

Tłumaczenie uwierzytelnione z języka angielskiego

[Logo]

## CERTYFIKAT

### TÜV NORD CERT GmbH

niniejszym zaświadcza, że

### SELFA Grzejnictwo Elektryczne S.A.

Bieszczadzka 14, 71-042 Szczecin  
Polska.

jest upoważniona do dostarczania produktu wskazanego poniżej z przedstawionym znakiem:

### Opis produktu (szczegóły w Aneksie 2):

### Moduły ogniw fotowoltaicznych z krzemu krystalicznego

[Znak]

Ważny od: 2023-05-06

Ważny do: 2028-05-09

Program certyfikacji:

P12-VA-01 wer. 17 09.20

Podstawy certyfikacji:

IEC / EN 61215-1:2016;

IEC/ EN 61215-1-1:2016;

IEC 61215-2:2016 / EN 61215-2:2017 + AC:2017 + AC:2018;

IEC 61730-1:2016 / EN IEC 61730-1:2018 + AC:2018;

IEC 61730-2:2016 / EN IEC 61730-2:2018 + AC:2018.

Nr rejestracji: 44 780 21 406749- 134R1A1M1

Producent: patrz Aneks 1

Nr raportu z badania: 492011736.002

Nr akt: PVP04159/23P

[Nieczytelny podpis]

**TÜV NORD CERT GmbH**

**Jednostka certyfikująca**

**Produkty konsumenckie**

[Kod QR]

Essen, 2023-05-06

Prosimy też zwrócić uwagę na informacje podane na odwrocie.

TÜV NORD CERT GmbH

Am TÜV 1

D-45307 Essen

www.tuev-nord-cert.de

Fon +49 (0)201 825 5120

Fax +49 (0)201 825 3209

prodcert@tuev-nord.de



**Aneks 1 do certyfikatu nr: 44 780 21 406749 – 134R1A1M1**  
**Nr akt: PVP04159/23P**

**Strona 1 z 1**  
**2023-05-06**

**Producent:**

Producent: **Oznaczony numerem dłużnika 55403167**  
Raport z kontroli zakładu nr: 862010379.005

**Uwaga:**

Kontrola zakładu musi być realizowana co roku. Więcej informacji w raporcie z kontroli zakładu.

[Nieczytelny podpis]

**TÜV NORD CERT GmbH**

**Jednostka certyfikująca**

**Produkty konsumenckie**

Am TÜV 1 ♦ D-45307 Essen ♦ Fon +49 (0)201 825 5120 ♦ Fax +49 (0)201 825 3209 ♦ Email: prodcert@tuev-nord.de

**Aneks 2 do certyfikatu nr: 44 780 21 406749 – 134R1A1M1**  
**Nr akt: PVP04159/23P**

**Strona 1 z 2**  
**2023-05-06**

**Opis produktu(ów):**

Rodzaje modułów:

**Moduły fotowoltaiczne z monokrystalicznymi ogniwami krzemowymi typu half-cut 7"**

156 ogniw: SV156M.X.3-\*\*\* (\*\*\*=560-605, w odstępach co 5)

144 ogniwa: SV144M.X.3-\*\*\* (\*\*\*=515-570, w odstępach co 5)

132 ogniwa: SV132M.X.3-\*\*\* (\*\*\*=475-520, w odstępach co 5)

120 ogniw: SV120M.X.3-\*\*\* (\*\*\*=430-475, w odstępach co 5)

108 ogniw: SV108M.X.3-\*\*\* (\*\*\*=390-425, w odstępach co 5)

Maksymalne napięcie systemu: 1500 V

Moc bezpiecznika: 25 A lub 30A

Klasa ochrony elektrycznej: Klasa II

Stopień zanieczyszczenia: 1

Grupa materiałowa: I lub II

Obciążenie obliczeniowe (dodatnie/ujemne): 3600 Pa (dodatnie) / 1600 Pa (ujemne)

Współczynniki bezpieczeństwa: 1,5

Klasa reakcji na ogień: Klasa C zgodnie z ANSI/UL 1703-2018 (zgodnie z ANSI/UL 790-2018)

Rodzaje modułów:

**Moduły fotowoltaiczne z monokrystalicznymi ogniwami krzemowymi typu half-cut 8"**

132 ogniwa: SV132M.X.3-\*\*\* (\*\*\*=630-670, w odstępach co 5)

120 ogniw: SV120M.X.3-\*\*\* (\*\*\*=575-610, w odstępach co 5)

108 ogniw: SV108M.X.3-\*\*\* (\*\*\*=515-545, w odstępach co 5)

Maksymalne napięcie systemu: 1500 V

*Handwritten signature*



