

TLUMACZENIE POŚWIADCZONE Z JĘZYKA ANGIELSKIEGO

[Wszelkie uwagi tłumacza podano kursywą w nawiasach kwadratowych. Dokument w 2 wersjach językowych – angielskiej i niemieckiej]

[Logo:] VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut [Instytut Badań i Certyfikacji VDE]

ZEZWOLENIE NA UŻYWANIE ZNAKÓW

SHARP CORPORATION
282-1, Hajikami, Katsuragi-shi
NARA 639-2198
Japan

jest upoważniona do używania na swoim produkcie

Naziemnych modułach fotowoltaicznych z krzemu krystalicznego

prawnie chronionych Znaków, jak pokazano poniżej dla typów, o których mowa na stronie 2 i następujących.

[Logo:] DVE

Przetestowane i certyfikowane zgodnie z

DIN EN 61215-1 (VDE 0126-31-1):2017-05; EN 61215-1:2016
DIN EN 61215-1-1 (VDE 0126-31-1-1):2018-06; EN 61215-1-1:2016
DIN EN 61215-2 (VDE 0126-31-2):2019-02; EN 61215-2:2017+AC:2017+AC:2018
DIN EN IEC 61730-1 (VDE 0126-30-1):2018-10; EN IEC 61730-1:2018+AC:2018
DIN EN IEC 61730-2 (VDE 0126-30-2):2018-10; EN IEC 61730-2:2018+AC:2018

Produkt również spełnia wymogi

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

Instytut Badań i Certyfikacji VDE
Certyfikacja

[Odręczny podpis]

A. Fabian

Certyfikaty VDE są ważne tylko wtedy, gdy znajduje się na nich:
[Logo:] VDE

Syg. pliku: 5008178-3972-0001 / 287285
Certyfikat nr 40049496
dalsze warunki patrz na odwrocie i
następnych stronach
Offenbach, 2019-01-29

<http://www.vde.com/certificate>

1
Strona



[Logo:] DVE

[znaki w j. japońskim] 2021/07/30(A) Sharp Corp.

[fragment w j. niemieckim:] **VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut**

Zeichengenehmigung

Nazwa i siedziba posiadacza certyfikatu

SHARP CORPORATION, 282-1, Hajikami, Katsuragi-shi, NARA 639-2198, JAPAN

Syg. pliku:

5008178-3972-0001 / 287285 / CB1 / FB

zaktualizowano

2021-07-26

Data

2019-01-29

Niniejszy suplement jest ważny tylko w połączeniu ze stroną 1 certyfikatu nr 40049496.

Naziemne moduły fotowoltaiczne z krzemu krystalicznego

Typ(-y)

- A) ND-265MB
- A) ND-270YC
- A) ND-275YC
- A) ND-AC275
- B) ND-265MM
- B) ND-265MB
- B) ND-260MB
- B) ND-250FB
- C) NU-AF345H
- D) NU-300MC
- D) NU-305YC
- D) NU-310YC
- D) NU-AC300B
- D) NU-AC310
- E) NU-X5C1C
- E) NU-X5V1C
- F) ND-AF330C
- F) ND-AF330E
- F) ND-AF330
- F) ND-AF330H
- G) NU-AF365E
- G) NU-AF370E
- G) NU-AF365
- G) NU-AF370
- H) NU-AF380C
- I) NU-395KG
- I) NU-JB395
- J) NU-325KC
- J) NU-330KC
- J) NU-JC320B

ciąg dalszy na stronie 3

Institut Badań i Certyfikacji



[Logo.] DVE

Merianstrasse 28, D-63069 Offenbach

Telefon +49 (0) 69 83 06-0
Telefax +49 (0) 69 83 06-555

[znaki w j. japońskim] 2021/07/30(A) Sharp Corp.

[fragment w j. niemieckim:] **VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut**
Zeichengenehmigung

Nazwa i siedziba posiadacza certyfikatu
SHARP CORPORATION, 282-1, Hajikami, Katsuragi-shi, NARA 639-2198, JAPAN

Syg. pliku:
5008178-3972-0001 / 287285 / CB1 / FB

zaktualizowano 2021-07-26 Data 2019-01-29

Niniejszy suplement jest ważny tylko w połączeniu ze stroną 1 certyfikatu nr 40049496.

Naziemne moduły fotowoltaiczne z krzemu krystalicznego

Typ(-y)

- J) NU-JC330
- J) NU-330KD
- K) NU-JD440
- K) NU-440KG
- K) NU-JD445
- K) NU-445KG
- K) NU-JD445
- K) NU-JD445M
- K) NU-JD450
- K) NU-JD450M
- L) NU-JD440M
- L) NU-JD445M
- M) NU-JC355B
- M) NU-JC360B
- M) NU-JC365
- M) NU-365KC
- M) NU-365KG
- M) NU-JC370
- M) NU-370KC
- M) NU-370KG
- M) NU-JC365B
- M) NU-JC370B
- M) NU-JC375
- M) NU-JC375B
- N) NU-JC330B
- N) NU-JC335B
- N) NU-JC340
- N) NU-340KC
- O) NU-JD540
- O) NU-JD540M

ciąg dalszy na stronie 4

Instytut Badań i Certyfikacji



[Logo:] DVE

Merianstrasse 28, D-63069 Offenbach

Telefon +49 (0) 69 83 06-0
Telefax +49 (0) 69 83 06-555

[znaki w j. japońskim] 2021/07/30(A) Sharp Corp.

[fragment w j. niemieckim:] **VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut**
Zeichengenehmigung

Nazwa i siedziba posiadacza certyfikatu

SHARP CORPORATION, 282-1, Hajikami, Katsuragi-shi, NARA 639-2198, JAPAN

Syg. pliku:

5008178-3972-0001 / 287285 / CB1 / FB

zaktualizowano

2021-07-26

Data

2019-01-29

Niniejszy suplement jest ważny tylko w połączeniu ze stroną 1 certyfikatu nr 40049496.

Naziemne moduły fotowoltaiczne z krzemu krystalicznego

Typ(-y)

- O) NU-JD545
- O) NU-JD545M
- O) NU-JD550
- O) NU-JD550M
- P) NU-JC400
- P) NU-JC400B
- P) NU-JC405
- P) NU-JC405B
- P) NU-JC410
- P) NU-JC410B

Dalsze informacje

patrz Aneks 100 z dnia 2021-07-23

Niniejsze Zezwolenie na używanie znaków stanowi podstawę do sporządzenia przez producenta lub jego przedstawiciela Deklaracji Zgodności WE oraz oznakowania CE i dowodzi zgodności z zasadniczymi wymaganiami bezpieczeństwa **Dyrektywy Niskonapięciowej WE 2014/35/UE**.

Instytut Badań i Certyfikacji VDE

Certyfikacja

gez. Dr.-Ing. Klaus Kreß

Instytut Badań i Certyfikacji

Merianstrasse 28, D-63069 Offenbach

[Logo:] DVE

Telefon +49 (0) 69 83 06-0
Telefax +49 (0) 69 83 06-555



[fragment w j. niemieckim:] **VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut**
Zeichengenehmigung

Nazwa i siedziba posiadacza certyfikatu

SHARP CORPORATION, 282-1, Hajikami, Katsuragi-shi, NARA 639-2198, JAPAN

Syg. pliku:

5008178-3972-0001 / 287285 / CB1 / FB

zaktualizowano

2021-07-26

Data

2019-01-29

Niniejszy suplement jest ważny tylko w połączeniu ze stroną 1 certyfikatu nr 40049496.

Naziemne moduły fotowoltaiczne z krzemu krystalicznego

Miejsce(-a) produkcji

Oznaczenie
30021765

JINZHOU YANGGUANG ENERGY CO., LTD.
Xihai Industry Park, Economic and
Technical Development Zone
121007 JINZHOU
Liaoning
CHINA

Oznaczenie
30023669

Jinzhou Yangguang Motech
New Energy Co., Ltd
No.2 factory, Xihai Ind. Park, Heilongjiang Rd.,
Econ. and Tech. Dev. Zone
121007 JINZHOU
Liaoning
CHINA

Oznaczenie
30024941

Jinzhou Chuanghui New Energy
Co., Ltd.
No.7,3 section,Longxiwan Avenue
121007 BINHAI NEW DISTRICT, JINZHOU
Liaoning
CHINA

Oznaczenie
30025520

Jiangsu Yueyang Photovoltaic Technology
Co.,Ltd.
777 Tangqiao Road, High-tech
Economic Zone, Jianhu County
224700 YANCHENG CITY
Jiangsu
CHINA

Institut Badań i Certyfikacji

[Logo:] DVE



Merianstrasse 28, D-63069 Offenbach

Telefon +49 (0) 69 83 06-0
Telefax +49 (0) 69 83 06-555

[znaki w j. japońskim] 2021/07/30(A) Sharp Corp.

[fragment w j. niemieckim:] **VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut**
Zeichengenehmigung

Nazwa i siedziba posiadacza certyfikatu

SHARP CORPORATION, 282-1, Hajikami, Katsuragi-shi, NARA 639-2198, JAPAN

Syg. pliku:

5008178-3972-0001 / 287285 / CB1 / FB

zaktualizowano

2021-07-26

Data

2019-01-29

Niniejszy suplement jest ważny tylko w połączeniu ze stroną 1 certyfikatu nr 40049496.

Zezwolenie na używanie prawnie chronionego znaku VDE, jak pokazano na pierwszej stronie:

Podstawą użytkowania są ogólne warunki Instytutu Badań i Certyfikacji VDE (www.vde.com/terms-institute).

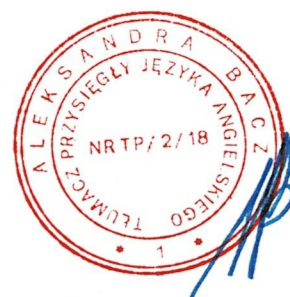
Prawo do używania znaku przyznawane jest wyłącznie wymienionej spółce z podanymi miejscami produkcji oraz wymienionym produktom z podanymi odnośnymi sygnaturami typu. Miejsce produkcji powinno być wyposażone w taki sposób, aby zapewnić ciągłość produkcji certyfikowanej konstrukcji.

Zezwolenie jest ważne tak długo, jak długo obowiązują specyfikacje VDE, na których opiera się certyfikacja, chyba że zostanie wycofane zgodnie z procedurą testowania i certyfikacji VDE (PM102E).

Okres ważności Aprobaty Znaku VDE-GS może być przedłużony na prośbę. W przypadku zmian wymagań prawnych i/lub normatywnych, okres ważności Zezwolenia Znaku VDE-GS może ulec skróceniu.

Produkty zawierające biocyd fumaran dimetylu (DMF) nie mogą być wprowadzane do obrotu ani udostępniane na rynku WE zgodnie z decyzją Komisji 2009/251/WE.

Zezwolenie jest podpisane wyłącznie na pierwszej stronie.



[fragment w j. niemieckim:] **VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH - VDE-Prüfstelle**
Instytut Badań i Certyfikacji VDE

Aneks 100

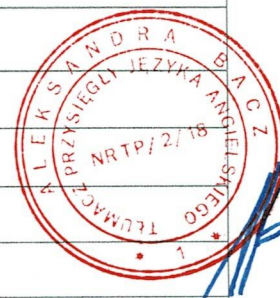
Certyfikat nr. 40049496

Merianstrasse 28, D-63069 Offenbach a.M. Tel. (069) 8306-0 Fax (069) 8306-555
 Syg. Pliku: **5008178-3972-0001**

Struktura typu i parametry modułów PV

Konstrukcja	A)			
Typ(-y)	ND-265MB, ND-270YC, ND-275YC, ND-AC275			
Parametry				
Znamionowa moc wyjściowa modułu (P_{max})	Wartość pomiędzy 265 W - 275 W			
Maks. napięcie systemu (U_{sys})	DC 1000 V			
Klasa	II			
Odporność ogniowa	C zgodnie z UL 790			
Maks. zabezpieczenie nadprądowe	20 A			
Obciążenie mechaniczne	Przód	3600	Tył	2400
Współczynnik bezpieczeństwa	Przód	1.5	Tył	1.5
Obciążenie testowe	Przód	5400 Pa	Tył	3600 Pa
Dodatkowe informacje	Wytrzymuje duże nagromadzenie śniegu i lodu			

Konstrukcja	B)			
Typ(-y)	ND-265MM, ND-265MB, ND-260MB, ND-250FB			
Parametry				
Znamionowa moc wyjściowa modułu (P_{max})	Wartość pomiędzy 250 W - 265 W			
Maks. napięcie systemu (U_{sys})	DC 1500 V			
Klasa	II			
Odporność ogniowa	C zgodnie z UL 790			
Maks. zabezpieczenie nadprądowe	20 A			
Obciążenie mechaniczne	Przód	3600 Pa	Tył	2400 Pa
Współczynnik bezpieczeństwa	Przód	1,5	Tył	1,5
Obciążenie testowe	Przód	5400 Pa	Tył	3600 Pa
Dodatkowe informacje	Wytrzymuje duże nagromadzenie śniegu i lodu			



[fragment w j. niemieckim:] **VDE Pruf- und Zertifizierungsinstitut GmbH - VDE-Prufstelle**
 Instytut Badań i Certyfikacji VDE

Aneks 100

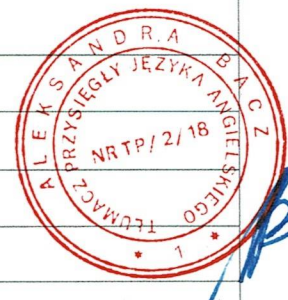
Certyfikat nr. 40049496

Merianstrasse 28, D-63069 Offenbach a.M. Tel. (069) 8306-0 Fax (069) 8306-555
 Syg. Pliku: **5008178-3972-0001**

Struktura typu i parametry modułów PV

Konstrukcja	C)			
Typ(-y)	NU-AF345H			
Parametry				
Znamionowa moc wyjściowa modułu (P_{max})	Wartość 345 W			
Maks. napięcie systemu (U_{sys})	DC 1000 V			
Klasa	II			
Odporność ogniowa	C zgodnie z UL 790			
Maks. zabezpieczenie nadprądowe	20 A			
Obciążenie mechaniczne	Przód	3600 Pa	Tył	2400 Pa
Współczynnik bezpieczeństwa	Przód	1.5	Tył	1.5
Obciążenie testowe	Przód	5400 Pa	Tył	3600 Pa
Dodatkowe informacje	Wytrzymuje duże nagromadzenie śniegu i lodu			

Konstrukcja	D)			
Typ(-y)	NU-300MC, NU-305YC, NU-310YC, NU-AC300B, NU-AC310			
Parametry				
Znamionowa moc wyjściowa modułu (P_{max})	Wartość pomiędzy 300 W - 310 W			
Maks. napięcie systemu (U_{sys})	DC 1000 V			
Klasa	II			
Odporność ogniowa	C zgodnie z UL 790			
Maks. zabezpieczenie nadprądowe	20 A			
Obciążenie mechaniczne	Przód	3600 Pa	Tył	2400 Pa
Współczynnik bezpieczeństwa	Przód	1,5	Tył	1,5
Obciążenie testowe	Przód	5400 Pa	Tył	3600 Pa
Dodatkowe informacje	Wytrzymuje duże nagromadzenie śniegu i lodu			



[fragment w j. niemieckim:] VDE Prof- und Zertifizierungsinstitut GmbH - VDE-Prufstelle
 Instytut Badań i Certyfikacji VDE

Aneks 100

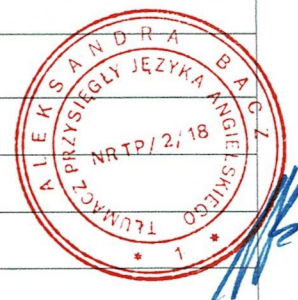
Certyfikat nr. 40049496

Merianstrasse 28, D-63069 Offenbach a.M. Tel. (069) 8306-0 Fax (069) 8306-555
 Syg. Pliku: **5008178-3972-0001**

Struktura typu i parametry modułów PV

Konstrukcja	E)			
Typ(-y)	NU-X5C1C, NU-X5V1C			
Parametry				
Znamionowa moc wyjściowa modułu (P _{max})	Wartość 235 W			
Maks. napięcie systemu (U _{sys})	DC 1000 V			
Klasa	II			
Odporność ogniowa	C zgodnie z UL 790			
Maks. zabezpieczenie nadprądowe	20 A			
Obciążenie mechaniczne	Przód	6000 Pa	Tył	2700 Pa
Współczynnik bezpieczeństwa	Przód	1.5	Tył	1.5
Obciążenie testowe	Przód	9000 Pa	Tył	4050 Pa
Dodatkowe informacje	Wytrzymuje duże nagromadzenie śniegu i lodu			

Konstrukcja	F)			
Typ(-y)	ND-AF330C, ND-AF330E, ND-AF330, ND-AF330H			
Parametry				
Znamionowa moc wyjściowa modułu (P _{max})	Wartość 330 W			
Maks. napięcie systemu (U _{sys})	DC 1000 V			
Klasa	II			
Odporność ogniowa	C zgodnie z UL 790			
Maks. zabezpieczenie nadprądowe	20 A			
Obciążenie mechaniczne	Przód	3600 Pa	Tył	2400 Pa
Współczynnik bezpieczeństwa	Przód	1,5	Tył	1,5
Obciążenie testowe	Przód	5400 Pa	Tył	3600 Pa
Dodatkowe informacje	Wytrzymuje duże nagromadzenie śniegu i lodu			



Instytut Badań i Certyfikacji VDE

Certyfikat nr. 40049496

Merianstrasse 28, D-63069 Offenbach a.M. Tel. (069) 8306-0 Fax (069) 8306-555

Syg. Pliku: 5008178-3972-0001

Struktura typu i parametry modułów PV

Konstrukcja	G)			
Typ(-y)	NU-AF365E, NU-AF370E, NU-AF365, NU-AF370			
Parametry				
Znamionowa moc wyjściowa modułu (P_{max})	Wartość pomiędzy 365 W – 370 W			
Maks. napięcie systemu (U_{sys})	DC 1000 V			
Klasa	II			
Odporność ogniowa	C zgodnie z UL 790			
Maks. zabezpieczenie nadprądowe	20 A			
Obciążenie mechaniczne	Przód	3600 Pa	Tył	2400 Pa
Współczynnik bezpieczeństwa	Przód	1.5	Tył	1.5
Obciążenie testowe	Przód	5400 Pa	Tył	3600 Pa
Dodatkowe informacje	Wytrzymuje duże nagromadzenie śniegu i lodu			

Konstrukcja	H)			
Typ(-y)	NU-AF380C			
Parametry				
Znamionowa moc wyjściowa modułu (P_{max})	Wartość 380 W			
Maks. napięcie systemu (U_{sys})	DC 1500 V			
Klasa	II			
Odporność ogniowa	C zgodnie z UL 790			
Maks. zabezpieczenie nadprądowe	20 A			
Obciążenie mechaniczne	Przód	3600 Pa	Tył	2400 Pa
Współczynnik bezpieczeństwa	Przód	1,5	Tył	1,5
Obciążenie testowe	Przód	5400 Pa	Tył	3600 Pa
Dodatkowe informacje	Wytrzymuje duże nagromadzenie śniegu i lodu			



Instytut Badań i Certyfikacji VDE

Certyfikat nr. 40049496

Merianstrasse 28, D-63069 Offenbach a.M. Tel. (069) 8306-0 Fax (069) 8306-555

Syg. Pliku: 5008178-3972-0001

Struktura typu i parametry modułów PV

Konstrukcja		I)			
Typ(-y)		NU-395KG, NU-JB395			
Parametry					
Znamionowa moc wyjściowa modułu (P_{max})	Wartość 395 W				
Maks. napięcie systemu (U_{sys})	DC 1500 V				
Klasa	II				
Odporność ogniowa	C zgodnie z UL 790				
Maks. zabezpieczenie nadprądowe	20 A				
Obciążenie mechaniczne	Przód	3600 Pa	Tył	2400 Pa	
Współczynnik bezpieczeństwa	Przód	1.5	Tył	1.5	
Obciążenie testowe	Przód	5400 Pa	Tył	3600 Pa	
Dodatkowe informacje	Wytrzymuje duże nagromadzenie śniegu i lodu				

Konstrukcja		J)			
Typ(-y)		NU-325KC, NU-330KC, NU-JC320B, NU-JC330, NU-330KD			
Parametry					
Znamionowa moc wyjściowa modułu (P_{max})	Wartość pomiędzy 320 W – 330 W				
Maks. napięcie systemu (U_{sys})	DC 1000 V				
Klasa	II				
Odporność ogniowa	C zgodnie z UL 790				
Maks. zabezpieczenie nadprądowe	20 A				
Obciążenie mechaniczne	Przód	3600 Pa	Tył	2400 Pa	
Współczynnik bezpieczeństwa	Przód	1,5	Tył	1,5	
Obciążenie testowe	Przód	5400 Pa	Tył	3600 Pa	
Dodatkowe informacje	Wytrzymuje duże nagromadzenie śniegu i lodu				



Instytut Badań i Certyfikacji VDE

Certyfikat nr. 40049496

Merianstrasse 28, D-63069 Offenbach a.M. Tel. (069) 8306-0 Fax (069) 8306-555

Syg. Pliku: 5008178-3972-0001

Struktura typu i parametry modułów PV

Konstrukcja	K)			
Typ(-y)	NU-JD440, NU-440KG, NU-JD445, NU-445KG, NU-JD445, NU-JD445M, NU-JD450, NU-JD450M			
Parametry				
Znamionowa moc wyjściowa modułu (P_{max})	Wartość pomiędzy 440 W – 450 W			
Maks. napięcie systemu (U_{sys})	DC 1500 V			
Klasa	II			
Odporność ogniowa	C zgodnie z UL 790			
Maks. zabezpieczenie nadprądowe	20 A			
Obciążenie mechaniczne	Przód	3600 Pa	Tył	2400 Pa
Współczynnik bezpieczeństwa	Przód	1.5	Tył	1.5
Obciążenie testowe	Przód	5400 Pa	Tył	3600 Pa
Dodatkowe informacje	Wytrzymuje duże nagromadzenie śniegu i lodu			

Konstrukcja	L)			
Typ(-y)	NU-JD440M, NU-JD445M			
Parametry				
Znamionowa moc wyjściowa modułu (P_{max})	Wartość pomiędzy 440 W – 445 W			
Maks. napięcie systemu (U_{sys})	DC 1000 V			
Klasa	II			
Odporność ogniowa	C zgodnie z UL 790			
Maks. zabezpieczenie nadprądowe	20 A			
Obciążenie mechaniczne	Przód	3600 Pa	Tył	2400 Pa
Współczynnik bezpieczeństwa	Przód	1,5	Tył	1,5
Obciążenie testowe	Przód	5400 Pa	Tył	3600 Pa
Dodatkowe informacje	Wytrzymuje duże nagromadzenie śniegu i lodu			



Instytut Badań i Certyfikacji VDE

Certyfikat nr. 40049496

Merianstrasse 28, D-63069 Offenbach a.M. Tel. (069) 8306-0 Fax (069) 8306-555

Syg. Pliku: 5008178-3972-0001

Struktura typu i parametry modułów PV

Konstrukcja	M)			
Typ(-y)	NU-JC355B, NU-JC360B, NU-JC365, NU-365KC, NU-365KG, NU-JC370, NU-370KC, NU-370KG, NU-JC365B, NU-JC370B, NU-JC375, NU-JC375B			
Parametry				
Znamionowa moc wyjściowa modułu (P_{max})	Wartość pomiędzy 355 W – 375 W			
Maks. napięcie systemu (U_{sys})	DC 1500 V			
Klasa	II			
Odporność ogniowa	C zgodnie z UL 790			
Maks. zabezpieczenie nadprądowe	20 A			
Obciążenie mechaniczne	Przód	3600 Pa	Tył	2400 Pa
Współczynnik bezpieczeństwa	Przód	1.5	Tył	1.5
Obciążenie testowe	Przód	5400 Pa	Tył	3600 Pa
Dodatkowe informacje	Wytrzymuje duże nagromadzenie śniegu i lodu			

Konstrukcja	N)			
Typ(-y)	NU-JC330B, NU-JC335B, NU-JC340, NU-340KC			
Parametry				
Znamionowa moc wyjściowa modułu (P_{max})	Wartość pomiędzy 330 W – 340 W			
Maks. napięcie systemu (U_{sys})	DC 1500 V			
Klasa	II			
Odporność ogniowa	C zgodnie z UL 790			
Maks. zabezpieczenie nadprądowe	20 A			
Obciążenie mechaniczne	Przód	3600 Pa	Tył	2400 Pa
Współczynnik bezpieczeństwa	Przód	1,5	Tył	1,5
Obciążenie testowe	Przód	5400 Pa	Tył	3600 Pa
Dodatkowe informacje	Wytrzymuje duże nagromadzenie śniegu i lodu			



Instytut Badań i Certyfikacji VDE

Certyfikat nr. 40049496

Merianstrasse 28, D-63069 Offenbach a.M. Tel. (069) 8306-0 Fax (069) 8306-555

Syg. Pliku: 5008178-3972-0001

Struktura typu i parametry modułów PV

Konstrukcja	O)			
Typ(-y)	NU-JD540, NU-JD540M, NU-JD545, NU-JD545M, NU-JD550, NU-JD550M			
Parametry				
Znamionowa moc wyjściowa modułu (P_{max})	Wartość pomiędzy 540 W – 550 W			
Maks. napięcie systemu (U_{sys})	DC 1500 V			
Klasa	II			
Odporność ogniowa	C zgodnie z UL 790			
Maks. zabezpieczenie nadprądowe	25 A			
Obciążenie mechaniczne	Przód	3600 Pa	Tył	2400 Pa
Współczynnik bezpieczeństwa	Przód	1.5	Tył	1.5
Obciążenie testowe	Przód	5400 Pa	Tył	3600 Pa
Dodatkowe informacje	Wytrzymuje duże nagromadzenie śniegu i lodu			

Konstrukcja	P)			
Typ(-y)	NU-JC400, NU-JC400B, NU-JC405, NU-JC405B, NU-JC410, NU-JC410B			
Parametry				
Znamionowa moc wyjściowa modułu (P_{max})	Wartość pomiędzy 400 W – 410 W			
Maks. napięcie systemu (U_{sys})	DC 1500 V			
Klasa	II			
Odporność ogniowa	C zgodnie z UL 790			
Maks. zabezpieczenie nadprądowe	25 A			
Obciążenie mechaniczne	Przód	3600 Pa	Tył	2400 Pa
Współczynnik bezpieczeństwa	Przód	1,5	Tył	1,5
Obciążenie testowe	Przód	5400 Pa	Tył	3600 Pa
Dodatkowe informacje	Wytrzymuje duże nagromadzenie śniegu i lodu			



Offenbach, 2021-07-23
 Instytut Badań i Certyfikacji VDE

Niniejszym poświadczam zgodność powyższego tłumaczenia z dokumentem elektronicznym w języku angielskim.

Aleksandra Bacz, tłumacz przysięgły języka angielskiego, wpisany na listę tłumaczy przysięgłych, prowadzoną przez ministra sprawiedliwości, pod numerem TP/2/18.

Numer w repertorium: 484/2021

Gliwice, 11.08.2022 r.



Aleksandra Bacz