

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 fotowoltaiczne z monokrystalicznymi ogniwami krzemowymi typu half-cut 6"**

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

[Znak]

Ważny od: 2021-07-14

Ważny do: 2023-05-09

Zbadano zgodnie z:

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- 134

Producent: patrz Aneks 1

Nr raportu z badania: 492011736.001

Nr akt: PVP06066/21P

[Nieczytelny podpis]

**TÜV NORD CERT GmbH**

**Jednostka certyfikująca**

**Produkty konsumenckie**

[Kod QR]

Essen, 2021-07-14

Prosimy też zwrócić uwagę na informacje podane na odwrocie.

TÜV NORD CERT GmbH

Langemarckstr. 20

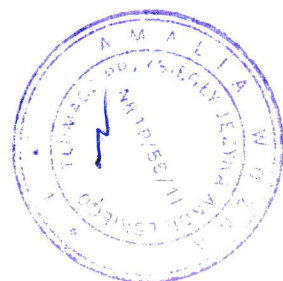
Fon +49 (0)201 825 5120

45141 Essen

Fax +49 (0)201 825 3209

[www.tuev-nord-cert.de](http://www.tuev-nord-cert.de)

[prodcert@tuev-nord.de](mailto:prodcert@tuev-nord.de)



**Opis produktu(ów):**

Rodzaje modułów:

**Moduły fotowoltaiczne z monokrystalicznymi ogniwami krzemowymi typu half-cut 6"**

144 ogniw: SV144M.X.3-\*\*\* (\*\*\*=420-455, w odstępach co 5)

132 ogniw: SV132M.X.3-\*\*\* (\*\*\*=385-415, w odstępach co 5)

120 ogniw: SV120M.X.3-\*\*\* (\*\*\*=350-380, w odstępach co 5)

Maksymalne napięcie systemu: 1500 V

Moc bezpiecznika: 20 A

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 7"**

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

144 ogniw: SV144M.X.3-\*\*\* (\*\*\*=515-555, w odstępach co 5)

132 ogniw: SV132M.X.3-\*\*\* (\*\*\*=475-510, w odstępach co 5)

120 ogniw: SV120M.X.3-\*\*\* (\*\*\*=430-465, w odstępach co 5)

108 ogniw: SV108M.X.3-\*\*\* (\*\*\*=390-415, w odstępach co 5)

Maksymalne napięcie systemu: 1500 V

Moc bezpiecznika: 25 A

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)

Uwaga:

Szczegółowe informacje o produkcie można znaleźć w CDF (Formularz danych konstrukcyjnych) w Aneksie 1 do niniejszego raportu.

[Nieczytelny podpis]

**TÜV NORD CERT GmbH**

**Jednostka certyfikująca**

**Produkty konsumenckie**



[illegible]

Wrocław, 23 lipca 2021 r.

Liczba znaków ze spacjami: 2 928

1972

