

Certyfikat



Certyfikat nr Arkusz
PV 60146577 0001

Znak Klienta

1753305

Nasz znak

0001--21275922 023

Data wydania

7.02.2020 (dzień/miesiąc/rok)

Właściciel licencji

SunPower Corporation
51 Rio Robles
San Jose CA 95134
USA

Miejsce produkcji

Należy odnieść się do ostatniej wersji wykazu fabryk w załączniku

Znak kontrolny

IEC 61216
IEC 61730
Produkcja
kontrolowana

www.tuv.com
ID 1111216353

Próby przeprowadzono wg

IEC 61215-1:2016
IEC 61215-1-1:2016
IEC 61215-2:2016
IEC 61730-1:2016
IEC 61730-2:20116

Produkt certyfikowany (Identyfikacja produktu)**Moduł PV****Typ:**

z ogniwami monokrystalicznymi (125 mm x 125 mm):
SPR-MAX2-xxx, SPR-MAX2-xxx-BLK, SPR-MAX2-xxx-COM
SPR-MAX3-xxx, SPR-MAX3-xxx-BLK, SPR-MAX3-xxx-COM
(xxx = 340–400 w krokach po 5, 104 ogniwa)
SPR-Exxx, SPR-Exxx-BLK, SPR-Xxxx, SPR-Xxxx-BLK
(xxx = 340–400 w krokach po 5, 104 ogniwa)
SPR-Eyy-xxx, SPR-Eyy-xxx-BLK, SPR-Eyy-xxx-COM
SPR-Xyy-xxx, SPR-Xyy-xxx-BLK, SPR-Xyy-xxx-COM
(xxx = 327–370 w krokach po 1, 96 ogniw)
(yy = 20, 21 lub 22)

xxx oznacza moc wyjściową w Wp

Uwagi:

Klasa II zgodnie z IEC 61140
Maks. napięcie systemowe: 1000 VDC (Voc przy STC)
Maks. obciążenie projektowe dodatnie (w dół) 3600 Pa
Maks. obciążenie projektowe ujemne (w górę) 1600 Pa
Próba przeprowadzona ze współczynnikiem bezpieczeństwa 1,5
Wymienione powyżej moduły PV spełniają wymagania dotyczące klasy ogniowej C wg UL1703 (wg zmodyfikowanej UL790)
ciąg dalszy na stronie 2

Niniejszy certyfikat jest oparty na naszych przepisach dotyczących prób i certyfikacji.
Wyrób spełnia wyżej wymienione wymagania, produkcja podlega nadzorowi.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nurnberg

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Faks: +49 221 806-3935 <http://www.tuv.com/safety>

Oplata licencyjna – Jednostka**Zertifizierungsstelle**

[pieczęć]

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
[logo]
Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. A. Cox

Certyfikat



Certyfikat nr *Arkusz*
PV 60146577 0002

Znak Klienta 1753305	Nasz znak 0001--21275922 023	Data wydania 7.02.2020 (dzień/miesiąc/rok)
--------------------------------	--	---

Właściciel licencji SunPower Corporation 51 Rio Robles San Jose CA 95134 USA	Miejsce produkcji Należy odnieść się do ostatniej wersji wykazu fabryk w załączniku
---	---

Znak kontrolny



IEC 61216
IEC 61730
Produkcja
kontrolowana

www.tuv.com
ID 1111216353

Próby przeprowadzono wg

IEC 61215-1:2016
IEC 61215-1-1:2016
IEC 61215-2:2016
IEC 61730-1:2016
IEC 61730-2:20116

Produkt certyfikowany	(Identyfikacja produktu)	Oplata licencyjna – Jednostka
------------------------------	---------------------------------	--------------------------------------

Moduł PV

Typ:

z ogniwami polikrystalicznymi (156,75 mm x 25 mm):

SPR-P17-xxx-COM

(xxx = 350–355 w krokach po 5, 83x6 ogniw)

z ogniwami monokrystalicznymi (158,75 mm x 25 mm):

SPR-P3-xxx-COM

(xxx = 400–415 w krokach po 5, 80x6 ogniw)

SPR-P3-XXX, SPR-P3-xxx-BLK

(xxx = 310–335 w krokach po 5, 66x6 ogniw)

z ogniwami monokrystalicznymi (156,75 mm x 25 mm):

SPR-PI9-xxx-COM

(xxx = 380–415 w krokach po 5, 81x6 ogniw)

xxx oznacza moc wyjściową w Wp

Uwagi:

Klasa II zgodnie z IEC 61140

Maks. napięcie systemowe: 1000 VDC (Voc przy STC)

Maks. obciążenie projektowe dodatnie (w dół) 3600 Pa

Maks. obciążenie projektowe ujemne (w górę) 1600 Pa

Próba przeprowadzona ze współczynnikiem bezpieczeństwa 1,5

Wymienione powyżej moduły PV spełniają wymagania dotyczące

klasy ogniowej C wg UL1703 (wg zmodyfikowanej UL790)

ciąg dalszy na stronie 3

Niniejszy certyfikat jest oparty na naszych przepisach dotyczących prób i certyfikacji.

Wyrób spełnia wyżej wymienione wymagania, produkcja podlega nadzorowi.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nurnberg

Zertifizierungsstelle

[pieczęć]

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
[logo]
Zertifizierungsstelle

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Faks: +49 221 806-3935 <http://www.tuv.com/safety>

Dipl.-Ing. A. Cox

Certyfikat



Certyfikat nr **Arkusz**
PV 60146577 0003

Znak Klienta 1753305	Nasz znak 0001--21275922 023	Data wydania 7.02.2020 (dzień/miesiąc/rok)
--------------------------------	--	---

Właściciel licencji SunPower Corporation 51 Rio Robles San Jose CA 95134 USA	Miejsce produkcji Należy odnieść się do ostatniej wersji wykazu fabryk w załączniku
---	---

Znak kontrolny



IEC 61216
IEC 61730
Produkcja
kontrolowana

www.tuv.com
ID 1111216353

Próby przeprowadzono wg

IEC 61215-1:2016
IEC 61215-1-1:2016
IEC 61215-2:2016
IEC 61730-1:2016
IEC 61730-2:20116

Produkt certyfikowany	(Identyfikacja produktu)	Oplata licencyjna – Jednostka
------------------------------	---------------------------------	--------------------------------------

Moduł PV

Typ:

z ogniwami monokrystalicznymi (125 mm x 125 mm):
SPR-Eyy-xxx, SPR-Eyy-xxx-BLK, SPR-Eyy-xxx-COM
SPR-Xyy-xxx, SPR-Xyy-xxx-BLK, SPR-Xyy-xxx-COM
(xxx = 435–485 w krokach po 1, 128 ogniw)
(yy = 20, 21 lub 22)

z ogniwami monokrystalicznymi (158,75 mm x 25 mm):
SPR-P3-XXX-COM-1500
(xxx = 400–415 w krokach po 5, 80x6 ogniw)

xxx oznacza moc wyjściową w Wp

Uwagi:

Klasa II zgodnie z IEC 61140
Maks. napięcie systemowe: 1500 VDC (Voc przy STC)
Maks. obciążenie projektowe dodatnie (w dół) 3600 Pa
Maks. obciążenie projektowe ujemne (w górę) 1600 Pa
Próba przeprowadzona ze współczynnikiem bezpieczeństwa 1,5
Wymienione powyżej moduły PV spełniają wymagania dotyczące klasy ogniowej C wg UL1703 (wg zmodyfikowanej UL790)

ciąg dalszy na stronie 4

*Niniejszy certyfikat jest oparty na naszych przepisach dotyczących prób i certyfikacji.
Wyrób spełnia wyżej wymienione wymagania, produkcja podlega nadzorowi.*

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nurnberg

Zertifizierungsstelle

[pieczęć]

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
[logo]
Zertifizierungsstelle

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Faks: +49 221 806-3935 <http://www.tuv.com/safety>

Dipl.-Ing. A. Cox

Certyfikat



Certyfikat nr **Arkusz**
PV 60146577 0003

Znak Klienta 1753305	Nasz znak 0001--21275922 023	Data wydania 7.02.2020 (dzień/miesiąc/rok)
--------------------------------	--	---

Właściciel licencji SunPower Corporation 51 Rio Robles San Jose CA 95134 USA	Miejsce produkcji Należy odnieść się do ostatniej wersji wykazu fabryk w załączniku
---	---

Znak kontrolny



IEC 61216
IEC 61730
Produkcja
kontrolowana

www.tuv.com
ID 1111216353

Próby przeprowadzono wg

IEC 61215-1:2016
IEC 61215-1-1:2016
IEC 61215-2:2016
IEC 61730-1:2016
IEC 61730-2:20116

Produkt certyfikowany	(Identyfikacja produktu)	Oplata licencyjna – Jednostka
------------------------------	---------------------------------	--------------------------------------

Moduł PV

Typ:
z ogniwami monokrystalicznymi (156,75 mm x 25 mm)
SPR-PI9-xxx, SPR-P19-xxx-BLK
SPV-P19-XXX, SPV-P19-xxx-BLK
(xxx = 310–335 w krokach po 5, 67x6 ogniw)
xxx oznacza moc wyjściową w Wp

Uwagi:
Klasa II zgodnie z IEC 61140
Maks. napięcie systemowe: 1000 VDC (Voc przy STC)
Maks. obciążenie projektowe dodatnie (w dół) 3600 Pa
Maks. obciążenie projektowe ujemne (w górę) 1600 Pa
Próba przeprowadzona ze współczynnikiem bezpieczeństwa 1,5
Wymienione powyżej moduły PV spełniają wymagania dotyczące klasy ogniowej C wg UL1703 (wg zmodyfikowanej UL790)

Warunki:
Próby produktu przeprowadza się dobrowolnie, zgodnie z przepisami technicznymi. Wszelkie zmiany dotyczące projektu, materiałów, części składowych lub przetwarzania mogą wymagać powtórzenia niektórych prób, aby zachować zatwierdzenie typu.
Niniejszy certyfikat zastępuje certyfikat PV 60145777.
Ważność: 5 sierpnia 2023 r.

*Niniejszy certyfikat jest oparty na naszych przepisach dotyczących prób i certyfikacji.
Wyrób spełnia wyżej wymienione wymagania, produkcja podlega nadzorowi.*

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nurnberg

Zertifizierungsstelle

[pieczęć]

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
[logo]
Zertifizierungsstelle

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Faks: +49 221 806-3935 <http://www.tuv.com/safety>

Dipl.-Ing. A. Cox

Załącznik Wykaz fabryk



PV 60146577 0001

- 1 SunPower Corporation Mexico,
Sde RL de CV
Cambridge Industrial Park
Blvd. Lázaro Cárdenas no. 3101
21118 Mexicali, Baja California
Meksyk
- 2 SunPower Manufacturing De
Vernejoul SAS
Composite Park De Vernejoul
Rue Diesen
57890 Porcellette
Francja
- 3 SunPower Corporation Mexico,
S de RL de
Calle Esmeralda #225 Col
Col. Carlos Pacheco
22850 Ensenada
Meksyk
- 4 Huansheng Photovoltaic (Jiangsu)
Co.,Ltd Factory NO. 108,109,110
Zhonghuan Yixing Industrial Park
No. 2 Tengfei Road
Economic & Technology Development Zone
214203 Yixing, Jiangsu
Chińska Republika Ludowa
- 5 SunPower Technologies France S.A.S.
Parc technologique
Saint Martin du Touch
2 Impasse Léontine de Castelbajac
31300 Toulouse
Francja

Niniejszy załącznik zastępuje poprzedni załącznik z datą

Data 7.02.2020

Zertifizierungsstelle

[pieczęć]

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
[logo]
Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. A. Cox