

Beschränkte Garantie

Trina Solar Co., Ltd ("Trina Solar") gewährt hiermit dem ersten Kunden, der die Installation (für den eigenen Gebrauch) durchführt (der "Käufer"), die folgende beschränkte Garantie für eines der unten aufgeführten (und keine anderen) Markenmodelle (die "Produkte"):

1) Garantierte Produkte

Diese beschränkte Garantie gilt nur für die folgenden 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,;
- (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.TO, TSM-***PD05H.T8, TSM-***PD14H.TO, TSM-***PD14H.T8, TSM-***PD05HB.T9, TSM-***PE15H.TO, TSM-***PE15H.T8, TSM-***PE15H.T9, TSM-***PE06H.TO, TSM-***PE06H.T8, TSM-***PE06H.T9, TSM-***PE06H.TO(II), TSM-***PE06H.T8(II), TSM-***PE06H.T9(II), TSM-***PE15A.TO, TSM-***PE15A.T8, TSM-***PE15A.T9, TSM-***PE06A.TO, TSM-***PE06A.T8, TSM-***PE06A.T9, TSM-***PD06H.TO, TSM-***PD06H.T8, TSM-***PD06H.T9, TSM-***PD15H.TO, TSM-***PD15H.T8, TSM-***PD15H.T9.

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) , TSM-***DE15X(II), TSM-***PE15H(II), TSM-***PE06H(II), TSM-***PE15M(II), TSM-***PE06M(II), TSM-***PE17H(II), TSM-***PE08H(II), TSM-***PE17M(II), TSM-***PE08M(II);
- (ii) TSM-***DA01A.10, TM-***DA01A.15, TSM-***DA01A.18, TSM-***DC01A.10, TSM-***DC01A.15, TSM-***DC01A.18, TSM-***DD05A.TO(II), TSM-***DD05A.T8(II), TSM-***DD14A.TO(II), TSM-***DD14A.T8(II), TSM-***DE05A.TO(II), TSM-***DE05A.T8(II), TSM-***DE05A.T9(II), TSM-***DE14A.TO(II), TSM-***DE14A.T8(II), TSM-***DE14A.T9(II), TSM-***DE14B.TO(II), TSM-***DE14B.T8(II), TSM-***DE14B.T9(II), TSM-***DE05H.TO(II), TSM-***DE05H.T8(II), TSM-***DE14H.TO(II), TSM-***DE14H.T8(II), TSM-***DE14H.T9(II), TSM-***DD05H.TO(II), TSM-***DD05H.T8(II), TSM-***DD14H.TO(II), TSM-***DD14H.T8(II), TSM-***DE06H.TO(II), TSM-***DE06H.T8(II), TSM-***DE06H.T9(II), TSM-***DE06H.18(II), TSM-***DE06M.TO(II), TSM-***DE06M.T8(II), TSM-***DE06M.T9(II), TSM-***DD06M.T8(II), TSM-***DE15H.TO(II), TSM-***DE15H.T8(II), TSM-***DE15H.T9(II), TSM-***DE15M.TO(II), TSM-***DE15M.T8(II), TSM-***DE15M.T9(II), TSM-***DE06A.TO(II), TSM-***DE06A.T8(II), TSM-***DE06A.T9(II), TSM-***DE15A.TO(II), TSM-***DE15A.T8(II), TSM-***DE15A.T9(II), TSM-***DE15B.TO(II), TSM-***DE15B.T8(II), TSM-***DE15B.T9(II), TSM-***DD15M.TO(II), TSM-***DD15M.T8(II), TSM-***DD15M.T9(II), TSM-***DD06M.18(II), TSM-***DD06M.TO(II), TSM-***DD06M.T8(II), TSM-***DD06M.T9(II), TSM-***DD06H.TO(II), TSM-***DD06H.T9(II), TSM-***DD06H.T8(II), TSM-***DD06H.18(II), TSM-***DD06A.TO(II), TSM-***DD06A.T8(II), TSM-***DD06A.T9(II), TSM-

- ***DD15A.TO(II), TSM-***DD15A.T8(II), TSM-***DD15A.T9(II), TSM-***PE15H.TO(II), TSM-
PE06H.TO(II), TSM-PE15M.TO(II), TSM-***PE06M.TO(II), TSM-***PE17H.TO(II), TSM-
PE08H.TO(II), TSM-PE17M.TO(II), TSM-***PE08M.TO(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-***DE17M.08(II), TSM-***DD17M.08(II), TSM-***DE18M(II) , TSM-
DD18M(II), TSM-DE18M.08(II), TSM-***DD18M.08(II);
- (v) TSM-***DE08M.TO(II), TSM-***DE17M.TO(II), TSM-***DD08M.TO(II), TSM-***DD17M.TO(II), TSM-
DE08M.T8(II), TSM-DE17M.T8(II), TSM-***DD08M.T8(II), TSM-***DD17M.T8(II), TSM-
DE18M.TO(II) , TSM-DD18M.TO(II), TSM-***DE18M.T8(II) , TSM-***DD18M.T8(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);
- (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) Nutzungs- und Anwendungsregeln für die unter Abschnitt 1) aufgeführten Produkte

Trina Solar hat bestimmte Nutzungs- und Anwendungsregeln für die Produkte festgelegt (siehe Anhang: "Anwendungsregeln für Klimamodule"), um die Funktionalität, Haltbarkeit und Leistung unter verschiedenen klimatischen Bedingungen zu gewährleisten.

Nur Produkte, die unter Abschnitt 1) c), d), e), f) aufgeführt sind, können auf schwimmenden Systemen an der Wasseroberfläche installiert werden;

Für Produkte, die nicht in Übereinstimmung mit den in diesem Anhang festgelegten Regeln verwendet werden, übernimmt Trina Solar diese beschränkte Garantie nicht. Alle Folgen, Risiken, Verluste oder Schäden, die durch Verstöße des Käufers gegen die "Anwendungsregeln für Klimamodule" entstehen, gehen ausschließlich zu Lasten des Käufers.

	Umwelt	Temperatur	Relative Luftfeuchtigkeit	Einstrahlung kwh/m2
1)	Gebiet mit hoher Temperatur und hoher Luftfeuchtigkeit	Jahresdurchschnittstemperatur > 23°C Monatliche Mindesttemperatur > 18°C	Jährlicher Durchschnitt RH > 70% Monatlicher Minstdurchschnitt RH > 60%	/
2)	Gebiet mit hoher Temperaturdifferenz und hoher Einstrahlung	Wüste und Gobi-Region	/	> 1800
3)	Gelid-Gebiet (Schwache Einstrahlung)	< -10°C (Monatliche Mindesttemperatur)	/	< 1400
4)	Normal	Nicht unter Nr. 1 bis 3 aufgeführt		

3) Garantie

a) 10 Jahre beschränkte Produktgarantie

Für die unter Abschnitt 1) c) (i), d) (i), e) (i), f) (i) aufgeführten Produkte garantiert Trina Solar, dass für einen Zeitraum von zehn Jahren ab dem Datum des Garantiebeginns (wie in Abschnitt 4) definiert) keine Material- oder Herstellungsfehler auftreten, die die Funktionsfähigkeit der Produkte bei der Stromerzeugung wesentlich beeinträchtigen.

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) a), b), c) (ii), d) (ii), (iii), e) (ii), (iii), f) (ii) aufgeführten Produkte garantiert Trina Solar, dass für einen Zeitraum von zwölf Jahren ab dem Datum des Garantiebeginns (wie in Abschnitt 4) definiert) keine Material-, Verarbeitungs- oder Herstellungsfehler auftreten, die die Funktionsfähigkeit der Produkte bei der Stromerzeugung wesentlich beeinträchtigen..

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 Produkte mit Rückseitenglass

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 4), dass der Leistungsverlust, bezogen auf die anfänglich garantierte Stromleistung und definiert als Peak

- 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 4), dass der Leistungsverlust, bezogen auf die anfänglich garantierte Stromleistung und definiert als Peak Power Watts Pmax (Wp) plus Peak Power Watts Pmax (Wp) multipliziert mit dem niedrigeren Limit der Stromleistungstoleranz Pmax (%) – wie im einschlägigen Produktdatenblatt genannt und gemäß den Standard-Testbedingungen (STC: Einstrahlung 1000w/m², 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.)

4) Garantiebeginn

Garantiebeginn ist der Tag der Installation des Produkts/der Produkte beim Käufer oder der drei Monate auf die Lieferung (Incoterm 2020) des Produkts/der Produkte an den Käufer folgende Tag, wobei jeweils das frühere Datum maßgeblich ist.

5) Ausschlüsse und Einschränkungen

Die vorgenannten beschränkten Garantien gelten nicht für Produkte, die Folgendem ausgesetzt waren:

- a) 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 Benutzerhandbuchs von Trina Solar oder der Nutzungs- und Anwendungsregeln für die Produkte (wie in Abschnitt 2 definiert) und des Anhangs;
- 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 Gesetzen und Verordnungen des Installationsortes 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 (mit Ausnahme von schwimmenden Wasseroberflächensystemen gemäß Abschnitt 2);
- 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:
 - i) Betrieb/Wartung durch Verwendung von nicht zugelassen Ersatzteilen;
 - ii) Anwendung unter extremen Umweltbedingungen oder schnellen Änderungen solcher Anwendungsumgebungen, die zu Korrosion, Oxidation oder Einwirkung durch chemische Produkte führen;

- iii) 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;
- 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;
- n) gilt nur für Käufer, die in Australien ansässig sind: Diese beschränkte Garantie gilt nur für Produkte von autorisierten australischen Wiederverkäufern. Käufer können sich für Einzelheiten zu autorisierten australischen Wiederverkäufern an das Kundensupport-Büro in ihrer Region wenden (wie in Abschnitt 8 beschrieben);
- o) gilt nur für Käufer, die in den USA ansässig sind: Diese beschränkte Garantie ist nur für Produkte von autorisierten US-Wiederverkäufern gültig. Käufer können sich für Einzelheiten zu autorisierten US-Wiederverkäufern an das Kundensupport-Büro in ihrer Region wenden (wie in Abschnitt 8 beschrieben);
- p) gilt nur für Käufer, die in Japan ansässig sind: Diese beschränkte Garantie gilt nur für Produkte von autorisierten japanischen Wiederverkäufern. Käufer können sich für Einzelheiten zu autorisierten japanischen Wiederverkäufern an die Kundenbetreuung in ihrer Region wenden (wie in Abschnitt 8 beschrieben).

6) Reperatur-, Ersatz- oder Erstattungsabsprüche

- a) Der einzige und ausschließliche dem Käufer aufgrund dieser beschränkten Garantie zustehende Anspruch (zu beachten ist jedoch Abschnitt 6 d) bezüglich des möglichen Bestehens anderer gesetzlicher Rechte) besteht darin, dass Trina Solar im Hinblick auf das betreffende Produkt nach eigenem Ermessen entweder:
 - (i) einen Wartungsplan festlegt und die defekten Produkte; 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 3) c), d) - Summe der tatsächlich gemessenen STC-Leistung gemäß Abschnitt 3) c), d)); oder
 - (iii) den aktuellen Marktpreis des defekten Produktes 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 3) c), d) - Summe der tatsächlich gemessenen STC-Leistung gemäß Abschnitt 3) c), d)); oder
 - (v) die fehlerhaften Produkte oder Teile davon durch neue oder wiederaufgearbeitete Produkte/Teile auf Kosten von Trina Solar 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.

Während der Garantiezeit gemäß Abschnitt 3) a) und b), falls Trina Solar sich für die Option gemäß Abschnitt 6) a) (i) entscheidet, trägt Trina Solar die Kosten für die Reparatur und alle angemessenen Versicherungs- und Transportkosten (ausgenommen Luftfracht), die Zollabfertigung und alle anderen angemessenen Kosten für den Versand der reparierten Produkte an den Käufer (der Käufer kann die Erstattung dieser Kosten durch Trina Solar verlangen, indem er Trina Solar eine Rechnung des betreffenden Dienstleisters über die entstandenen Kosten vorlegt). Die Kosten und andere damit verbundene Ausgaben für den Ausbau, das Umpacken, die Installation oder Neuinstallation verbleiben beim Käufer. Über den Garantiezeitraum gemäß Abschnitt 3) a) und b) hinaus trägt der Käufer alle angemessenen Material-, Arbeits-, Fracht-, Abfertigungs-, Entfernungs-, Umpack-, Installations- oder Neuinstallationskosten, die mit der Reparatur in Zusammenhang stehen.

Für den Fall, dass Trina Solar sich für die Option gemäß Abschnitt 6) a) (iv), (v) entscheidet, trägt Trina Solar alle angemessenen Versicherungs- und Transportkosten (außer Luftfracht), Zollabfertigungskosten und alle anderen angemessenen Kosten für den Versand der ersetzten Produkte an den Käufer (der Käufer kann die Erstattung dieser Kosten von Trina Solar verlangen, indem er Trina Solar eine Rechnung des betreffenden Dienstleisters über die entstandenen Kosten vorlegt). Die Kosten und andere damit verbundene Ausgaben für den Ausbau, das Umpacken, die Installation oder Neuinstallation verbleiben beim Käufer.

Mangelhafte Produkte oder Produkte am Ende ihrer Lebensdauer werden entsorgt vom Käufer entsorgt, wenn dies vom in Übereinstimmung mit den örtlich geltenden Gesetzen oder Vorschriften gesetzlich zulässig ist, es sei denn, Trina Solar stimmt einer Rücknahme zu oder nimmt sie gesetzlich vorgeschrieben zurück. Wenn Trina Solar die defekten Produkte zurücknimmt oder wo dies gesetzlich vorgeschrieben ist, gehören die Waren, die Eigentum dieser Produkte sind, ohne jegliche Einschränkung Trina Solar.

- b) Die beschränkten Garantiefrieten gemäß Abschnitt 3) a), b), c), d) werden bei Reparatur oder Ersatz defekter Produkte durch Trina Solar nicht verlängert oder erneuert. Die begrenzte Garantiezeit für ersetzte oder reparierte Produkte entspricht dem Rest der begrenzten Garantiezeit für die ursprünglichen neuen Produkte.
- 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) SIE KÖNNEN BESTIMMTE GESETZLICHE RECHTE AUßERHALB DIESER BESCHRÄNKTEN GARANTIE HABEN, UND SIE KÖNNEN AUCH ANDERE RECHTE HABEN, DIE VON STAAT ZU STAAT UNTERSCHIEDLICH SIND. DIESE BESCHRÄNKTE GARANTIE HAT KEINEN EINFLUSS AUF ZUSÄTZLICHE RECHTE, DIE SIE AUFGRUND VON GESETZEN IN IHRER JURISDIKTION HABEN, DIE DEN VERKAUF VON VERBRAUCHSGÜTERN REGELN, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF NATIONALE GESETZE ZUR UMSETZUNG DER EG-RICHTLINIE 99/44 ODER GEMÄSS DEM MAGNUSON MOSS WARRANTY ACT. IN EINIGEN STAATEN IST DER AUSSCHLUSS ODER DIE BESCHRÄNKUNG VON NEBEN- ODER FOLGESCHÄDEN NICHT ZULÄSSIG, SO DASS DIE BESCHRÄNKUNGEN ODER AUSSCHLÜSSE IN DIESER ERKLÄRUNG ZUR BESCHRÄNKTEN GARANTIE MÖGLICHERWEISE NICHT ZUTREFFEN.
- e) Die folgende Erklärung gilt für Käufer, die "Verbraucher" im Sinne der australischen Verbraucherrecht:

"Unsere Waren werden mit Garantien geliefert, die nach dem australischen Verbrauchergesetz nicht ausgeschlossen werden können. Sie haben Anspruch auf Ersatz oder Rückerstattung für einen größeren Fehler und auf Entschädigung für jeden anderen vernünftigerweise vorhersehbaren Verlust oder Schaden. Sie haben auch das Recht, die Waren reparieren oder ersetzen zu lassen, wenn die Waren nicht von akzeptabler Qualität sind und der Fehler nicht auf einen größeren Fehler hinausläuft."

7) 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.

8) Garantieabwicklung, Fristen, Erlöschen von Garantieansprüchen

- a) Der Käufer benachrichtigt Trina Solar im Rahmen dieser beschränkten Garantie über das Kundendienstportal von Trina Solar unter der Webadresse <http://customerservice.trinasolar.com>; alternativ per Brief oder Fax. Die Benachrichtigung muss den Anspruch spezifizieren und ohne Einschränkung Beweise für den Kauf (Kaufrechnungen mit Angabe des Kaufdatums, Produkte, Seriennummern) und für den Defekt oder die Fehlfunktion (d.h. in Bezug auf Transport, Lagerung, Installation und Betrieb) der Produkte enthalten. Die Ansprechpartner des Kundensupport-Centers für die Regionen sind:

Europe Customer Support
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>

Americas Customer Support

Trina Solar (U.S.), Inc.
100 Century Center, Suite 501,
San Jose CA 95112, USA

T +1 800 696 7114
F +1 800 696 0166

<http://customerservice.trinasolar.com>

Australia and New Zealand Customer Support

Trina Solar (Australia) Pty Ltd
Level 35, 60 Margaret Street,
Sydney NSW 2000, Australia

T +61 (0)2 9199 8500
F +61 2 9199 8006

<http://customerservice.trinasolar.com>

Japan Customer Support

Trina Solar (Japan) Limited
World Trade Center Building 21F
4-1, Hamamatsu-cho, 2-chome,
Minato-ku, Tokyo, Japan, 105-6121

T +81-3-3437-7000
F +81-3-3437-7001

<http://customerservice.trinasolar.com>

Rest of World (ROW) Customer Support
Trina Solar Co.,Ltd
No. 2 Trina Road, Trina PV Industrial Park, New
District, Changzhou, Jiangsu,
P.R. China, 213031
T +86 519 8548 2008
F +86 519 8517 6021
<http://customerservice.trinasolar.com>

- b) Jegliche Streitigkeiten über technische Fakten im Zusammenhang mit Ansprüchen, die im Rahmen dieser beschränkten Garantie für Mängel an Die Produkte werden durch Expertenbestimmung bestimmt. Trina Solar und der Käufer werden, auf Wunsch des Käufers oder auf Antrag von Trina Solar gemeinsam einen angesehenen Forscher als unabhängigen Experten und Gutachter benennen von einem erstklassigen Prüfinstitut wie dem Fraunhofer ISE in Freiburg, TÜV Rheinland, TÜV SUD oder ASU Arizona State University, und so weiter ("Technischer Experte"). Die Bestimmung durch einen solchen technischen Experten sind in jedem hiernach angestregten Verfahren endgültig, abschließend, bindend und durchsetzbar. Der technische Experte muss (i) als ein von Trina Solar anerkannter Experte handeln; (ii) den Parteien eine angemessene Gelegenheit zur Abgabe von Darstellungen und Gegendarstellungen geben; (iii) diese Darstellungen nutzen und Gegenrepräsentationen zu berücksichtigen; und (iv) falls von einer der Parteien verlangt, die Entscheidung schriftlich zu begründen.
- c) Jeder Anspruch wegen Verletzung dieser beschränkten Garantie muss innerhalb von zwei (2) Monaten nach Entdeckung der Verletzung geltend gemacht werden.
- d) Die Rücksendung defekter Produkte wird ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Trina Solar nicht akzeptiert.

9) Höhere Gewalt

Trina Solar ist dem Käufer gegenüber in keiner Weise verantwortlich oder haftbar für eine Nichterfüllung oder Verzögerung der Leistung von Trina Solar im Rahmen dieser beschränkten Garantie aufgrund von Ereignissen höherer Gewalt wie Krieg, Aufruhr, Streiks, Nichtverfügbarkeit geeigneter und ausreichender Arbeitskräfte und Materialien, oder Kapazitäts- oder technische Ausfälle oder Ertragsausfälle und alle unvorhergesehenen Ereignisse, die sich seiner Kontrolle entziehen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf technische oder physische Ereignisse oder Zustände, die zum Zeitpunkt des Verkaufs der fehlerhaften Produkte oder der Benachrichtigung über den entsprechenden beschränkten Gewährleistungsanspruch im Rahmen dieser beschränkten Gewährleistung nicht vernünftigerweise bekannt oder verstanden sind.

10) Übertragbarkeit der Garantie

Diese beschränkte Garantie ist übertragbar, sofern die Produkte an ihrem ursprünglichen Installationsort verbleiben.

11) Gültigkeit

Diese beschränkte Garantie gilt für Produkte, die am oder nach dem 1. Mai 2020 an den Käufer geliefert werden (Incoterms 2020). Diese beschränkte Garantie ist gültig, bis eine neue Revision von Trina Solar herausgegeben wird.

12) 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.

13) 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.

DIESE ÜBERSETZUNG DER GLOBALEN BESCHRÄNKTEN GARANTIE GILT NUR FÜR DIE SCHWEIZ UND ÖSTERREICH.

14) 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.

15) Anwendbares Recht und Gerichtsstand

Die Gültigkeit dieser beschränkten Garantie, die Auslegung und Durchsetzung der Rechte und Pflichten des Käufers und von Trina Solar unterliegen den Gesetzen des Landes, in dem die Produkte ursprünglich installiert wurden, unter Ausschluss der Kollisionsnormen dieses Landes sowie des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf vom 11. April 1980 (CISG) und aller anderen einheitlichen Gesetze.

Alle Streitigkeiten, die sich aus oder im Zusammenhang mit dieser beschränkten Garantie ergeben, werden vor den ordentlichen Gerichten des Landes des ursprünglichen Installationsortes der Produkte endgültig entschieden.

ANMERKUNG

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>).

Anhang: "Anwendungsregeln für Trina-Module".

Wenn der Ort der installierten Produkte nicht in der folgenden Liste der Länder, Bundesstaaten und Provinzen aufgeführt ist, wenden Sie sich bitte an das zuständige Kontakt-Kundensupportzentrum (wie in Abschnitt 8 a)), das rechtzeitig Rückmeldung an den Hauptsitz von Trina Solar geben wird. Der Trina Solar-Hauptsitz arbeitet dann mit dem Technikzentrum und dem Qualitätskontrollteam zusammen, um den entsprechenden Produkt- oder Materialtyp zu bestätigen und die Datenbank zu aktualisieren.

Region	SN	Land, Bundesstaat, Provinz	Klima-Typ	Anwendbare Produkte aus Abschnitt 1
Africa	1	Ghana	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)
	2	Mauritius	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)
	3	Nigeria	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)
	4	Sierra Leone	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)
	5	Central African Republic	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)
	6	Namibia	Hohe Temperaturdifferenz und hohe Einstrahlung	(a)-ii, (b)-ii, (b)-iii, (b)-v, (c), (d), (e), (f)
	7	Algeria	Hohe Temperaturdifferenz und hohe Einstrahlung	(a)-ii, (b)-ii, (b)-iii, (b)-v, (c), (d), (e), (f)
	8	Tunisia	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	9	Egypt	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	10	Djibouti	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	11	Kenya	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	12	Morocco	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	13	South Africa	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	14	Senegal	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	15	Tanzania	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	16	Malawi	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	17	Zimbabwe	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	18	Ethiopia	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	19	Zambia	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	20	Eritrea	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	21	Burkina Faso	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	22	Rwanda	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	23	Mozambique	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)
	24	Botswana	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)

25	Angola	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)
26	Mali	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
27	Uganda	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)
28	Chad	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
29	Mauritania	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
30	Cote d'Ivoire	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)
31	Guinea	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
32	Niger	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
33	Madagascar	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)
34	Burundi	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)
35	Liberia	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
36	Guinea-Bissau	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
37	Benin	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)
38	Togo	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)
39	Swaziland	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
40	Libya	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
41	Lesotho	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
42	Cape Verde	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)
43	Seychelles	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)
44	Gambia	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
45	Comoros	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)
46	Sudan	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
47	Somalia	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
48	Sao Tome and Principe	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
49	Democratic Republic of Congo	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)
50	Congo	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)

	51	South Sudan	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	52	Equatorial Guinea	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)
	53	Gabon	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)
ROA	1	Philippines	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)
	2	Cambodia	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)
	3	Maldives	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)
	4	Malaysia	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)
	5	Myanmar	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)
	6	Sri Lanka	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)
	7	Solomon Islands	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)
	8	Thailand	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)
	9	Singapore	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)
	10	Indonesia	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)
	11	Viet Nam	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)
	12	Bengal	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)
	13	Pakistan	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	14	Korea, Republic of	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	15	Mongolia	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	16	Nepal	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	17	New Zealand	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	18	Hong Kong	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
ME	1	United Arab Emirates	Hohe Temperaturdifferenz und hohe Einstrahlung	(a)-ii, (b)-ii, (b)-iii, (b)-v, (c), (d), (e), (f)
	2	Oman	Hohe Temperaturdifferenz und hohe Einstrahlung	(a)-ii, (b)-ii, (b)-iii, (b)-v, (c), (d), (e), (f)

	3	Bahrain	Hohe Temperaturdifferenz und hohe Einstrahlung	(a)-ii, (b)-ii, (b)-iii, (b)-v, (c), (d), (e), (f)
	4	Saudi Arabia	Hohe Temperaturdifferenz und hohe Einstrahlung	(a)-ii, (b)-ii, (b)-iii, (b)-v, (c), (d), (e), (f)
	5	Yemen	Hohe Temperaturdifferenz und hohe Einstrahlung	(a)-ii, (b)-ii, (b)-iii, (b)-v, (c), (d), (e), (f)
	6	Iraq	Hohe Temperaturdifferenz und hohe Einstrahlung	(a)-ii, (b)-ii, (b)-iii, (b)-v, (c), (d), (e), (f)
	7	Israel	Hohe Temperaturdifferenz und hohe Einstrahlung	(a)-ii, (b)-ii, (b)-iii, (b)-v, (c), (d), (e), (f)
	8	Lebanon	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	9	Palestine	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	10	Jordan	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	11	Kuwait	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	12	Qatar	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
Aus	1	North coast of Australia	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)
	2	Queensland	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)
	3	the State of Victoria	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	4	Australian capital territory	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	5	New South Wales	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	6	western australia	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	7	Tasmania	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
EU	1	Norway	Gelid (Schwache Einstrahlung)	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	2	Sweden	Gelid (Schwache Einstrahlung)	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	3	Finland	Gelid (Schwache Einstrahlung)	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	4	Denmark	Gelid (Schwache Einstrahlung)	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	5	Ukraine	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	6	Germany	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	7	France	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	8	Georgia	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)

	9	Netherlands	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	10	Netherlands Antilles	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	11	Portugal	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	12	Switzerland	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	13	Turkey	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	14	Spain	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	15	Greece	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	16	Slovakia	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	17	Hungary	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	18	Luxembourg	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	19	Malta	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	20	Czech Republic	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	21	Poland	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	22	Bosnia and Herzegovina	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	23	Belgium	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	24	Austria	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	25	Estonia	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	26	Ireland	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	27	New Caledonia	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	28	United Kingdom	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	29	Italy	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	30	Curacao Island	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)
India	1	Calcutta	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)
	2	Telangana	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	3	Andhra pradesh	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	4	Tripura	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	5	Kerala	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	6	Rajasthan	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	7	West Bengal	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	8	maharashtra	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	9	uttar pradesh	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)

	10	Tamil Nadu	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	11	Gujarat	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	13	karnataka	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	14	Madhya pradesh	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	16	Punjab	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	17	Haryana	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	18	Delhi	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	19	Bihar	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	20	Orissa	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	21	Jharkhand	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	23	Chhattisgarh	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	24	state of Jammu & Kashmir	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	25	Uttarakhand	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	26	Himachal pradesh	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	27	Goa	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	28	Manipur	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	29	Meghalaya	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	30	Nagaland	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	31	Mizoram	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	32	The state of punjab	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
JPN	1	Hokkaido	Gelid (Schwache Einstrahlung)	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	2	Except Hokkaido	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
LAC	1	Barbados	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)
	2	Panama	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)
	3	Tropical rainforest area of northern Brazil	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)
	4	Dominican Republic	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)
	5	Colombia	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)
	6	Costa Rica	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)

	7	Guyana	High temperature and high humidity	(c), (d), (e), (f)
	8	Haiti	High temperature and high humidity	(c), (d), (e), (f)
	9	Honduras	High temperature and high humidity	(c), (d), (e), (f)
	10	Martinique	High temperature and high humidity	(c), (d), (e), (f)
	11	Peru	High temperature and high humidity	(c), (d), (e), (f)
	12	Argentina	Normally	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	13	Mexico	Normally	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	14	Nicaragua	Normally	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	15	El Salvador	Normally	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	16	Uruguay	Normally	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	17	Jamaica	Normally	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	18	Chile	Normally	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	19	Brazil(Except tropical rainforest area of northern)	Normally	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	20	La Joya	Normally	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	21	Bolivia	Normally	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	22	The Republic of Guatemala	High temperature and high humidity	(c), (d), (e), (f)
CHN	1	Hainan	High temperature and high humidity	(c), (d), (e), (f)
	2	Inner Mongolia	Gelid (Schwache Einstrahlung)	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	3	Sinkiang	High temperature difference and high irradiation	(a)-ii, (b)-ii, (b)-iii, (b)-v, (c), (d), (e), (f)
	4	Tibet	High temperature difference and high irradiation	(a)-ii, (b)-ii, (b)-iii, (b)-v, (c), (d), (e), (f)
	5	Golmud	High temperature difference and high irradiation	(a)-ii, (b)-ii, (b)-iii, (b)-v, (c), (d), (e), (f)
	6	Gansu	High temperature difference and high irradiation	(a)-ii, (b)-ii, (b)-iii, (b)-v, (c), (d), (e), (f)
	7	Heilongjiang	Gelid (Schwache Einstrahlung)	(a), (b), (c), (d), (e), (f)

	8	Jilin	Gelid (Schwache Einstrahlung)	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	9	Anhui	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	10	Hebei	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	11	Jiangsu	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	12	Fujian	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	13	Yunnan	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	14	Szechwan	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	15	Ningxia	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	16	Guizhou	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	17	Shanxi	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	18	Henan	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	19	Hubei	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	20	Hunan	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	21	Guangdong	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	22	Guangxi	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	23	Liaoning	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	24	Shanghai	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	25	Tianjin	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	26	Jiangxi	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	27	Shaanxi	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	28	Shandong	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	29	Chongqing	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	30	Beijing	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	31	Zhejiang	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
USA	1	Florida	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)
	2	California	Hohe Temperaturdifferenz und hohe Einstrahlung	(a)-ii, (b)-ii, (b)-iii, (b)-v, (c), (d), (e), (f)
	3	Arizona	Hohe Temperaturdifferenz und hohe Einstrahlung	(a)-ii, (b)-ii, (b)-iii, (b)-v, (c), (d), (e), (f)
	4	Texas	Hohe Temperaturdifferenz und hohe Einstrahlung	(a)-ii, (b)-ii, (b)-iii, (b)-v, (c), (d), (e), (f)

5	Alaska	Gelid (Schwache Einstrahlung)	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
6	Massachusetts	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
7	New Jersey	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
8	North Carolina	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
10	New Canaan	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
11	New York	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
12	Hawaii	Hohe Temperatur und hohe Luftfeuchtigkeit	(c), (d), (e), (f)
13	Montana	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
14	Nebraska	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
15	Nevada	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
16	New Hampshire	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
17	New Mexico	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
18	North Dakota	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
19	Ohio	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
20	Oklahoma	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
21	Oregon	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
22	Pennsylvania	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
23	Rhode Island	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
24	South Dakota	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
25	Tennessee	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
26	Utah	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
27	Vermont	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
28	Virginia	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
29	Washington	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
30	West Virginia	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
31	Wisconsin	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
32	Wyoming	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
33	Alabama	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
34	Arkansas	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
35	Colorado	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
36	Connecticut	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)

	37	Delaware	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	38	Georgia state	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	39	Idaho	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	40	Illinois	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	41	Indiana	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	42	Iowa	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	43	Kansas	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	44	Kentucky	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	45	Louisiana	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	46	Maine	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	47	Maryland	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	48	Michigan	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	49	Minnesota	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	50	Mississippi	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	51	Missouri	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
Canada	1	Canada	Gelid (Schwache Einstrahlung)	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
Russia	1	Russia	Gelid (Schwache Einstrahlung)	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
Armenia	1	Yerevan	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)

PS-M-0135 Rev. A