


# Próbna Weryfikacja Zgodności

Numer weryfikacyjny: 190826052GZU-001

Na podstawie referencyjnego(-ych) sprawozdania(-rń) z badań stwierdzono, że badane próbki poniższego produktu są zgodne z normami zharmonizowanymi z dyrektywami wymienionymi w niniejszej weryfikacji w czasie, gdy przeprowadzano testy. Inne normy i dyrektywy mogą być istotne dla produktu. Niniejsza weryfikacja jest częścią pełnego raportu(ów) z badań i powinna być czytana w połączeniu z nim. Po zweryfikowaniu zgodności z wszystkimi dyrektywami dotyczącymi znaku **CE** w tym wszelkich istotnych np. oceny ryzyka i kontroli produkcji, producent może wykazać zgodność poprzez samodzielne podpisanie Deklaracji Zgodności i zastosowanie znaku na wyrobach identycznych z badanymi próbkami.

Nazwa i adres wnioskodawcy:	SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD 1st East & 3rd Floor of Building A, Building B, Jiayu Industrial Park, #28, GuangHui Road, LongTeng Community, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, Chiny
Opis produktu:	Inwerter sieciowy PV
Wartości znamionowe i główne właściwości:	Zob. załącznik: Weryfikacja Próbna Zgodności MIN 2500TL-XE, MIN 3000TL-XE, MIN 3600TL-XE, MIN 4200TL-XE, MIN 4600TL-XE, MIN 5000TL-XE, MIN 6000TL-XE
Modele/referencje typów:	MIN 2500TL-XH, MIN 3000TL-XH, MIN 3600TL-XH, MIN 4200TL-XH, MIN 4600TL-XH, MIN 5000TL-XH, MIN 6000TL-XH
Nazwa(y) marki:	
Norma(y)/Dyrektywa(y):	Zob. załącznik: Weryfikacja Próbna Zgodności
Nazwa i adres urzędu wydającego weryfikację:	Intertek Testing Services Shenzhen Ltd. Guangzhou Branch Block E, No.7-2 Guang Dong Software Science Park, Caipin Road, Guangzhou Science City, GETDD, Guangzhou, Chiny 181016123GZU-003 z Wersją 1:29.08.2019
Numer(y) raportów z prób:	181016123GZU-004 z Wersją 1:29.08.2019

Informacje dodatkowe w Załączniku

Podpis 

Nazwisko: Tommy Zhong

Stanowisko: kierownik techniczny

Data: 29.08.2019

Niniejsza Weryfikacja jest przeznaczona do wyłącznego użytku klienta firmy Intertek i jest dostarczana zgodnie z umową pomiędzy firmą Intertek a jej klientem. Odpowiedzialność firmy Intertek jest ograniczona do warunków i postanowień umowy. Intertek nie ponosi żadnej odpowiedzialności wobec jakiegokolwiek strony, poza Klientem zgodnie z umową, za jakiegokolwiek straty, wydatki lub szkody powstałe w wyniku korzystania z niniejszej Weryfikacji. Tylko Klient jest upoważniony do zezwalania na kopiowanie lub rozpowszechnianie niniejszej Weryfikacji. Jakiegokolwiek użycie nazwy Intertek lub jednego z jej znaków w celu sprzedaży lub reklamy testowanego materiału, produktu lub usługi musi być uprzednio zatwierdzone na piśmie przez Intertek. Obserwacje i wyniki testów/kontroli, o których mowa w niniejszej Weryfikacji, odnoszą się wyłącznie do testowanej/kontrolowanej próbki. Niniejsza Weryfikacja sama w sobie nie oznacza, że materiał, produkt lub usługa jest lub kiedykolwiek była objęta programem certyfikacji Intertek.

## ZAŁĄCZNIK: Próbną Weryfikacja Zgodności

Jest to załącznik do Numeru Próbną Weryfikacji Zgodności: 190826052GZU-001

Wartości znamionowe i główne właściwości:

MIN 6000TL-XH, MIN 6000TL-XE (z wyjątkiem wartości znamion. na wejściu DC)PV  
Input: 80-550Vdc, Max 550Vdc

Isc: 2 x 16A, Max 2 x 12.5A

Maks napięcie DC: 480Vdc, Zakres napięcia DC: 350-480Vdc, Maks prąd DC: 10A na wyjściu: 230Vac, 50/60Hz, Max 27.2A 6000W, 6000VA

-25°C to +60°C, Class I, IP65

MIN 5000TL-XH, MIN 5000TL-XE (z wyjątkiem wartości znamion. na wejściu DC)  
PV Input: 80-550Vdc, Max 550Vdc, Isc: 2 x 16A, Max 2 x 12.5A

Maks napięcie DC: 480Vdc, Zakres napięcia DC: 350-480Vdc, Maks prąd DC: 10A na wyjściu: 230Vac, 50/60Hz, Max 22.7A 5000W, 5000VA

MIN 4600TL-XH, MIN 4600TL-XE (z wyjątkiem wartości znamion. na wejściu DC)  
Input: 80-550Vdc, Max 550Vdc, Isc: 2 x 16A, Max 2 x 12.5A

Maks napięcie DC: 480Vdc, Zakres napięcia DC: 350-480Vdc, Maks prąd DC: 10A na wyjściu: 230Vac, 50/60Hz, Max 20.9A 4600W, 4600VA

MIN 4200TL-XH, MIN 4200TL-XE (z wyjątkiem wartości znamion. na wejściu DC)  
Input: 80-550Vdc, Max 550Vdc, Isc: 2 x 16A, Max 2 x 12.5A

Maks napięcie DC: 480Vdc, Zakres napięcia DC: 350-480Vdc, Maks prąd DC: 10A na wyjściu: 230Vac, 50/60Hz, Max 19A 4200W, 4200VA

MIN 3600TL-XH, MIN 3600TL-XE (z wyjątkiem wartości znamion. na wejściu DC)  
Input: 80-550Vdc, Max 550Vdc, Isc: 2 x 16A, Max 2 x 12.5A

Maks napięcie DC: 480Vdc, Zakres napięcia DC: 350-480Vdc, Maks prąd DC: 10A na wyjściu: 230Vac, 50/60Hz, Max 16A 3600W, 3600VA

MIN 3000TL-XH, MIN 3000TL-XE (z wyjątkiem wartości znamion. na wejściu DC)  
Input: 80-500Vdc, Max 500Vdc, Isc: 2 x 16A, Max 2 x 12.5A

Maks napięcie DC: 480Vdc, Zakres napięcia DC: 350-480Vdc, Maks prąd DC: 10A na wyjściu: 230Vac, 50/60Hz, Max 13.6A 3000W, 3000VA

MIN 2500TL-XH, MIN 2500TL-XE (z wyjątkiem wartości znamion. na wejściu DC)  
Input: 80-500Vdc, Max 500Vdc, Isc: 2 x 16A, Max 2 x 12.5A

Maks napięcie DC: 480Vdc, Zakres napięcia DC: 350-480Vdc, Maks prąd DC: 10A na wyjściu: 230Vac, 50/60Hz, Max 11.3A 2500W, 2500VA

Norma(y)/Dyrektywa(y):

IEC/EN 62109-1: 2010 Bezpieczeństwo konwerterów mocy stosowanych w fotowoltaicznych systemach energetycznych – Część 1: Wymagania ogólne

IEC/EN 62109-2: 2011 Bezpieczeństwo konwerterów mocy stosowanych w fotowoltaicznych systemach energetycznych – Część 2: Wymagania szczegółowe dotyczące falowników

Dyrektywa o niskim napięciu 2014/35/EU