

Certyfikat zgodności z następującymi dyrektywami europejskimi

Nr rej.:
44 799 24 406749 - 268

Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/UE

Data złożenia wniosku 2024-	Numer referencyjny	Sprawozdanie z badań nr	Data wydania	Miejsce wydania
01-18	PVP01125/24P-06	492013017.003	2024-08-01	Essen

Niniejszym zaświadcza się, że następujące produkty są zgodne z zasadniczymi wymaganiami wyżej wymienionej dyrektywy europejskiej i następujących norm, z uwzględnieniem niemieckich odstępstw krajowych:

Produkt: Moduły fotowoltaiczne (PV) z krzemu krystalicznego do zastosowań naziemnych

Oznaczenie typu: Patrz załącznik 1

Posiadacz certyfikatu: Tongwei Co., Ltd.

No. 588, Middle Section Tianfu Avenue, High-Tech Zone,
Chengdu, Chiny (Syczuan) Pilotażowa Strefa Wolnego Handlu

Norma(y): EN IEC 61730-1:2018; EN IEC 61730-1:2018/AC:2018-06 EN IEC 61730-2:2018; EN IEC 61730-2:2018/AC:2018-06

Niniejszy certyfikat zgodności opiera się na ocenie próbek produktu. Nie stanowi oceny produkcji i nie upoważnia do używania oznakowania zgodności ani bezpieczeństwa TOV NORD CERT GmbH. Posiadacz certyfikatu może używać go wraz z deklaracją zgodności WE, a oznakowanie CE może być umieszczone na produkcie, jeśli wszystkie mające zastosowanie wymogi dyrektywy są spełnione, na pełną odpowiedzialnością posiadacza.

Opis produktu (produktów):

Typy modułów: **Podwójne szklane moduły fotowoltaiczne z 7-calowymi monokrystalicznymi krzemowymi ogniwami słonecznymi TOPCon typu half-cut:**

156 ogniw: TWMND-78HDxxx (xxx = 580-650, w odstępach co 5) 144
ogniwa: TWMND-72HDxxx (xxx = 535-600, w odstępach co 5) 132
ogniwa: TWMND-66HDxxx (xxx = 490-550, w odstępach co 5) 120
ogniw: TWMND-60HDxxx (xxx = 445-500, w odstępach co 5) 108
ogniw: TWMND-54HDxxx (xxx = 400-450, w odstępach co 5) 144
ogniwa: TWMNG-72HDxxx (xxx = 580-615, w odstępach co 5) 120
ogniw: TWMNG-60HDxxx (xxx = 485-510, w odstępach co 5) 120
ogniw: TWMNG-60HCxxx (xxx = 485-510, w odstępach co 5) 108
ogniw: TWMNG-54HDxxx (xxx = 435-460, w odstępach co 5) 108
ogniw: TWMNG-54HCxxx (xxx = 435-460, w odstępach co 5) 132
ogniwa: TWMNH-66HDxxx (xxx = 580-630, w odstępach co 5) 120
ogniw: TWMNH-60HDxxx (xxx = 530-570, w odstępach co 5) 108
ogniw: TWMNH-54HDxxx (xxx = 475-515, w odstępach co 5) 108
ogniw: TWMNH-54HCxxx (xxx = 475-515, w odstępach co 5) 96 ogniw:
TWMNH-48HDxxx (xxx = 420-455, w odstępach co 5) 96 ogniw:
TWMNH-48HCxxx (xxx = 420-455, w odstępach co 5)
xxx oznacza znamionową moc wyjściową wyłącznie przedniej strony w standardowych warunkach testowych

Typy modułów: **Podwójne szklane moduły fotowoltaiczne z 8-calowymi monokrystalicznymi krzemowymi ogniwami słonecznymi TOPCon typu half-cut:**

132 ogniwa: TWMNF-66HDxxx (xxx = 665-725, w odstępach co 5)
120 ogniw: TWMNF-60HDxxx (xxx = 605-660, w odstępach co 5) 108
ogniw: TWMNF-54HDxxx (xxx = 545-590, w odstępach co 5) 110
ogniw: TWMNF-55HDxxx (xxx = 530-565, w odstępach co 5) 100
ogniw: TWMNF-50HDxxx (xxx = 480-510, w odstępach co 5)
xxx oznacza znamionową moc wyjściową wyłącznie przedniej strony w standardowych warunkach testowych

Typy modułów: **Podwójne szklane moduły fotowoltaiczne z 7-calowymi monokrystalicznymi krzemowymi ogniwami słonecznymi PERC typu half-cut:**

156 ogniw: TWMPD-78HDxxx (xxx = 570-615, w odstępach co 5)

TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka
certyfikująca
produkty
konsumenckie

144 ogniw: TWMPD-72HDxxx (xxx = 525-565, w odstępach co 5)
132 ogniw: TWMPD-66HDxxx (xxx = 480-520, w odstępach co 5)
120 ogniw: TWMPD-60HDxxx (xxx = 440-470, w odstępach co 5)
108 ogniw: TWMPD-54HDxxx (xxx = 395-425, w odstępach co 5)
144 ogniw: TWMPG-72HDxxx (xxx = 560-590, w odstępach co 5)
108 ogniw: TWMPG-54HDxxx (xxx = 420-440, w odstępach co 5)
108 ogniw: TWMPG-54HCxxx (xxx = 420-440, w odstępach co 5)
132 ogniw: TWMPH-66HDxxx (xxx = 575-585, w odstępach co 5)
120 ogniw: TWMPH-60HDxxx (xxx = 525-530, w odstępach co 5)
96 ogniw: TWMPH-48HDxxx (xxx = 420-425, w odstępach co 5) 96
ogniw: TWMPH-48HCxxx (xxx = 420-425, w odstępach co 5)
xxx oznacza znamionową moc wyjściową wyłącznie przedniej strony w standardowych warunkach testowych

Typy modułów: Podwójne szklane moduły fotowoltaiczne z 8-calowymi monokrystalicznymi krzemowymi ogniwami słonecznymi PERC typu half-cut:

132 ogniwa: TWMPF-66HDxxx (xxx = 635-685, w odstępach co 5)
120 ogniw: TWMPF-60HDxxx (xxx = 580-620, w odstępach co 5)
108 ogniw: TWMPF-54HDxxx (xxx = 520-560, w odstępach co 5)
110 ogniw: TWMPF-55HDxxx (xxx = 530-565, w odstępach co 5)
100 ogniw: TWMPF-50HDxxx (xxx = 480-510, w odstępach co 5)
xxx oznacza znamionową moc wyjściową wyłącznie przedniej strony w standardowych warunkach testowych

Typy modułów: Podwójne szklane moduły fotowoltaiczne z 8-calowymi monokrystalicznymi krzemowymi ogniwami słonecznymi HJT typu half-cut:

132 ogniwa: TWMHF-66HDxxx (xxx = 660-735 w odstępach co 5)
120 ogniw: TWMHF-60HDxxx (xxx = 600-665, w odstępach co 5)
xxx oznacza znamionową moc wyjściową wyłącznie przedniej strony w standardowych warunkach testowych

TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
produkty konsumenckie