

Warunki gwarancji na panele fotowoltaiczne V-TAC

1. Ograniczenia gwarancji

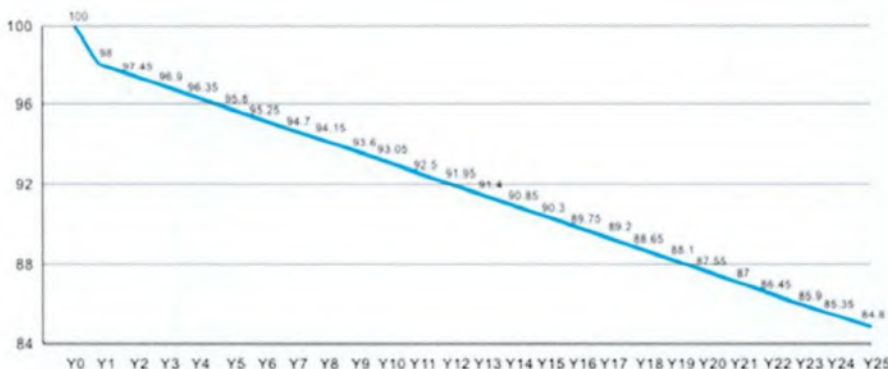
Data rozpoczęcia gwarancji na moduł fotowoltaiczny określona w niniejszej Ograniczonej gwarancji na moduł fotowoltaiczny (zwanej dalej „Ograniczoną gwarancją”) jest data dostawy do pierwotnego klienta lub 6 miesięcy po wysłaniu modułów z zakładu produkcyjnego, w zależności od tego, co nastąpi wcześniej. z tych dwóch dat jest wcześniejsza (zwana dalej „datą rozpoczęcia gwarancji”). Dla uniknięcia wątpliwości, ww. Klient Pierwotny oznacza Kupującego w rozumieniu Umowy Sprzedaży Modułów Fotowoltaicznych.

1.1. 12-letnia gwarancja, ograniczenia gwarancji

Dostawca gwarantuje, że przez okres 12 lat od daty rozpoczęcia gwarancji moduły fotowoltaiczne (w tym złącza prądu stałego i kable) będą wolne od wad materiałowych lub wykonawczych, które mogłyby mieć wpływ na normalną instalację lub użytkowanie modułów, pod warunkiem, że moduły fotowoltaiczne są instalowane, użytkowane i konserwowane zgodnie z postanowieniami instrukcji montażu dostarczonej przez Dostawcę, która może być okresowo aktualizowana. Do wad nie zalicza się zmian w wyglądzie ani normalnego zużycia modułów fotowoltaicznych po ich zamontowaniu. Gwarancja wydajności wyjściowej mocy nie jest tutaj uwzględniona, ale zostanie szczegółowo omówiona w sekcji „25-letnia gwarancja wydajności - ograniczenia” poniżej.

1.2. 25-letnia gwarancja wydajności - ograniczenia

Dostawca udziela gwarancji wydajności na okres 25 lat („Okres gwarancji wydajności”) ze szczegółami jak poniżej: w pierwszym roku Okresu gwarancji wydajności rzeczywista moc wyjściowa (charakterystyka wydajności) modułów osiągnie co najmniej 98% znamionowej mocy wyjściowej; a od drugiego roku rzeczywista moc wyjściowa będzie zmniejszać się rocznie nie więcej niż o 0,6% przez okres 24 lat: do końca 25 roku gwarantowana jest faktyczna moc wyjściowa na poziomie co najmniej 84,8% nominalnej mocy wyjściowej.



Rzeczywista moc wyjściowa (Rok=1) $\geq$ Moc znamionowa $\cdot$ (1-2%)

Rzeczywista moc wyjściowa (Rok=N, $2 \leq N \leq 25$) $\geq$ Moc znamionowa $\cdot$ (1 -(2%+0,55% $\cdot$ (N-1)))

Rzeczywista moc wyjściowa mierzona jest w standardowych warunkach testowych („STC” lub „standardowe warunki testowe”) w niezależnym laboratorium badawczym zaakceptowanym przez Dostawcę lub określonym przez Dostawcę, a przy pomiarze rzeczywistej mocy wyjściowej należy uwzględnić tolerancję sprzęt pomiarowy zgodnie z IEC60904.

Standardowe warunki testu to: masa powietrza 1,5, prędkość wiatru 0 m/s, natężenie promieniowania 1000 W/mi, temperatura ogniwa 25st C

1.12.2022

Signature:

V-TAC
Meaningful Innovation.

Warranty conditions for photovoltaic panels V-TAC

1. Limited Warranty

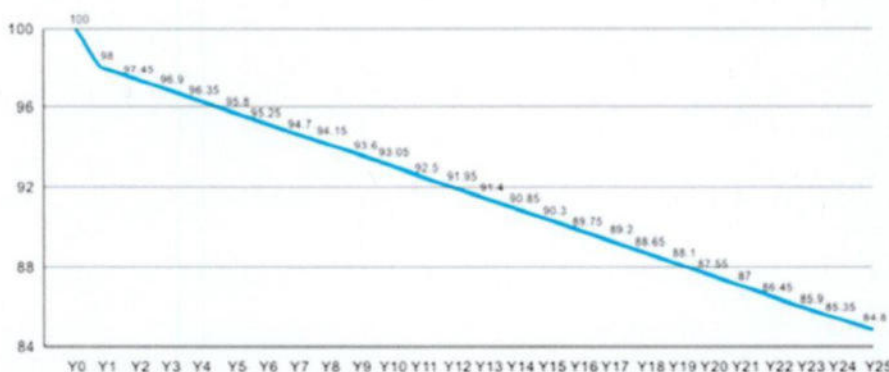
The start date of the solar module warranty set forth in this Solar Module Limited Warranty (hereinafter referred to as the "Limited Warranty") is the date of delivery to the original customer or 6 months after the modules are shipped from the manufacturing plant, whichever is earlier. of the two dates is earlier (hereinafter referred to as the "warranty start date"). For the avoidance of doubt, the aforementioned Initial Customer means the Buyer as agreed in the Sales Agreement for the sale of the Solar Modules.

1.1. 12-year limited product warranty

The supplier warrants that for a period of 12 years from the warranty start date, the solar modules (including DC connectors and cables) will be free from defects in material or workmanship that would affect the normal installation or use of the modules, provided that the solar modules are installed, use and maintain in accordance with the provisions of the installation manual provided by the Supplier, which may be updated periodically. Defects do not include changes in the appearance or normal wear and tear of the solar modules after their installation. The power output performance warranty is not included here, but will be specifically addressed in the "25 Year Limited Performance Warranty" section below.

1.2. 25-year limited performance warranty

The Supplier warrants for a period of 25 years a Performance Guarantee ("Performance Guarantee Period") with details as below: during the first year of the Performance Guarantee Period the actual power output (Performance Characteristics) of the modules will reach at least 98 % of the rated output power; and from the second year, the actual power output will decrease annually by no more than 0.6% for a period of 24 years; until the end of the 25th year, an actual output power of at least 84.8% of the nominal output power is guaranteed.



Actual output power (year=1) $\geq$ Rated power * (1 - 2%)

Actual Output Power (Year=N, $2 \leq N \leq 25$) $\geq$ Rated Power * (1 - (2% + 0.55% * (N-1)))

Actual power output is measured under standard test conditions ("STC" or "standard test conditions") in an independent testing laboratory accepted by the Supplier or pre-specified by the Supplier, and the measurement of the actual power output shall take into account the tolerance of the measuring equipment according to IEC60904.

Standard test conditions are: Air mass 1.5, wind speed 0 m/s, irradiance 1000 W/m², cell temperature 25°C.

1.12.2022

Signature:

