

# Zertifikat

# Certificate



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
R 50599589

**Blatt Sheet**  
0001

**Ihr Zeichen Client Reference**  
168440479

**Unser Zeichen Our Reference**  
02-YJ-CN22HXHM 003

**Ausstellungsdatum**  
22.09.2023

**Date of Issue**  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
KOSTAL Solar Electric GmbH  
Hanferstr. 6  
79108 Freiburg  
Germany

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

**Prüfzeichen Test Mark**



Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance  
  
www.tuv.com  
ID 1111273880

**Geprüft nach Tested acc. to**

IEC 62109-1:2010  
EN 62109-1:2010  
EN 62109-2:2011  
IEC 62109-2:2011

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
**Certified Product (Product Identification)**

**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**

PV-Inverter (Grid-Tied Solar inverter) <sup>®</sup>

Type Designation	: PIKO CI 100	14
Vmax PV [V d.c.]	: 1100	
Isc PV [A d.c.]	: 3*50+5*45	
Max. Input Current [A d.c.]	: 3*40+5*32	
Overvoltage Category(OVC)	: II for PV Side	
Rated Output Volt.[V a.c.]	: 3W+N+PE, 380/400/415,	
Rated Output Freq. [Hz]	: 50/60	
Max.Output Current.[A a.c.]	: 168.8	
Rated Output Power.[kW]	: 100	
Power Factor	: 0.80LG-0.80LD	
Overvoltage Category (OVC)	: III for AC mains	

Continued on page 0002

14

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.



**Zertifizierungsstelle**

**A. Chen**

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**  
http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935

# Zertifikat

# Certificate



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
R 50599589

**Blatt Sheet**  
0002

**Ihr Zeichen Client Reference**  
168440479

**Unser Zeichen Our Reference**  
02-YJ-CN22HXHM 003

**Ausstellungsdatum**  
22.09.2023

**Date of Issue**  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
KOSTAL Solar Electric GmbH  
Hanferstr. 6  
79108 Freiburg  
Germany

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

**Prüfzeichen Test Mark**



Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance

www.tuv.com  
ID 1111273880

**Geprüft nach Tested acc. to**

IEC 62109-1:2010  
EN 62109-1:2010  
EN 62109-2:2011  
IEC 62109-2:2011

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
**Certified Product (Product Identification)**

**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**

PV-Inverter (Grid-Tied Solar inverter) <sup>®</sup>

as page 0001 continuation

Protective Class : Class I  
Ingress Protection (IP) : IP66  
Pollution Degree (PD) : PD 2 (inside), PD3 (outside)  
Altitude [m] : 4000  
Operating Temperature [°C]: -25 to 60 (>45 derating)  
Type of Inverter : Non-isolated

Remark(s): The installation has to be carried out according to the attached installation instruction.  
Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally.

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.



**Zertifizierungsstelle**

**A. Chen**

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935

Anlage Fertigungsstättenliste  
/Attachment List of Factories



R 50599589 0001

1 040-0040910996

  
TÜVRheinland®

Dieser Anhang ersetzt den Vorgänger vom/  
This annex replaces the previous annex dated

Datum / Date 22.09.2023



Zertifizierungsstelle  
/ Certification Body

  
A. Chen