~550 Vdc, Max 14 / 14 A, Isc PV: 18 / 18A

Sortie AC: 220 / 230 / 240 Vac, 50 / 60 Hz, 3600 W, 3960 VA, Max 17.2 A

KOPP.Kuara 4.6-2-S:

PV input: Max 600 Vdc, U_{MPP} : 80~550 Vdc, Max 14/14 A, Isc PV: 18/18A

AC Grid and Back up: 220 / 230 / 240 Vac, 50 / 60 Hz, 4600 W, 5060 VA, Max 22.0 A

Entrée PV: Max 600 Vdc, U_{MPP} : 80~550 Vdc, Max 14 / 14 A, Isc PV: 18 / 18A

Sortie AC: 220 / 230 / 240 Vac, 50 / 60 Hz, 4600 W, 5060 VA, Max 22.0 A

KOPP.Kuara 5.0-2-S:

PV input: Max 600 Vdc, U_{MPP} : 80~550 Vdc, Max 14/14 A, Isc PV: 18/18A

AC Grid and Back up: 220 / 230 / 240 Vac, 50 / 60 Hz, 5000 W, 5500 VA, Max 23.9 A

Entrée PV: Max 600 Vdc, U_{MPP} : 80~550 Vdc, Max 14 / 14 A, Isc PV: 18 / 18A

Sortie AC: 220 / 230 / 240 Vac, 50 / 60 Hz, 5000 W, 5500 VA, Max 23.9 A

KOPP.Kuara 6.0-2-S:

PV input: Max 600 Vdc, U_{MPP} : 80~550 Vdc, Max 14/14 A, Isc PV: 18/18A

AC Grid and Back up: 220 / 230 / 240 Vac, 50 / 60 Hz, 6000 W, 6000 VA, Max 26.1 A

Entrée PV: Max 600 Vdc, U_{MPP} : 80~550 Vdc, Max 14 / 14 A, Isc PV: 18 / 18A

Sortie AC: 220 / 230 / 240 Vac, 50 / 60 Hz, 6000 W, 6000 VA, Max 26.1 A

-----END-----