

Numer świadectwa	16376 Rev. 1	Zastępuje	16376 Rev.0
Wydano	09/08/2019	Pierwsza wersja	09/08/2019
Numer protokołu	PKC0003283	Termin ważności	08/08/2024
Strona	1 z 2	Numer umowy	PKC0003943

Świadectwo wyrobu: panele fotowoltaiczne (PV)

Posiadacz licencji: Peimar S.r.l.
Via Creta 72, 25124 Brescia (BS), Włochy

Zakład(y) produkcyjny: Peimar S.r.l.
Via Cavezzo 26, 25045 Castegnato (BS), Włochy

Model(e): SGXXXP; SGXXXM
(gdzie XXX = moc znamionowa. Patrz rozszerzenia modeli w Załączniku)*

Wyroby wymienione w niniejszym świadectwie i oznaczone określonym niżej znakiem Kiwa Cermet Italia dla paneli fotowoltaicznych (PV), mogą być uznane za zgodne z wymaganiami określonym w dokumencie wytycznych Kiwa Cermet Italia "TD Ki - 0409, Solar Products and Components" w oparciu o następujące aspekty:

Badania laboratoryjne paneli, wykonane przez akredytowane laboratorium zgodnie z wymaganiami normy ISO/IEC 17025 – patrz Załącznik, przy zastosowaniu następujących norm:

- IEC 61215-1:2016

Moduły fotowoltaiczne (PV) do zastosowań naziemnych – Kwalifikacja konstrukcji i aprobaty typu - Część 1: Wymagania dotyczące testowania modułów

- IEC 61215-1-1:2016

Moduły fotowoltaiczne (PV) do zastosowań naziemnych – Kwalifikacja konstrukcji i aprobaty typu – Część 1-1: Wymagania szczegółowe dotyczące testowania modułów fotowoltaicznych (PV) cienkowarstwowych wytwarzanych na bazie krzemu amorficznego

- IEC 61215-2:2016

Moduły fotowoltaiczne (PV) do zastosowań naziemnych – Kwalifikacja konstrukcji i aprobaty typu - Part 2: Procedury badania

- IEC 61730-1:2016

Ocena bezpieczeństwa modułu fotowoltaicznego (PV) – Część 1: Wymagania dotyczące konstrukcji

- IEC 61730-2:2016

Ocena bezpieczeństwa modułu fotowoltaicznego (PV) – Część 2: Wymagania dotyczące badań

Uwagi: do stosowania w instalacjach o maksymalnym napięciu systemu (Voc w STC) do 1500 Vdc (Klasa II); wykonano test przeciwpożarowy (IEC 61730-2/MST 23 - Klasa C).

Regularną kontrolę zakładu(ów) produkcyjnych, zgodną z wymaganiami "TD Ki -0409", obejmującą:

- inspekcję kontroli jakości produkcji i procedur produkcyjnych;
- inspekcję wyprodukowanych paneli i potwierdzenie, że są identyczne z badanymi panelami;
- regularną weryfikację urządzeń do badań wytwórcy.

Niniejsze świadectwo jest wydane zgodnie z przepisami Kiwa Cermet Italia.

Zezwala się na publikację świadectwa.

Ważność niniejszego świadectwa zależy od pozytywnego wyniku regularnych wizyt nadzorujących.

Ważność niniejszego świadectwa można zweryfikować na żądanie pod następującym adresem email: enerav@kiwacermet.it.

Zabrania się kopiowania niniejszego dokumentu w jakiegokolwiek formie, w całości i w części, bez wyraźnej zgody Kiwa Cermet Italia.

Chief Operating Officer
Giancarlo Battocelli



PRD N° 0096



Numer świadectwa 16376 Rev. 1 Zastępuje 16376 Rev.0

Wydano 09/08/2019 Pierwsza wersja 09/08/2019

Numer raportu PKC0003283 Termin ważności 08/08/2024

Strona 1 z 2 Numer umowy PKC0003943

Świadectwo wyrobu: panele fotowoltaiczne (PV)

Rozszerzenia modeli*

Nazwa modelu	Liczba ogniw	Wielkość ogniwa (mm)	Technologia ogniwa	Wielkość modułu (mm)	Moc znamionowa (Wp)
SGXXXP	72	156,75x156,75	Poly-Si	1957x992x40	Od 320 do 340 z 5 etapami
SGXXXP	60	156,75x156,75	Poly-Si	1640x992x40	Od 260 do 285 z 5 etapami
SGXXXM	72	156,75x156,75	Mono-Si	1957x992x40	Od 360 do 370 z 5 etapami
SGXXXM	60	156,75x156,75	Mono-Si	1640x992x40	Od 300 do 315 z 5 etapami

Uwagi: XXX = moc znamionowa.

Dyrektor ds. Operacyjnych
Giampiero Belcredi

Protokoły badań laboratoryjnych nr: L0003283/A rev.00; L0003283/B rev.00; L0003283/C rev.00; L0003283/D rev.00; L0003283/F rev.00; L0003283/G rev.00; L0003283/H rev.00; L0003807/A rev.00; 1068.OCIO262/19; 2.0080271.1.0-01.

Kiwa Cermet Italia S.p.A.
Società con socio unico, soggetta
all'attività di direzione e
coordinamento di Kiwa Italia
Holding Srl

Via Cadrano, 23
40057 Granarolo dell'Emilia (BO)
Tel +39.051.459.3.111
Fax +39.051.763.382
E-mail: info@kiwacermet.it
www.kiwa.it
www.kiwacermet.it



PRD N° 069B