

# Certyfikat zgodności

## Numer certyfikatu: CN-PV-190048

Na podstawie przeprowadzonych testów stwierdzono, że próbka poniższego produktu spełniała wymagania specyfikacji w czasie przeprowadzania testu.

|   |   |
|---|---|
| Nazwa i adres wnioskodawcy:                                     | SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD<br>1st East & 3rd Floor of Building A, Building B, Jiayu Industrial Park, #28,<br>GuangHui Road, LongTeng Community, Shiyan Street, Baoan District,<br>Shenzhen, P.R. China |
| Opis produktu:  | Sieciowy inwerter fotowoltaiczny  |
| Oceny i zasady:   | W załączniku od Testowej Weryfikacji Zgodności  |
| Modele:   | MIN 2500TL-XE, MIN 3000TL-XE, MIN 3600TL-XE, MIN 4200TL-XE<br>MIN 4600TL-XE, MIN 5000TL-XE, MIN 6000TL-XE   |
| Nazwa marki:  | Growatt   |
| Standardy właściwe:   | EN 50549-1:2019, Wymagania dla instalacji mikrogeneracyjnych do<br>równoległego przyłączenia do publicznych sieci dystrybucyjnych<br>niskiego napięcia. Zgodne z rozporządzeniem Komisji Europejskiej<br>2016/631 (NC RfG)  |
| Biuro wydające weryfikację i adres:                             | Intertek Testing Services Ltd. Shanghai<br>2/F (West Side), No. 707, Zhangyang Road, Free Trade Experimental Area,<br>Shanghai, P. R. China   |
| Nr raportu testów:  | 190829065GZU-002  |
| Dodatkowe informacje w Dodatku. Dodatkowe informacje w Dodatku. |   |

Podpis



Nazwisko: Grady Ye  
Stanowisko: Certyfikujący  
Data: 06.11.2019

Weryfikacja ta przeznaczona jest wyłącznie dla użytkowników Intertek i jest świadczona zgodnie z umową między Intertek i jej klientem. Odpowiedzialność Intertek jest ograniczona zgodnie z warunkami umowy. Intertek zgodnie z umową nie ponosi odpowiedzialności wobec żadnej ze stron, poza klientem, za jakiegokolwiek straty lub szkody spowodowane użytkowaniem. Do kopiowania i rozpowszechniania tej weryfikacji upoważniony jest jedynie klient. Każde użycie nazwy Intertek lub jednego z jej znaków w celu sprzedaży lub reklamy testowanego materiału, produktu lub usługi musi najpierw zostać zatwierdzone na piśmie przez Intertek. Obserwacje i wyniki testów / kontroli wymienione w weryfikacji dotyczą tylko badanej / kontrolowanej próbki. Weryfikacja ta sama w sobie nie oznacza, że materiał, produkt lub usługa jest, lub kiedykolwiek była objęta programem certyfikacji Intertek.

## DODATEK: Certyfikat zgodności

Załącznik do Certyfikatu Zgodności o numerach: CN-PV-190048.

Oceny i główne cechy

| MODEL                        | MIN 2500TL-XE                | MIN 3000TL-XE | MIN 3600TL-XE | MIN 4200TL-XE |
|------------------------------|------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Maks. Napięcie Wejściowe DC  | 500Vdc                       |               | 550Vdc        |               |
| Zakres wejściowy DC          | 80-500Vdc                    |               | 80-550Vdc     |               |
| ISC                          | 16A/16A                      |               |               |               |
| Maks. prąd wejściowy         | 12.5A/12.5A                  |               |               |               |
| Maksymalna moc wyjściowa     | 2500W                        | 3000W         | 3600W         | 4200W         |
| Maksymalna moc pozorna       | 2500VA                       | 3000VA        | 3600VA        | 4200VA        |
| Nominalne napięcie wyjściowe | 230V                         |               |               |               |
| Nominalny prąd wyjściowy AC  | 11.3A                        | 13.6A         | 16A           | 19A           |
| Częstotliwość nominalna      | 50Hz                         |               |               |               |
| Współczynnik mocy            | 0.8 wiodący - 0.8 indukcyjny |               |               |               |
| Klasa ochrony                | Klasa I                      |               |               |               |
| Poziom zabezpieczeń          | IP65                         |               |               |               |
| Temperatura pracy            | -25°C - +60°C                |               |               |               |
| Wersja oprogramowania        | AL. 1.0                      |               |               |               |

Weryfikacja ta przeznaczona jest wyłącznie dla użytkowników Intertek i jest świadczona zgodnie z umową między Intertek i jej klientem. Odpowiedzialność Intertek jest ograniczona zgodnie z warunkami umowy. Intertek zgodnie z umową nie ponosi odpowiedzialności wobec żadnej ze stron, poza klientem, za jakiegokolwiek straty lub szkody spowodowane użytkowaniem. Do kopiowania i rozpowszechniania tej weryfikacji upoważniony jest jedynie klient. Każde użycie nazwy Intertek lub jednego z jej znaków w celu sprzedaży lub reklamy testowanego materiału, produktu lub usługi musi najpierw zostać zatwierdzone na piśmie przez Intertek. Obserwacje i wyniki testów / kontroli wymienione w weryfikacji dotyczą tylko badanej / kontrolowanej próbki. TWeryfikacja ta sama w sobie nie oznacza, że materiał, produkt lub usługa jest, lub kiedykolwiek była objęta programem certyfikacji Intertek.

## DODATEK: Certyfikat zgodności

Załącznik do Certyfikatu Zgodności o numerach: CN-PV-190048.

Oceny i główne  
cechy

| MODEL                        | MIN 4600TL-XE                | MIN 5000TL-XE | MIN 6000TL-XE |
|------------------------------|------------------------------|---------------|---------------|
| Maks. Napięcie Wejściowe DC  | 550Vdc                       |               |               |
| Zakres wejściowy DC          | 80-550Vdc                    |               |               |
| ISC                          | 16A/16A                      |               |               |
| Maks. prąd wejściowy         | 12.5A/12.5A                  |               |               |
| Maksymalna moc wyjściowa     | 4600W                        | 5000W         | 6000W         |
| Maksymalna moc pozorna       | 4600VA                       | 5000VA        | 6000VA        |
| Nominalne napięcie wyjściowe | 230V                         |               |               |
| Nominalny prąd wyjściowy AC  | 20.9A                        | 22.7A         | 27.2A         |
| Częstotliwość nominalna      | 50Hz                         |               |               |
| Współczynnik mocy            | 0.8 wiodący - 0.8 indukcyjny |               |               |
| Klasa ochrony                | Klasa I                      |               |               |
| Poziom zabezpieczeń          | IP65                         |               |               |
| Temperatura pracy            | -25°C - +60°C                |               |               |
| Wersja oprogramowania        | AL. 1.0                      |               |               |

Weryfikacja ta przeznaczona jest wyłącznie dla użytkowników Intertek i jest świadczona zgodnie z umową między Intertek i jej klientem. Odpowiedzialność Intertek jest ograniczona zgodnie z warunkami umowy. Intertek zgodnie z umową nie ponosi odpowiedzialności wobec żadnej ze stron, poza klientem, za jakiegokolwiek straty lub szkody spowodowane użytkowaniem. Do kopiowania i rozpowszechniania tej weryfikacji upoważniony jest jedynie klient. Każde użycie nazwy Intertek lub jednego z jej znaków w celu sprzedaży lub reklamy testowanego materiału, produktu lub usługi musi najpierw zostać zatwierdzone na piśmie przez Intertek. Obserwacje i wyniki testów / kontroli wymienione w weryfikacji dotyczą tylko badanej / kontrolowanej próbki. TWeryfikacja ta sama w sobie nie oznacza, że materiał, produkt lub usługa jest, lub kiedykolwiek była objęta programem certyfikacji Intertek.