

Beschränkte Garantie für in Deutschland installierte Produkte

Trina Solar Co.,Ltd („Trina Solar“) übernimmt folgende beschränkte Garantie gegenüber dem Erstkunden (der „Käufer“), der für den eigenen Gebrauch eines der nachfolgend aufgeführten (und nur diese) Markenmodelle in Deutschland installiert (die „Produkte“):

1) Garantieprodukte

Diese beschränkte Garantie gilt ausschließlich für folgende, in Deutschland installierte, Produkte:

a) P-type Polykristalline Glas-Folie-Produkte

- (i) TSM-***PA03, TSM-***PA05, TSM-***PA05.05, TSM-***PA05.08, TSM-***PA05A, TSM-***PA05A.05, TSM-***PA05A.08, TSM-***PA14, TSM-***PA14A, TSM-***PA05.002, TSM-***PA05.052, TSM-***PA05.082; TSM-***PC03, TSM-***PC05, TSM-***PC05.01, TSM-***PC05.05, TSM-***PC05.08, TSM-***PC05A, TSM-***PC05A.05, TSM-***PC05A.08, TSM-***PC05B, TSM-***PC05B.05, TSM-***PC05B.08, TSM-***PC14, TSM-***PC14.08, TSM-***PC14A, TSM-***PC05A.002, TSM-***PC05A.052, TSM-***PC05A.082, TSM-***PC05A.003, TSM-***PC14.002, TSM-***PC14.082, TSM-***PC06, TSM-***PC06.08, TSM-***PC05A.08(II), TSM-***PC14(II), TSM-***PC14.08(II), TSM-***PC05A.002(II), TSM-***PC05A.052(II), TSM-***PC05A.082(II), TSM-***PC14.002(II), TSM-***PC14.082(II); TSM-***PD05, TSM-***PD05.05, TSM-***PD05.08, TSM-***PD05.50, TSM-***PD05.002, TSM-***PD05.052, TSM-***PD05.082, TSM-***PD14, TSM-***PD14.08, TSM-***PD14.002, TSM-***PD05(II), TSM-***PD05.05(II), TSM-***PD05.08(II), TSM-***PD14(II), TSM-***PD14.08(II); TSM-***PD05.00S, TSM-***PD05.05S, TSM-***PD05.08S, TSM-***PD05.05U, TSM-***PD05.08U, TSM-***PD05.00C, TSM-***PD05.05C, TSM-***PD05.08C, TSM-***PD05.00D, TSM-***PD05.05D, TSM-***PD05.08D, TSM-***PD14.00C, TSM-***PE05A, TSM-***PE05A.08, TSM-***PE14A, TSM-***PE14A.08, TSM-***PE05A(II), TSM-***PE05A.08(II), TSM-***PE14A(II), TSM-***PE14A.08(II); TSM-***PE05H, TSM-***PE05H.08, TSM-***PE14H, TSM-***PE14H.08, TSM-***PD05H, TSM-***PD14H, TSM-***PD05HB.09, TSM-***PE15H, TSM-***PE15H.08, TSM-***PE15H.09, TSM-***PE06H, TSM-***PE06H.08, TSM-***PE06H.09, TSM-***PE15A, TSM-***PE15A.08, TSM-***PE15A.09, TSM-***PE06A, TSM-***PE06A.08, TSM-***PE06A.09, TSM-***PD06H, TSM-***PD06H.05, TSM-***PD06H.08, TSM-***PD06H.09, TSM-***PD15H, TSM-***PD15H.08, TSM-***PD15H.09, TSM-***PE15H(II), TSM-***PE15H.08(II), TSM-***PE15H.09(II), TSM-***PE06H(II), TSM-***PE06H.08(II), TSM-***PE06H.09(II), TSM-***PE15A(II), TSM-***PE15A.08(II), TSM-***PE15A.09(II), TSM-***PE06A(II), TSM-***PE06A.08(II), TSM-***PE06A.09(II), TSM-***PD06H(II), TSM-***PD06H.08(II), TSM-***PD06H.09(II), TSM-***PD15H(II), TSM-***PD15H.08(II), TSM-***PD15H.09(II), TSM-***PE15M(II), TSM-***PE06M(II), TSM-***PE15M.05(II), TSM-***PE06M.05(II), TSM-***PE15M.08(II), TSM-***PE06M.08(II);
- (ii) TSM-***PA05.10, TSM-***PA05.15, TSM-***PA05.18, TSM-***PA05A.10, TSM-***PA05A.15, TSM-***PA05A.18; TSM-***PC05.10, TSM-***PC05.15, TSM-***PC05.18, TSM-***PC05A.10, TSM-***PC05A.15, TSM-***PC05A.18, TSM-***PC05A.10(II), TSM-***PC05A.15(II), TSM-***PC05A.18(II); TSM-***PD05.T0, TSM-***PD05.T8, TSM-***PD05.10, TSM-***PD05.15, TSM-***PD05.18, TSM-***PD14.T0, TSM-***PD14.T8, TSM-***PD14.10, TSM-***PD14.15,

TSM-***PD14.18, TSM-***PD05.T0(II), TSM-***PD05.T8(II), TSM-***PD14.T0(II), TSM-***PD14.T8(II); TSM-***PE05A.T0, TSM-***PE05A.T8, TSM-***PE05A.T9, TSM-***PE14A.T0, TSM-***PE14A.T8, TSM-***PE14A.T9, TSM-***PE14B.T0, TSM-***PE14B.T8, TSM-***PE14B.T9, TSM-***PE14B.T0(II), TSM-***PE14B.T8(II), TSM-***PE14B.T9(II), TSM-***PE14HB.T0, TSM-***PE14HB.T8, TSM-***PE14HB.T9, TSM-***PE14HB.T0(II), TSM-***PE14HB.T8(II), TSM-***PE14HB.T9(II), TSM-***PE05A.T0(II), TSM-***PE05A.T8(II), TSM-***PE05A.T9(II), TSM-***PE14A.T0(II), TSM-***PE14A.T8(II), TSM-***PE14A.T9(II), TSM-***PE05H.T0, TSM-***PE05H.T8, TSM-***PE05H.T9, TSM-***PE05H.T0(II), TSM-***PE05H.T8(II), TSM-***PE05H.T9(II), TSM-***PE14H.T0, TSM-***PE14H.T8, TSM-***PD05H.T0, TSM-***PD05H.T8, TSM-***PD14H.T0, TSM-***PD14H.T8, TSM-***PD05HB.T9, TSM-***PE15H.T0, TSM-***PE15H.T8, TSM-***PE15H.T9, TSM-***PE06H.T0, TSM-***PE06H.T8, TSM-***PE06H.T9, TSM-***PE06H.T0(II), TSM-***PE06H.T8(II), TSM-***PE06H.T9(II), TSM-***PE15A.T0, TSM-***PE15A.T8, TSM-***PE15A.T9, TSM-***PE06A.T0, TSM-***PE06A.T8, TSM-***PE06A.T9, TSM-***PD06H.T0, TSM-***PD06H.T8, TSM-***PD06H.T9, TSM-***PD15H.T0, TSM-***PD15H.T8, TSM-***PD15H.T9, TSM-***PE15H.T0(II), TSM-***PE15H.T8(II), TSM-***PE15H.T9(II), TSM-***PE06H.T0(II), TSM-***PE06H.T8(II), TSM-***PE06H.T9(II), TSM-***PE15A.T0(II), TSM-***PE15A.T8(II), TSM-***PE15A.T9(II), TSM-***PE06A.T0(II), TSM-***PE06A.T8(II), TSM-***PE06A.T9(II), TSM-***PD06H.T0(II), TSM-***PD06H.T8(II), TSM-***PD06H.T9(II), TSM-***PD15H.T0(II), TSM-***PD15H.T8(II), TSM-***PD15H.T9(II), TSM-***PE15M.T0(II), TSM-***PE06M.T0(II), TSM-***PE15M.T8(II), TSM-***PE06M.T8(II), TSM-***PE15M.T9(II), TSM-***PE06M.T9(II), TSM-***PE15B.T0, TSM-***PE15B.T8, TSM-***PE15B.T9, TSM-***PE15B.T0(II), TSM-***PE15B.T8(II), TSM-***PE15B.T9(II), TSM-***PE15HB.T0, TSM-***PE15HB.T8, TSM-***PE15HB.T9, TSM-***PE15HB.T0(II), TSM-***PE15HB.T8(II), TSM-***PE15HB.T9(II).

b) P-type Monokristalline PERC Glas-Folie-Produkte

- (i) TSM-***DA01, TSM-***DA01.05, TSM-***DA01A, TSM-***DA01A.05, TSM-***DA01A.08, TSM-***DA03, TSM-***DA05, TSM-***DA01A.002, TSM-***DA01A.052, TSM-***DA01A.082; TSM-***DC01, TSM-***DC01.01, TSM-***DC01.05, TSM-***DC01A, TSM-***DC01A.05, TSM-***DC01A.08, TSM-***DC03, TSM-***DC05, TSM-***DC80, TSM-***DC80.08, TSM-***DC01A.002, TSM-***DC01A.052, TSM-***DC01A.082, TSM-***DC05A, TSM-***DC05A.05, TSM-***DC05A.08, TSM-***DC05A.002, TSM-***DC05A.052, TSM-***DC05A.082; TSM-***DC06, TSM-***DC06.08, TSM-***DC03A(II), TSM-***DC03A.05(II), TSM-***DC03A.08(II), TSM-***DC05A(II), TSM-***DC05A.05(II), TSM-***DC05A.08(II), TSM-***DC05A.002(II), TSM-***DC05A.052(II), TSM-***DC05A.082(II), TSM-***DC06.08(II); TSM-***DD05A(II), TSM-***DD05A.05(II), TSM-***DD05A.08(II), TSM-***DD14A(II), TSM-***DD14A.08(II), TSM-***DD05A.052(II), TSM-***DD05A.082(II), TSM-***DD05A.05S(II), TSM-***DD05A.08S(II), TSM-***DD05A.05U(II), TSM-***DD05A.08U(II), TSM-***DE05A(II), TSM-***DE05A.08(II), TSM-***DE14A(II), TSM-***DE14A.08(II), TSM-***DE05H(II), TSM-***DE05H.08(II), TSM-***DE14H(II), TSM-***DE14H.08(II), TSM-***DD05H(II), TSM-***DD14H(II); TSM-***DE06H(II), TSM-***DE06H.08(II), TSM-***DE06H.09(II), TSM-***DE06M(II), TSM-***DE06M.08(II), TSM-***DE06M.09(II), TSM-***DD06M.08(II), TSM-***DE15H(II), TSM-***DE15H.08(II), TSM-***DE15H.09(II), TSM-***DE15M(II), TSM-***DE15M.08(II), TSM-***DE15M.09(II), TSM-***DE06A(II), TSM-

- ***DE06A.08(II), TSM-***DE06A.09(II), TSM-***DE15A(II), TSM-***DE15A.08(II), TSM-***DE15A.09(II), TSM-***DD15M (II), TSM-***DD15M.08 (II), TSM-***DD15M.09 (II), TSM-***DD06M (II), TSM-***DD06H (II), TSM-***DD06H.08 (II), TSM-***DD15H (II), TSM-***DD15H.05 (II), TSM-***DD15H.08 (II);
- (ii) TSM-***DA01A.10, TM-***DA01A.15, TSM-***DA01A.18, TSM-***DC01A.10, TSM-***DC01A.15, TSM-***DC01A.18, TSM-***DD05A.T0(II), TSM-***DD05A.T8(II), TSM-***DD14A.T0(II), TSM-***DD14A.T8(II), TSM-***DE05A.T0(II), TSM-***DE05A.T8(II), TSM-***DE05A.T9(II), TSM-***DE14A.T0(II), TSM-***DE14A.T8(II), TSM-***DE14A.T9(II), TSM-***DE14B.T0(II), TSM-***DE14B.T8(II), TSM-***DE14B.T9(II), TSM-***DE05H.T0(II), TSM-***DE05H.T8(II), TSM-***DE14H.T0(II), TSM-***DE14H.T8(II), TSM-***DE14H.T9(II), TSM-***DD05H.T0(II), TSM-***DD05H.T8(II), TSM-***DD14H.T0(II), TSM-***DD14H.T8(II), TSM-***DE06H.T0(II), TSM-***DE06H.T8(II), TSM-***DE06H.T9(II), TSM-***DE06H.18(II), TSM-***DE06M.T0(II), TSM-***DE06M.T8(II), TSM-***DE06M.T9(II), TSM-***DD06M.T8(II), TSM-***DE15H.T0(II), TSM-***DE15H.T8(II), TSM-***DE15H.T9(II), TSM-***DE15M.T0(II), TSM-***DE15M.T8(II), TSM-***DE15M.T9(II), TSM-***DE06A.T0(II), TSM-***DE06A.T8(II), TSM-***DE06A.T9(II), TSM-***DE15A.T0(II), TSM-***DE15A.T8(II), TSM-***DE15A.T9(II), TSM-***DE15B.T0(II), TSM-***DE15B.T8(II), TSM-***DE15B.T9(II), TSM-***DD15M.T0(II), TSM-***DD15M.T8(II), TSM-***DD15M.T9(II), TSM-***DD06M.18(II), TSM-***DD06M.T0(II), TSM-***DD06M.T8(II), TSM-***DD06M.T9(II), TSM-***DD06H.T0(II), TSM-***DD06H.T9(II), TSM-***DD06H.T8(II), TSM-***DD06H.18(II), TSM-***DD06A.T0(II), TSM-***DD06A.T8(II), TSM-***DD06A.T9(II), TSM-***DD15A.T0(II), TSM-***DD15A.T8(II), TSM-***DD15A.T9(II);
- (iii) TSM-***DD06M.05(II), TSM-***DD06H.05 (II);
- (iv) TSM-***DE08M(II), TSM-***DE08M.08(II), TSM-***DD08M(II), TSM-***DD08M.08(II), TSM-***DE17M(II), TSM-***DD17M(II), TSM-***DE18M(II), TSM-***DD18M(II);
- (v) TSM-***DE08M.T0(II), TSM-***DE17M.T0(II), TSM-***DD08M.T0(II), TSM-***DD17M.T0(II), TSM-***DE08M.T8(II), TSM-***DE17M.T8(II), TSM-***DD08M.T8(II), TSM-***DD17M.T8(II), TSM-***DE18M.T0(II), TSM-***DD18M.T0(II).

c) P-type Polykristalline Duomax Produkte

- (i) TSM-***PDG5, TSM-***PDG5.07, TSM-***PDG5.50, TSM-***PEG5, TSM-***PEG5.07, TSM-***PEG5.50, TSM-***PEG14, TSM-***PEG14(II), TSM-***PEG40.40, TSM-***PEG40.47, TSM-***PEG40.07, TSM-***PEG5.40, TSM-***PEG5.47, TSM-***PEG14.40, TSM-***PEG14.47, TSM-***PEG5H, TSM-***PEG14H, TSM-***PEG5H.40, TSM-***PEG5H.07, TSM-***PEG5H.47, TSM-***PEG14H.40, TSM-***PEG14H.07, TSM-***PEG14H.47, TSM-***PEG5H(II), TSM-***PEG5H.40(II), TSM-***PEG5H.07(II), TSM-***PEG5H.47(II), TSM-***PEG14H(II), TSM-***PEG14H.40(II), TSM-***PEG14H.07(II), TSM-***PEG14H.47(II), TSM-***PEG15H, TSM-***PEG15, TSM-***PEG15H(II), TSM-***PEG15(II), TSM-***PEG6H, TSM-***PEG6, TSM-***PEG6(II), TSM-***PEG15M (II), TSM-***PEG6M (II);
- (ii) TSM-***PEG5.20, TSM-***PEG5.27, TSM-***PEG14.20, TSM-***PEG5H.20, TSM-***PEG5H.27, TSM-***PEG14H.20, TSM-***PEG14H.27, TSM-***PEG5H.20(II), TSM-***PEG5H.27(II), TSM-***PEG14H.20(II), TSM-***PEG14H.27(II), TSM-***PEG15H.20, TSM-***PEG15.20, TSM-***PEG15H.20(II), TSM-***PEG15.20(II), TSM-***PEG6H.20, TSM-***PEG6.20, TSM-***PEG6.20(II).

d) P-Type Monokristalline PERC Duomax Produkte

- i) TSM-***DEG40.07(II), TSM-***DEG5(II), TSM-***DEG5.07(II), TSM-***DEG14(II), TSM-***DEG14.07(II), TSM-***DEG40.47(II), TSM-***DEG5.40(II), TSM-***DEG5.47(II), TSM-***DEG14.40(II), TSM-***DEG14.47(II), TSM-***DEG5H(II), TSM-***DEG14H(II), TSM-***DEG5H(II), TSM-***DEG5H.40(II), TSM-***DEG5H.07(II), TSM-***DEG5H.47(II), TSM-***DEG14H(II), TSM-***DEG14H.40(II), TSM-***DEG14H.07(II), TSM-***DEG14H.47(II), TSM-***DEG6H(II), TSM-***DEG6M(II), TSM-***DDG6M(II), TSM-***DEG15H(II), TSM-***DEG15M(II), TSM-***DDG6H(II), TSM-***DEG6(II), TSM-***DEG15(II);
- ii) TSM-***DEG14.20(II), TSM-***DEG5.20(II), TSM-***DEG5.27(II), TSM-***DEG5H.20(II), TSM-***DEG5H.27(II), TSM-***DEG14H.20(II), TSM-***DEG14H.27(II), TSM-***DEG6H.20(II), TSM-***DEG6M.20(II), TSM-***DEG15H.20(II), TSM-***DEG15M.20(II), TSM-***DDG6M.20(II), TSM-***DDG6H.20(II), TSM-***DEG6.20(II), TSM-***DEG15.20(II);
- iii) TSM-***DEG8M.20(II), TSM-***DEG17M.20(II), TSM-***DEG18M.20(II).

e) P-Type Monokristalline Duomax Twin Produkte

- (i) TSM-***DEG5C.07(II), TSM-***DEG14C.07(II), TSM-***DEG5C(II), TSM-***DEG14C(II), TSM-***DEG5HC(II), TSM-***DEG5HC.07(II), TSM-***DEG14HC(II), TSM-***DEG14HC.07(II), TSM-***DEG15HC(II), TSM-***DEG15MC(II), TSM-***DEG6HC(II), TSM-***DEG6MC(II), TSM-***DEG15C(II), TSM-***DEG15C.07(II);
- (ii) TSM-***DEG5C.27(II), TSM-***DEG14C.27(II), TSM-***DEG5C.20(II), TSM-***DEG14C.20(II), TSM-***DEG5HC.20(II), TSM-***DEG5HC.27(II), TSM-***DEG14HC.20(II), TSM-***DEG14HC.27(II), TSM-***DEG15HC.20(II), TSM-***DEG15MC.20(II), TSM-***DEG6HC.20(II), TSM-***DEG6MC.20(II), TSM-***DEG6C.20(II), TSM-***DEG6C.20(II), TSM-***DEG15C(II), TSM-***DEG15C.20(II), TSM-***DEG15MC.27(II);
- (iii) TSM-***DEG8MC.20(II), TSM-***DEG17MC.20(II), TSM-***DEG18MC.20(II),

f) N-Type Monokristalline Duomax Twin Produkte

- i) TSM-***NEG16MC(II), TSM-***NEG7MC(II);
TSM-***NEG15MC.20(II), TSM-***NEG16MC.20(II), TSM-***NEG7MC.20(II), TSM-***NEG15XC.20(II).

Hinweis: Der Platzhalter „***“ steht jeweils für die im jeweiligen Produkt-Datenblatt angegebene Leistung (zum Beispiel „TSM-285PE06H“).

2) Garantie

a) 10 Jahre Beschränkte Produktgarantie

Für die unter Abschnitt 1) a), b), c) (i), d) (i), e) (i), f) aufgeführten Produkte garantiert Trina Solar, dass für einen Zeitraum von zehn Jahren ab Garantiebeginn (wie in Abschnitt 3) definiert) keine Konstruktions-, Material-, Verarbeitungs- oder Fertigungsfehlern vorhanden sind, welche die Funktionsweise der Produkte wesentlich beeinträchtigen und die Produkte den Trina Solar Ausführungsspezifikationen für die Energieerzeugung und –sicherheit entsprechen. Die 10 Jahre Beschränkte Produktgarantie deckt Glasbruch nur insoweit ab, als der Bruch nicht auf einer äußeren Ursache beruht (d. h. nur der Bruch durch das Glas selbst oder das Modul ist abgedeckt).

Durch den normalen Verschleiß bedingte Verschlechterungen im äußeren Erscheinungsbild der Produkte (einschließlich, jedoch ohne Beschränkung Kratzer, Flecken, mechanischer Verschleiß, Rost, Schimmel, Verformung oder Verfärbung) oder andere Änderungen an den Produkten, die nach der Lieferung (Incoterms 2020) an den Käufer eintreten, gelten nicht als Fehler im Rahmen dieser Beschränkten Garantie.

b) 12 Jahre Beschränkte Produktgarantie

Für die unter Abschnitt 1) c) (ii), d) (ii) (iii), e) (ii) (iii), f) (ii) aufgeführten Produkte garantiert Trina Solar, dass für einen Zeitraum von zwölf Jahren ab Garantiebeginn (wie in Abschnitt 3) definiert) keine Konstruktions-, Material-, Verarbeitungs- oder Fertigungsfehlern vorhanden sind, welche die Funktionsweise der Produkte wesentlich beeinträchtigen und die Produkte den Trina Solar Ausführungsspezifikationen für die Energieerzeugung und –sicherheit entsprechen.

Die 12 Jahre Beschränkte Produktgarantie deckt Glasbruch nur insoweit ab, als der Bruch nicht auf einer äußeren Ursache beruht (d. h. nur der Bruch durch das Glas selbst oder das Modul ist abgedeckt).

Durch den normalen Verschleiß bedingte Verschlechterungen im äußeren Erscheinungsbild der Produkte (einschließlich, jedoch ohne Beschränkung Kratzer, Flecken, mechanischer Verschleiß, Rost, Schimmel, Verformung oder Verfärbung) oder andere Änderungen an den Produkten, die nach der Lieferung (Incoterms 2020) an den Käufer eintreten, gelten nicht als Fehler im Rahmen dieser Beschränkten Garantie.

c) 25 Jahre beschränkte Stromleistungsgarantie für Glas-Folie-Produkte

Für die unter Abschnitt 1) a) und b) aufgeführten Produkte garantiert Trina Solar außerdem für einen Zeitraum von fünfundzwanzig Jahren ab Garantiebeginn (wie in Abschnitt 3), dass der Leistungsverlust, bezogen auf die anfänglich garantierte Stromleistung und definiert als Peak Power Watts P_{max} (Wp) plus Peak Power Watts P_{max} (Wp) multipliziert mit dem niedrigeren Limit der Stromleistungstoleranz P_{max} (%) – wie im einschlägigen Produktdatenblatt genannt und

gemäß den Standard-Testbedingungen (STC: Bestrahlung 1000w/m^2 , Temperatur 25°C , AM1.5) für das/die Produkt(e) gemessen – folgende Werte nicht übersteigt:

- für P-Type polykristalline Produkte (im Sinne der Definition in Abschnitt 1) a): 2,5 % im ersten Jahr, danach 0,65% pro Jahr, endend mit 81,90% im 25. Jahr nach dem Tag des Garantiebeginns;
- für P-Type monokristalline PERC Produkte (im Sinne der Definition in Abschnitt 1) b) (i), (ii) und (iii)): 2,5 % im ersten Jahr, danach 0,60% pro Jahr, endend mit 83,10% im 25. Jahr nach dem Tag des Garantiebeginns;
- für P-Type monokristalline PERC Produkte (im Sinne der Definition in Abschnitt 1) b) (iv), (v): 2,0 % im ersten Jahr, danach 0,55% pro Jahr, endend mit 84,8% im 25. Jahr nach dem Tag des Garantiebeginns.

Maßgeblich ist ausschließlich die unter Standard-Testbedingungen von Trina Solar oder einem von Trina Solar bestellten und dem Käufer anerkannten Testinstitut gemessene aktuelle Stromleistung. (Anmerkung: Gemäß STC sollte die Unsicherheit des Messsystems in alle tatsächlichen Leistungsmessungen einbezogen werden.)

d) 30 Jahre beschränkte Stromleistungsgarantie für Produkte mit Doppelglas

Für die unter Abschnitt 1) c) und d) aufgeführten Produkte und die Vorderseite (ohne J-Box) für die in Abschnitt 1) e) und f) aufgeführten Produkte garantiert Trina Solar außerdem für einen Zeitraum von dreißig Jahren ab Garantiebeginn (wie in Abschnitt 3), dass der Leistungsverlust, bezogen auf die anfänglich garantierte Stromleistung und definiert als Peak Power Watts P_{max} (Wp) plus Peak Power Watts P_{max} (Wp) multipliziert mit dem niedrigeren Limit der Stromleistungstoleranz P_{max} (%) – wie im einschlägigen Produktdatenblatt genannt und gemäß den Standard-Testbedingungen (STC: Bestrahlung 1000w/m^2 , Temperatur 25°C , AM1.5) für das/die Produkt(e) gemessen – folgende Werte nicht übersteigt:

- für P-type Pollykristalline Duomax Produkte (im Sinne der Definition in Abschnitt 1) c): 2.5% im ersten Jahr, danach 0.5% pro Jahr, endend mit 83% im 30. Jahr nach dem Tag des Garantiebeginns;
- für P-type Monokristalline PERC Duomax Produkte (im Sinne der Definition in Abschnitt 1) d) (i) und (ii): 2.5% im ersten Jahr, danach 0.5% pro Jahr, endend mit 83% im 30. Jahr nach dem Tag des Garantiebeginns;
- für P-type Monokristalline PERC Duomax Produkte (im Sinne der Definition in Abschnitt 1) d) (iii): 2% im ersten Jahr, danach 0.45% pro Jahr, endend mit 85% im 30. Jahr nach dem Tag des Garantiebeginns;
- für die Vorderseite (ohne J-Box) von P-type Monokristalline PERC Duomax Produkte (im Sinne der Definition in Abschnitt 1) e) (i) und (ii): 2.5% im ersten Jahr, danach 0.5% pro Jahr, endend mit 83% im 30. Jahr nach dem Tag des Garantiebeginns;
- für die Vorderseite (ohne J-Box) von P-type Monokristalline PERC Duomax Produkte (im Sinne der Definition in Abschnitt 1) e) (iii): 2% im ersten Jahr, danach 0.45% pro Jahr, endend mit 85% im 30. Jahr nach dem Tag des Garantiebeginns;

- für die Vorderseite (ohne J-Box) von N-type Monokristalline Duomax Produkte (im Sinne der Definition in Abschnitt 1) f): 1.5% im ersten Jahr, danach 0.5% pro Jahr, endend mit 84% im 30. Jahr nach dem Tag des Garantiebeginns.

Maßgeblich ist ausschließlich die unter Standard-Testbedingungen von Trina Solar oder einem von Trina Solar bestellten und dem Käufer anerkannten Testinstitut gemessene aktuelle Stromleistung. (Anmerkung: Gemäß STC sollte die Unsicherheit des Messsystems in alle tatsächlichen Leistungsmessungen einbezogen werden.)

3) Garantiebeginn Garantiebeginn ist der Tag der Installation des Produkts/der Produkte beim Käufer oder der drei Monate auf die Lieferung des Produkts/der Produkte an den Käufer folgende Tag, wobei jeweils das frühere Datum maßgeblich ist.

4) Ausschlüsse und Einschränkungen Die vorgenannten beschränkten Garantien gelten nicht für Produkte, die Folgendem ausgesetzt waren: Nichtzahlung des Kaufpreises gegenüber Trina Solar oder deren Tochtergesellschaften, welche die Module auf den Markt gebracht haben, obwohl (i) die Zahlung fällig war und (ii) der direkte Kunde, der die Module von Trina Solar oder deren Tochtergesellschaft erhalten hat („Direktkunde“), nicht dazu berechtigt war, den Kaufpreis oder eine Teilsumme des Kaufpreises einzubehalten. Trina Solar muss den Käufer über die nicht erfolgte Zahlung informieren und den Namen und die vollständige Adresse des säumigen Direktkunden mitteilen. Für den Fall, dass Trina Solar den Anspruch auf Garantieleistung basierend auf dieser Bestimmung ablehnen kann, kann der Käufer den nicht gezahlten Betrag bezahlen, um die Ansprüche aus dieser beschränkten Herstellergarantie geltend zu machen;

- b) Nichterbringung eines Kaufnachweises oder einer Produktinformation;
- c) Nichteinhaltung der Anforderungen des während der Gültigkeit dieser beschränkten Garantie gem. Abschnitt 10 gültigen Benutzerhandbuchs von Trina Solar;
- d) Nichteinhaltung der ordnungsgemäßen Bedienung und Wartung (einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf die Betriebs- und Wartungsanforderungen, die in dem geltendem Benutzerhandbuch von Trina Solar oder anderen anwendbaren deutschen Gesetzen und Verordnungen gefordert werden);
- e) Wartung durch Techniker, die nach deutschem Recht oder anwendbarer Verordnungen nicht ausreichend qualifiziert sind;
- f) Typenbezeichnung, Typenschild oder Seriennummern des Produkts wurden geändert, entfernt oder unleserlich gemacht (es sei denn, dies beruht auf einem Tun oder Unterlassen seitens Trina Solar);
- g) Produktinstallation an mobilen Einheiten (mit Ausnahme von Photovoltaik-Trackingsystemen) wie Fahrzeugen, Schiffen oder Offshore-Konstruktionen;
- h) Spannungen über die maximale Systemspannung hinaus oder Spannungsspitzen;
- i) fehlerhaften Konstruktionen, auf denen die Produkte befestigt sind, wenn der Defekt auf die fehlerhafte Konstruktion zurückgeht;
- j) schimmelbedingter Verfärbung der Produkte oder ähnlichen äußeren Einwirkungen;
- k) unbefugten Modifizierungen:
 - ii) Betrieb/Wartung durch Verwendung von nicht zugelassen Ersatzteilen;
 - iii) Anwendung unter extremen Umweltbedingungen oder schnellen Änderungen solcher Anwendungsumgebungen, die zu Korrosion, Oxidation oder Einwirkung durch chemische Produkte führen;

- iv) anderen Handlungen, die außerhalb der angemessenen Kontrolle von Trina Solar liegen (einschließlich direkter oder indirekter Schäden durch Krieg, Feuer, Überschwemmung, Hurrikan, Vulkanausbruch, Absacken des Untergrundes, Muren, Blitzschlag, Erdbeben, starker Schneefall, Hagel, starke Böen usw.);
- l) der Benutzung der Produkte in einer Weise, dass dadurch Immaterialgüterrechte (z. B. Patente, Marken) von Trina Solar oder Dritten verletzt werden. Als rechtsverletzende Benutzung gilt auch die Installation von Produkten, die ohne Zustimmung von Trina Solar von außerhalb des Europäischen Wirtschaftsraums in einem Vertragsstaat des Abkommens über den Europäischen Wirtschaftsraum in Verkehr gebracht worden sind (Parallelimport);
- m) jeder spätere Verkauf der Produkte aus einem Land, in dem Trina Solar zum ersten Mal vermarktet wurde, in ein anderes Land ist ohne die Zustimmung von Trina Solar verboten ("Verbot des Parallelimports"). Das Verbot des Parallelimports gilt jedoch nicht für den Verkauf innerhalb der Europäischen Union ("EU"), wobei der Verkauf von Produkten aus einem EU-Land in ein anderes Land nicht der Zustimmung von Trina Solar bedarf. Für den Verkauf von Produkten von außerhalb der EU in ein EU-Land oder von einem EU-Land nach außerhalb der EU muss jedoch die Zustimmung von Trina Solar eingeholt werden.

5) Reparatur-, Ersatz- oder Erstattungsansprüche

- a) Der einzig und ausschließliche dem Käufer aufgrund dieser beschränkten Garantie zustehende Anspruch (zu beachten ist jedoch Abschnitt 5 d) bezüglich des möglichen Bestehens anderer gesetzlicher Rechte) besteht darin, dass Trina Solar im Hinblick auf das betreffende Produkt (oder einen Teil hiervon im Falle von Montagesystem Produkten) nach eigenem Ermessen entweder:
 - i) einen Wartungsplan festlegt und die defekten Produkte auf Kosten von Trina Solar (nach Maßgabe des nachstehenden Absatzes) repariert; oder
 - ii) den Differenzwert zwischen der tatsächlichen STC-Leistung und der Garantieleistung der fehlerhaften Produkte erstattet (Differenzwert = Der Marktpreis zum Zeitpunkt der Geltendmachung von beschränkten Garantieansprüchen (pro Watt) * (Summe der verbleibenden theoretischen Garantieleistung gemäß Abschnitt 2) c), d) - Summe der tatsächlich gemessenen STC-Leistung gemäß Abschnitt 2) c), d)); oder
 - iii) den aktuellen Marktpreis des Produkts zum Zeitpunkt des Eintritts des Defekts erstattet (Für die Zwecke dieser beschränkten Garantie ist der Marktwert gleich dem Marktpreis zum Zeitpunkt der Geltendmachung des Garantieanspruchs (Stückpreis pro Watt) * die ursprünglich garantierte Leistung auf dem Typenschild * verbleibende Garantiezeit (Jahr) / ursprünglich gesamte von Trina Solar gewährte Garantiezeit.); oder
 - iv) kostenlose Produkte zur Verfügung stellt, um die Differenz zwischen der tatsächlichen STC-Leistung fehlerhafter Produkte und der Garantieleistung auszugleichen (Differenzleistung = Summe der verbleibenden theoretischen Garantieleistung gemäß Abschnitt 2) c), d) - Summe der tatsächlich gemessenen STC-Leistung gemäß Abschnitt 2) c), d)); oder
 - v) die fehlerhaften Produkte oder Teile davon durch neue oder wiederaufgearbeitete Produkte/Teile auf Kosten von Trina Solar (nach Maßgabe des nachstehenden Absatzes) ersetzt. Die Gesamtnennleistung der ersetzten Produkte darf nicht geringer sein als die gesamte verbleibende theoretische Garantieleistung der defekten Produkte. Trina Solar behält sich das Recht vor, ähnliche Produkte als Ersatz für die defekten Produkte zu liefern, wenn die defekten Produkte eingestellt werden oder anderweitig nicht verfügbar sind.

- b) Sollte Trina Solar die Optionen i), iv) oder v) wählen, so trägt Trina Solar die gesamten Versicherungs- und Transportgebühren (mit Ausnahme der Luftfracht), Zollgebühren und jegliche sonstigen Kosten für die Rücksendung des/der fehlerhaften Produkt(s/e) an Trina Solar und den Versand der reparierten Produkte oder von Ersatzprodukten an den Käufer (der Käufer kann Erstattung durch Trina Solar verlangen, indem er einen Nachweis der entstandenen Kosten vorlegt, z.B. die Rechnung eines Dienstleisters). Die Rückübereignung des/der zurückgegebenen Produkt(s/e) an Trina Solar erfolgt kostenfrei. Sollte es sich bei dem Käufer um einen Verbraucher handeln, so erstattet Trina Solar dem Käufer zusätzlich – nach vorheriger Abstimmung – für die mit dem Entfernen defekter und Installieren neuer bzw. reparierter Produkte verbundenen Kosten einen pauschalen Betrag von EUR 50,00 pro Anlage und Garantiefall zzgl. EUR 10,00 je Produkt und Garantiefall. Durch Reparatur oder Ersatz eines fehlerhaften Produkts durch Trina Solar werden die Garantiefristen nach Abschnitt 2 a), b), c) und d) weder verlängert noch erneut in Lauf gesetzt. Für das reparierte oder ersetzte Produkt gilt die Garantie entsprechend der verbleibenden Restlaufzeit der Garantie für das ursprüngliche neue Produkt.
- c) Weitere Ansprüche aus dieser beschränkten Garantie gegen Trina Solar bestehen nicht. Trina Solar haftet nach dieser beschränkten Garantie weder für direkte oder indirekte Schäden (einschließlich entgangenen Gewinns, Betriebsunterbrechung, Unterbrechung der Stromerzeugung, Firmenwert-, Reputations- oder Verzugsschäden), gleich aus welchem Rechtsgrund. Dieser Ausschluss gilt, soweit gesetzlich zulässig, und auch dann, wenn die nachstehend aufgeführten Rechte ihren wesentlichen Zweck verfehlt haben.
- d) UNABHÄNGIG VON DIESER BESCHRÄNKTEN GARANTIE KÖNNEN DEM KÄUFER WEITERE RECHTSANSPRÜCHE ZUSTEHEN UND DIESE BESCHRÄNKTE GARANTIE LÄSST JEDLICHE ZUSÄTZLICHEN RECHTE UNBERÜHRT, INSBESONDERE NACH DEM PRODUKTHAFTUNGSGESETZ UND, FALLS DER KÄUFER VERBRAUCHER IST, NACH DEN FÜR DEN VERBRAUCHSGÜTERKAUF GELTENDEN GESETZLICHEN REGELUNGEN.

6) Rechte und Ansprüche gegen Dritte Diese beschränkte Garantie ist eine selbständige Garantie, rechtlich unabhängig von jeglichen sonstigen das Produkt/die Produkte betreffenden vertraglichen Vereinbarungen mit Dritten. Sie lässt jegliche Rechte, Verpflichtungen und Ansprüche des Käufers unberührt, die diesem – unabhängig von ihrer Rechtsgrundlage – wegen Fehlern, Vertragswidrigkeit oder Rechtswidrigkeit der Produkte gegen Dritte zustehen. Die hiernach gewährten Rechte und Ansprüche gelten zusätzlich zu jeglichen sonstigen Rechten und Ansprüchen gegen Dritte, welche dem Käufer aufgrund von Vereinbarungen mit den betreffenden Dritten oder von Gesetzes wegen zustehen.

7) Garantieabwicklung, Fristen, Erlöschen von Garantieansprüchen

- a) Der Käufer informiert Trina Solar über das Trina Solar Kundendienstportal unter der Internet-Adresse <http://customerservice.trinasolar.com>, alternativ schriftlich per Brief oder Fax, gerichtet an den nachfolgend aufgeführten Kundendienst:

Europa Kundendienst
Trina Solar (Schweiz) AG
Birkenweg 4,
8304 Wallisellen, Switzerland
T +41 43 299 68 00

F +41 43 299 68 10

<http://customerservice.trinasolar.com>

Dabei ist jeder geltend gemachte Anspruch genau zu bezeichnen, einschließlich Nachweisen für den Kauf (insb. Rechnung mit Angaben zu Kaufdatum, Produkten, Seriennummern) und die Fehlfunktion oder den Qualitätsmangel des Produkts/der Produkte (d. h. im Zusammenhang mit Transport, Lagerung, Installation und Betrieb).

- b) Ansprüche aufgrund dieser beschränkten Garantie sind binnen zwei (2) Monaten nach Kenntnis der anspruchsbegründenden Tatsachen geltend zu machen.
 - c) Die Rücksendung fehlerhafter Produkte wird nur akzeptiert, wenn dies zuvor schriftlich von Trina Solar autorisiert wurde.
- 8) Höhere Gewalt** Trina Solar übernimmt dem Käufer gegenüber keinerlei Verantwortung oder Haftung gemäß dieser beschränkten Garantie für jegliche Nichterfüllung oder Verzögerung, soweit diese auf Ereignissen höherer Gewalt beruhen, z.B. auf Krieg, Aufständen, Streiks, Nichtverfügbarkeit geeigneter und ausreichender Arbeitskräfte, Materialien oder Kapazitäten oder auf technischen Ausfällen oder Leistungsverlusten oder auf jeglichen sich seiner Kontrolle entziehenden unvorhergesehenen Ereignissen, einschließlich – wobei dies keine abschließende Aufzählung ist – jeglicher technischen oder physischen Ereignisse oder Zustände, die zum Zeitpunkt des Verkaufs des/der fehlerhaften Produkt(s/e) oder der Meldung des auf diese beschränkte Garantie gestützten Garantieanspruchs nicht allgemein bekannt oder verstanden waren.
- 9) Übertragbarkeit der Garantie** Diese beschränkte Garantie ist übertragbar, sofern die Produkte an ihrem ursprünglichen Installationsort verbleiben.
- 10) Gültigkeit**
Diese beschränkte Garantie gilt für Produkte, die ab dem 1. Mai 2020 an den Käufer geliefert worden sind.
- 11) Keine sonstigen ausdrücklichen Garantien**
Vorbehaltlich anderslautender gesetzlicher Bestimmungen (siehe Abschnitt 5d)) und sofern sie nicht durch ein von einem Bevollmächtigten von Trina Solar unterzeichnetes Schreiben geändert wird, ist die hierin niedergelegte beschränkte Garantie die einzige ausdrückliche Garantie, die Trina Solar (mündlich oder schriftlich) für die Produkte gibt, und niemand ist befugt, sie zu beschränken, zu erweitern oder in sonstiger Weise zu ändern.
- 12) Verschiedenes**
Sollte eine Bestimmung dieser beschränkten Garantie ungültig, nicht durchsetzbar oder rechtswidrig sein oder werden, so bleibt die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen dieser beschränkten Garantie in vollem Umfang in Kraft und wirksam.
- 13) Haftungsbegrenzung**

Die Gesamthaftung von Trina Solar nach dieser beschränkten Garantie ist im gesetzlich zulässigen Rahmen beschränkt auf den vom Käufer für das/die fehlerhafte(n) Produkt(e) bezahlten Kaufpreis. Der Käufer nimmt zur Kenntnis, dass die vorstehende Haftungsbeschränkung ein wesentlicher Bestandteil dieser beschränkten Garantie ist und dass der Kaufpreis der Produkte ohne diese Beschränkung wesentlich höher wäre.

14) Anwendbares Recht und Gerichtsstand

Diese beschränkte Garantie gilt für Produkte mit ursprünglichem Installationsort in Deutschland.

Die Gültigkeit dieser beschränkten Garantie, der Aufbau der Garantiebedingungen sowie die Auslegung und Geltendmachung der Rechte und Pflichten des Käufers und von Trina Solar unterliegen deutschem Recht, unter Ausschluss der Bestimmungen des Kollisionsrechts und des Übereinkommens der Vereinten Nationen über den internationalen Warenkauf vom 11. April 1980 (CISG).

Für alle Streitigkeiten über oder im Zusammenhang mit dieser beschränkten Garantie ist das ordentliche Gericht am ursprünglichen Installationsort des Produktes/der Produkte zuständig.

Hinweis

Die Installation und der Betrieb von Photovoltaikmodulen erfordern professionelle Fertigkeiten und sollte nur durch qualifizierte Fachkräfte durchgeführt werden. Bitte lesen Sie die Sicherheits- und Installationsanleitungen vor der Nutzung und Inbetriebnahme des/der Produkt(e) (<http://www.trinasolar.com/de/resources/downloads>).