

EINGESCHRÄNKTE GARANTIE UND SPEZIFIKATIONEN

1. IBC SOLAR AG (nachfolgend bezeichnet als „IBC“) kauft von der Kaneka Corporation (nachfolgend bezeichnet als „KANEKA“) photovoltaische Dünnschicht-Module (MODULE), für die KANEKA IBC eine eingeschränkte Garantie gewährt.
2. IBC gewährt seinen Kunden eine eingeschränkte Garantie im gleichen Umfang wie KANEKA IBC eine eingeschränkte Garantie gewährt.

(Abschnitt 1: Zusammenfassung der eingeschränkten Garantie und der Spezifikationen)

Im Überblick gestalten sich eingeschränkten Garantie und Spezifikationen zwischen IBC und KANEKA wie folgt:

Produktname	Material/Ausführung	Leistung
GEA type / K60	5 Jahre nach Lieferung durch KANEKA.	90 % der spezifizierten Mindestleistung des Moduls für einen Zeitraum von 12 Jahren , 80 % der spezifizierten Mindestleistung des Moduls für einen Zeitraum von 25 Jahren nach Lieferung durch KANEKA.

PRODUKT: KANEKA DÜNNFILM SILIZIUM PV-MODUL MODELL: GEA type / K60			KLASSIFIKATION: PRODUKT
Datum: 01. August 2004			
SPEZIFIKATIONSLISTEN	EINHEIT	WERT	ANMERKUNG
Leistung bei STC (stabilisiert)			Toleranz: ± 10 %
Nennleistung (Pmax)	W	60,0 (Toleranz zwischen +10 % und -5 %)	IEC61646
Leerlaufspannung (Voc)	V	92,0	
Kurzschlussstrom (Isc)	A	1,19	
Spannung bei Pmax (Vpm)	V	67,0	
Stromstärke bei Pmax (Ipm)	A	0,90	
Max. Systemspannung	V	530	
Abmessungen (Breite x Höhe)	mm	990 ± 2,5 x 960 ± 2,5	
Tiefe	mm	40 ± 1,0	
Gewicht	kg	13,7	
(ANMERKUNG) Während der ersten 6 Betriebswochen hat das MODUL eine höhere elektrische Leistung als spezifiziert (siehe Leistung bei STC (stabilisiert)). Pmax kann um 32 % und Ipm um 18 % höher sein.			

Garantie auf Material und Ausführung

KANEKA garantiert, dass die MODULE nach den vorgeschriebenen Spezifikationen hergestellt wurden und für einen Zeitraum wie in der Tabelle oben beschrieben keine Defekte in Material und/oder Ausführung aufweisen. Sollte in dem Zeitraum wie in der Tabelle oben beschrieben eine mangelnde Übereinstimmung mit den Spezifikationen oder ein Defekt in Material und/oder der Ausführung gefunden werden, so repariert oder ersetzt KANEKA die MODULE.

Garantie auf die Leistung

KANEKA garantiert, dass die MODULE für den in der Tabelle oben beschriebenen Zeitraum die Leistung erzeugen, die in der gleichen Tabelle beschrieben ist. Sollte sich die Leistung in diesem Zeitraum verringern, kann KANEKA nach eigenem Ermessen die Leistungsminderung durch Hinzufügen gleichwertiger MODULE kompensieren.

Reparieren, Ersetzen oder Hinzufügen der MODULE werden nur kostenlos ausgeführt, wenn eine Inspektion durch KANEKA ergibt, dass die MODULE nicht den Spezifikationen entsprechen oder Defekte in Material oder Ausführung aufweisen oder die Leistung nicht erbringen. Die Inspektion durch KANEKA ist endgültig und entscheidend für das Vorhandensein oder Nicht-Vorhandensein des Defekts, der Abweichung und/oder Leistungsminderung.

Reparieren, Ersetzen oder Hinzufügen der MODULE sind die einzigen zulässigen Abhilfsmaßnahmen gemäß dieser Garantie. KANEKA lehnt hiermit alle anderen Verantwortlichkeiten oder Haftung in Zusammenhang mit den MODULEN ab.

Sollten Defekte in Material oder Ausführung, Abweichungen von den Spezifikationen oder Leistungsminderung sich durch eine Inspektion von KANEKA nicht bestätigen, werden die MODULE an IBC zurückgesandt oder den Kunden, der von IBC diese MODULE erworben hat. IBC oder ein Kunde, der von IBC diese MODULE erworben hat, trägt alle Versandkosten, die KANEKA dabei entstehen.

(Abschnitt 2: Ausnahmen von der Garantie und Verzichtserklärung)

Diese Garantie gilt nicht für die folgenden Defekte in Material oder Ausführung, Abweichung von den Spezifikationen oder Leistungsminderung, die aus folgenden Gründen auftreten:

- (1) Nichteinhaltung der Installations-/Handhabungsverfahren und Vorsichtsmaßnahmen, beschrieben im Installationsanleitung für die Module, Betriebshandbuch, „Anweisungen für die Verwendung von KANEKA PV-Modulen“ (*Instruction for using KANEKA PV modules*), auf den Warnetiketten und anderen von KANEKA zur Verfügung gestellten schriftlichen Informationen;
- (2) Verwendung für ungewöhnliche Zwecke;
- (3) Verwendung unter ungewöhnlichen Bedingungen oder einer ungewöhnlichen Umgebung;
- (4) Modifikationen, die nicht von KANEKA genehmigt wurden;
- (5) Höhere Gewalt wie Feuer, Explosion, Krieg, Aufstände, Erdbeben, Vulkanausbrüche, Flutwellen, Blitz, induzierte Überspannung, Schnee, Frost, salzhaltige Luft, Bodenbewegungen, Bodenspalten, Hangrutschung und Verschmutzung; Voraussetzung für die Ausnahme von Gründen, für welche die IEC eine Norm festgelegt hat, ist jedoch, dass diese Gründe die von der IEC festgelegte Norm überschreiten;
- (6) Rauschen, Spannungsschwankungen und andere Störungen in einem öffentlichem Stromversorgungssystem mit Netzanschluss;
- (7) Fahrlässigkeit oder Vorsatz von IBC oder einem Kunden, der MODULE von IBC, dem ursprünglichen Käufer oder einer dritten Partei erworben hat;
- (8) Natürlich auftretende Kratzer, Flecken, mechanische Abnutzung, Rost, Schimmel, Degradation, Verfärbung und andere Veränderungen, die nach der Lieferung durch KANEKA aufgetreten sind, aber keine Beeinträchtigung der Stromerzeugungsleistung oder der mechanischen Stabilität des Produkts darstellen.

In folgenden Fällen weist KANEKA jedwede Garantie für die MODULE zurück:

- (1) Die Garantiefrist für die MODULE ist abgelaufen;
- (2) es wurde versäumt, IBC oder KANEKA sofort zu informieren, nachdem der Defekt entdeckt wurde oder hätte entdeckt werden müssen;
- (3) Die MODULE werden von einer anderen Partei und nicht von KANEKA repariert, es sei denn, KANEKA fordert IBC oder einen Kunden, der MODULE von IBC erworben hat, dazu auf.

(Abschnitt 3: Inanspruchnahme von Garantie-Diensten)

Für Garantie-Dienste und/oder Fragen zu den MODULEN wenden Sie sich bitte an IBC. Die Bearbeitung von Garantieansprüchen wird von IBC übernommen, im Rahmen der eingeschränkten Garantie und den Spezifikationen zwischen IBC und KANEKA.

(Abschnitt 4: Installation)

Die Installation muss gemäß der „Installationsanleitung“ (*Installation manual*) erfolgen, das in „EINGESCHRÄNKTE GARANTIE UND SPEZIFIKATIONEN“ (*LIMITED WARRANTY AND SPECIFICATIONS*) und den „Anweisungen für die Verwendung von KANEKA PV-Modulen“ (*Instruction for using KANEKA PV modules*) enthalten ist.