



# Certificat



**Demandeur:** Kostal Solar Electric GmbH  
Hanferstraße 6  
79108 Freiburg i. Br.  
**Allemagne**

**Produit:** Convertisseur photovoltaïque

**Modèle:** PIKO 20, PIKO 17, PIKO 15, PIKO 12, PIKO 10

## À utiliser conformément aux réglementations:

Dispositif de coupure automatique avec une surveillance du réseau triphasé, conformément à UTE C15-712-1 pour des systèmes photovoltaïques avec un couplage parallèle triphasé, via un convertisseur dans l'alimentation électrique publique. Le dispositif de coupure automatique fait partie intégrante de ce convertisseur. Il remplace l'appareil de déconnexion avec une fonction isolante, auquel le fournisseur du réseau de distribution peut accéder à tout moment.

## Réglementations et normes appliquées:

**SOP-9-1\_13 GCC Certification Program, 06/19**

Basé sur:

**UTE C15-712-1, Juillet 2013**

et

**DIN V VDE V 0126-1-1 (VDE V 0126-1-1):2013-08 (incluant maxi de f Instantanée 51,5 Hz (2012-02))**

Un échantillon représentatif des produits mentionnés ci-dessous correspond avec exigences de sécurité technique en vigueur à la date d'émission de ce certificat pour l'usage spécifié et conformément avec réglementation.

**Numéro de rapport:** 19PP143-09

**Numéro de certificat:** 20-221-00

**Délivré le:** 2020-11-05

CERTIFICATE

**Kiwa Primara GmbH**  
Gewerbestraße 28  
87600 Kaufbeuren  
Germany  
Tel. +49 8341 99726-0  
info@primara.net  
www.kiwa.de

**Tanja Rottach**  
Certification Engineer





Harmoniques					
Courants harmoniques			Courants harmoniques		
Rang	A	% de In	Rang	A	% de In
2	0,21	1,21	27	0,05	0,29
3	0,13	0,75	28	0,03	0,17
4	0,04	0,23	29	0,05	0,29
5	0,12	0,69	30	0,03	0,17
6	0,04	0,23	31	0,04	0,23
7	0,10	0,57	32	0,02	0,11
8	0,08	0,46	33	0,02	0,11
9	0,15	0,86	34	0,01	0,06
10	0,08	0,46	35	0,02	0,11
11	0,15	0,86	36	0,01	0,06
12	0,08	0,46	37	0,01	0,06
13	0,18	1,03	38	0,01	0,06
14	0,08	0,46	39	0,01	0,06
15	0,15	0,86	40	0,01	0,06
16	0,08	0,46	41	0,01	0,06
17	0,13	0,75	42	0,01	0,06
18	0,05	0,29	43	0,01	0,06
19	0,10	0,57	44	0,01	0,06
20	0,04	0,23	45	0,01	0,06
21	0,08	0,46	46	0,01	0,06
22	0,03	0,17	47	0,01	0,06
23	0,08	0,46	48	0,01	0,06
24	0,03	0,17	49	0,02	0,11
25	0,07	0,40	50	0,02	0,11
26	0,03	0,17			