

**KKM-SE-00001-05: 101411**

## **Garanzia limitata per Modulo(i) Fotovoltaico(i) Kyocera**

La presente garanzia limitata, che si applica a moduli fotovoltaici ("Moduli PV") prodotti da Kyocera Corporation o una società affiliata ("Kyocera"), garantisce la qualità di tali Moduli PV e specifica l'ambito di tale garanzia.

### **A. Due (2) anni garanzia limitata per Modulo PV**

Kyocera garantisce che i Moduli PV sono esenti dai difetti e/o malfunzionamenti di seguito specificati per un periodo non superiore a due (2) anni\* dalla data di vendita al cliente originale ("Cliente"):

\*In caso di territorio Europeo, questo periodo viene esteso a dieci (10) anni per le tipologie di modulo specificate nell'Appendice allegata intitolata "Tabella dei Limiti di Garanzia" [KKM-SE-00002]. Per gli altri modelli, il periodo di garanzia è di cinque (5) anni.

(Il termine "Europa" è definito nell'Appendice II "Definizione di Europa [KKM-SE-00059]").

- 1) malfunzionamento dovuto a difetto di costruzione;
- 2) malfunzionamento dovuto a materiali difettosi;
- 3) incrinature della superficie anteriore del vetro dovute a oggetti estranei interni al vetro; oppure

Nota: questa garanzia limitata non si applica a incrinature del vetro causate da urto esterno dovuto a oggetti scagliati o a pressione esterna.

- 4) non-conformità a specifiche dovuta a produzione difettosa e/o processi ispettivi.

Se il(i) Modulo(i) non si rivela conforme alla presente garanzia, Kyocera provvederà a sua sola discrezione alla riparazione o sostituzione del(i) Modulo(i).

### **B. Limiti di Garanzia sulla Potenza in uscita**

In accordo con l'Appendice allegata intitolata "**Tabella dei Limiti di Garanzia [KKM-SE-00002]**", e a sola discrezione di Kyocera nel determinare se ogni perdita di potenza è dovuta unicamente a difetti di fabbrica o di lavorazione, Kyocera garantisce la Potenza in uscita di ciascun tipo di modulo PV come segue:

#### **1) Categoria I: 5 anni (90%)**

Kyocera garantisce che: se, entro cinque (5) anni dalla data di vendita al Cliente il(i) Modulo(i) PV rivela/no un'erogazione di corrente inferiore al novanta per cento (90%) del tasso minimo originale specificato al momento della consegna\*\*, Kyocera consegnerà, a sua discrezione, uno o più Moduli addizionali o provvederà a riparare o sostituire il(i) Modulo(i) PV o a rimborsare il prezzo d'acquisto tenendo conto di un deprezzamento annuo del venti per cento (20%) del prezzo d'acquisto stesso. Il periodo di validità della garanzia di erogazione di corrente per questo(i) modulo(i) addizionale(i) o sostitutivo(i) sarà uguale alla rimanente durata della garanzia relativa al(i) modulo(i) originariamente fornito(i).

#### **2) Categoria II: 10 anni (90%)**

Kyocera garantisce che: se, entro dieci (10) anni dalla data di vendita al Cliente il(i) Modulo(i) PV rivela/no un'erogazione di corrente inferiore al novanta per cento (90%) del tasso minimo originale specificato al momento della consegna\*\*, Kyocera consegnerà, a sua discrezione, uno o più Moduli addizionali o provvederà a riparare o sostituire il(i) Modulo(i) PV o a rimborsare il prezzo d'acquisto tenendo conto di un deprezzamento annuo del dieci per cento (10%) del prezzo d'acquisto stesso. Il periodo di validità della garanzia di erogazione di corrente per questo(i) modulo(i) addizionale(i) o sostitutivo(i) sarà uguale alla rimanente durata della garanzia relativa al(i) modulo(i) originariamente fornito(i).

#### **3) Categoria III : 10 anni (80%)**

Kyocera garantisce che: se, entro dieci (10) anni dalla data di vendita al Cliente il(i) Modulo(i) PV rivela/no un'erogazione di corrente inferiore all'ottanta per cento (80%) del tasso minimo originale specificato al momento della consegna\*\*, Kyocera consegnerà, a sua discrezione, uno o più Moduli addizionali o provvederà a riparare o sostituire il(i) Modulo(i) PV o a rimborsare il prezzo d'acquisto tenendo conto di un deprezzamento annuo del dieci per cento (10%) del prezzo d'acquisto stesso. Il periodo di validità della garanzia di erogazione di corrente per questo(i) modulo(i) addizionale(i) o sostitutivo(i) sarà uguale alla rimanente durata della garanzia relativa al(i) modulo(i) originariamente fornito(i).

#### 4) Categoria IV : 20 anni (90 % / 80 %)

Kyocera garantisce che: se, (a) entro i primi dieci (10) anni dalla data di vendita al Cliente il(i) Modulo(i) PV rivela/no un'erogazione di corrente inferiore al novanta per cento (90%) del tasso minimo originale specificato al momento della consegna\*\*, oppure (b) entro venti (20) anni dalla data di vendita al Cliente il(i) Modulo(i) PV rivela/no un'erogazione di corrente inferiore all'ottanta per cento (80%) del tasso minimo originale specificato al momento della consegna\*\*, Kyocera consegnerà, a sua discrezione, uno o più Moduli addizionali o provvederà a riparare o sostituire il(i) Modulo(i) PV.

o a rimborsare il prezzo d'acquisto tenendo conto di un deprezzamento annuo del cinque per cento (5%) del prezzo d'acquisto stesso. Il periodo di validità della garanzia di erogazione di corrente per questo(i) modulo(i) addizionale(i) o sostitutivo(i) sarà uguale alla rimanente durata della garanzia relativa al(i) modulo(i) originariamente fornito(i).

\*\*I valori della potenza erogata dovranno essere quelli misurati secondo le condizioni di misurazione standard di Kyocera; vale a dire: (a) spettro luminoso di AM 1.5; (b) irradiazione di 1,000 W/m<sup>2</sup>; e (c) temperatura della cella di 25 °C. Tali misurazioni vengono effettuate in conformità della CEI 60904 così come testate ai terminali della muffola di giunzione secondo gli standard Kyocera di taratura e verifica in vigore alla data della fabbricazione del/i Modulo/i PV. Gli standard di taratura Kyocera dovranno essere in linea con gli standard osservati da istituzioni internazionali all'uopo accreditate.

#### C. Esclusioni dalla garanzia

1) Nessun reclamo basato su questa garanzia limitata potrà essere avanzato una volta trascorso il periodo previsto in garanzia. La riparazione o la sostituzione del/i Modulo/i PV o la consegna con eventuali Moduli PV addizionali non estenderà i termini originali della presente garanzia limitata.

2) La presente garanzia limitata non si applicherà a difetti e/o malfunzionamenti dei Moduli PV dovuti alle seguenti cause anche se tali difetti e/o malfunzionamenti dovessero essere riscontrati entro il periodo di applicabilità della garanzia:

- a) difetti e/o malfunzionamenti causati da dispositivi o componenti diversi dal/i Modulo/i PV o da metodi di assemblaggio di tali dispositivi o componenti;
- b) difetti e/o malfunzionamenti causati da cablaggio difettoso, installazione difettosa o trattamento inadeguato;
- c) difetti e/o malfunzionamenti causati da ambiente inappropriato o metodi inappropriati che non siano conformi a specifiche, manuali d'installazione, manuali operativi o etichette allegati al/i Modulo/i PV;
- d) difetti e/o malfunzionamenti causati, intenzionalmente o meno, da inappropriata manutenzione e controllo o rifacimento;
- e) difetti e/o malfunzionamenti causati da trasferimenti dal luogo originale d'installazione;

- f) difetti e/o malfunzionamenti causati da riparazioni non conformi alle istruzioni di Kyocera;
- g) difetti e/o malfunzionamenti causati da impropria gestione durante il trasporto o la detenzione;
- h) difetti e/o malfunzionamenti causati da uso di apparecchiatura mobile, incluso, ma non a questa limitati, veicoli, natanti, ecc.;
- i) difetti e/o malfunzionamenti causati da incidenti esterni tipo incendio, esplosione e tumulti popolari;
- j) difetti e/o malfunzionamenti causati da forze della natura, fatalità o cause di forza maggiore e altre imprevedibili circostanze e cause oltre il ragionevole controllo di Kyocera, inclusi, ma non a questi limitati, terremoti, tifoni, uragani, cicloni, eruzioni vulcaniche, allagamenti, onde anomale, caduta di fulmini, danni da neve, ecc; oppure,
- k) difetti e/o malfunzionamenti causati da fumo o altro inquinamento, danno dovuto a sale, piogge acide, ecc.

3) La presente garanzia copre solo il costo del trasporto per la spedizione alla pertinente località di Moduli PV riparati o rimpiazzati e non copre il costo del trasporto per la restituzione del/i Modulo/i PV a Kyocera o a suo agente nonché costi associati a installazione, rimozione o reinstallazione del/i Modulo/i V.

4) Le richieste di garanzia non saranno onorate nell'eventualità in cui l'etichetta o il numero di serie del produttore sul(i) Modulo(i) PV siano stati alterati, cancellati, rimossi o resi illeggibili.

#### D. Ottenimento della garanzia

1) La presente garanzia limitata si applica solo a Clienti che abbiano acquistato il/i Modulo/i PV direttamente da Kyocera o presso un suo agente autorizzato. Per poter usufruire di questa garanzia si dovrà provare l'avvenuto acquisto del/i Modulo/i PV presso Kyocera o suo agente.

2) Nel richiedere la copertura assicurativa il cliente dovrà fornire a Kyocera o al suo agente autorizzato dal quale il Modulo(i) PV è(sono) stato(i) acquistato(i) direttamente il nome del modello del Modulo PV, una descrizione del difetto o del malfunzionamento e il numero di serie indicato sull'etichetta del Modulo PV allegata sul retro del/i Modulo/i PV al momento della produzione.

3) In caso di sostituzione di uno o più Moduli PV, qualsiasi Modulo PV smontato diventerà proprietà di Kyocera. Nel caso in cui Kyocera avesse smesso la produzione del(i) Modulo(i) PV in questione al momento dell'accettazione del reclamo, Kyocera avrà il diritto di consegnare un altro tipo di Modulo(i) PV (differente per grandezza, colore, forma e/o potenza).

4) La presente garanzia limitata è trasferibile all'eventuale nuovo proprietario della località in cui era/no stato/i originariamente installato/i il/i Modulo/i PV a condizione che il/i Modulo/i PV rimanga/no installato/i nella località dove era stato originariamente installato.

### E. Limitazioni della garanzia

LA GARANZIA LIMITATA QUI STABILITA ESPRESSAMENTE SOSTITUISCE ED ESCLUDE OGNI ALTRA GARANZIA ESPRESSA O IMPLICITA INCLUSO, MA NON A QUESTO LIMITATE, LE GARANZIE DI COMMERCIALIZZAZIONE E IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE SCOPO E OGNI ALTRA OBBLIGAZIONE O RESPONSABILITÀ A CARICO DI KYOCERA, A MENO CHE TALI ALTRE GARANZIE, OBBLIGAZIONI O RESPONSABILITÀ, VENGANO ESPRESSAMENTE CONCORDATE PER ISCRITTO DA KYOCERA. KYOCERA NON ASSUMERÀ ALCUNA RESPONSABILITÀ PER DANNI O LESIONI A PERSONE O PROPRIETÀ O PER ALTRE PERDITE O LESIONI CONSEGUENTI QUALSIASI CAUSA EVENTUALMENTE DERIVANTE DA, O PERTINENTE AL/I, MODULO/I PV, INCLUSO, SENZA LIMITAZIONE, EVENTUALI DIFETTI E/O MALFUNZIONAMENTI DEL/I MODULO/I PV O DAL SUO/LORO USO O INSTALLAZIONE.

IN NESSUN CASO KYOCERA SARÀ RESPONSABILE DI EVENTUALI DANNI INCIDENTALI, INDIRECTI, CONSEGUENZIALI O SPECIALI COMUNQUE CAUSATI. LA RESPONSABILITÀ COMPLESSIVA DI KYOCERA NON POTRÀ SUPERARE IL VALORE DEL/I MODULO/I PV EVENTUALMENTE OGGETTO DI RECLAMO O CONTROVERSIA.

ALCUNE GIURISDIZIONI NON CONSENTONO LIMITAZIONI SU GARANZIE O ESCLUSIONI O LIMITAZIONI DI DANNI. DI CONSEGUENZA LE SOPRAMENZIONATE ESCLUSIONI POTREBBERO NON APPLICARSI. QUESTE GARANZIE CONFERISCONO AL CLIENTE SPECIFICI DIRITTI DI LEGGE E IL CLIENTE POTREBBE AVERE ALTRI DIRITTI CHE VARIANO DA GIURISDIZIONE A GIURISDIZIONE.

### F. Clausola salvatoria

Tutti i termini e le condizioni contenuti nel presente documento sono indipendenti e separabili dalle restanti clausole. L'efficacia delle condizioni di garanzia non sarà inficiata nel caso in cui una qualsiasi disposizione dovesse risultare in tutto o in parte invalida o inattuabile.

### G. Validità

La presente garanzia sarà **valida dal 1 ottobre 2011** e si applicherà a ogni Modulo PV venduto ai Clienti da tale data. Questa garanzia limitata sarà valida fino all'emissione di una nuova edizione che sarà pubblicata per iscritto con la necessaria revisione.

In caso di controversia prevarrà la versione inglese **KKM-SE-00001-05: 101411**.

KKM-SE-00002 Rev. 19: October 26<sup>th</sup> 2012

### Appendice: Tabella dei Limiti di Garanzia [KKM-SE-00002]

Il presente documento è un'appendice della "garanzia limitata per Modulo(i) Fotovoltaico(i) Kyocera [KKM-SE-00001] in vigore dal 1 ottobre 2011.

Kyocera offre la seguente garanzia limitata a ciascun tipo di Modulo PV. Questa appendice specifica la seguente categoria di garanzia applicabile a ciascun tipo di Modulo PV.

#### 1) Categoria I: 5 anni (90%)

Kyocera garantisce che: se, entro cinque (5) anni dalla data di vendita al Cliente il(i) Modulo(i) PV rivela/no un'erogazione di corrente inferiore al novanta per cento (90%) del tasso minimo originale specificato al momento della consegna\*\*, Kyocera consegnerà, a sua discrezione, uno o più Moduli addizionali o provvederà a riparare o sostituire il(i) Modulo(i) PV o a rimborsare il prezzo d'acquisto tenendo conto di un deprezzamento annuo del venti per cento (20%) del prezzo d'acquisto stesso. Il periodo di validità della garanzia di erogazione di corrente per questo(i) modulo(i) addizionale(i) o sostitutivo(i) sarà uguale alla rimanente durata della garanzia relativa al(i) modulo(i) originariamente fornito(i).

#### 2) Categoria II: 10 anni (90%)

Kyocera garantisce che: se, entro dieci (10) anni dalla data di vendita al Cliente il(i) Modulo(i) PV rivela/no un'erogazione di corrente inferiore al novanta per cento (90%) del tasso minimo originale specificato al momento della consegna\*\*, Kyocera consegnerà, a sua discrezione, uno o più Moduli addizionali o provvederà a riparare o sostituire il(i) Modulo(i) PV o a rimborsare il prezzo d'acquisto tenendo conto di un deprezzamento annuo del dieci per cento (10%) del prezzo d'acquisto stesso. Il periodo di validità della garanzia di erogazione di corrente per questo(i) modulo(i) addizionale(i) o sostitutivo(i) sarà uguale alla rimanente durata della garanzia relativa al(i) modulo(i) originariamente fornito(i).

#### 3) Categoria III : 10 anni (80%)

Kyocera garantisce che: se, entro dieci (10) anni dalla data di vendita al Cliente il(i) Modulo(i) PV rivela/no un'erogazione di corrente inferiore all'ottanta per cento (80%) del tasso minimo originale specificato al momento della consegna\*\*, Kyocera consegnerà, a sua discrezione, uno o più Moduli addizionali o provvederà a riparare o sostituire il(i) Modulo(i) PV o a rimborsare il prezzo d'acquisto tenendo conto di un deprezzamento annuo del dieci per cento (10%) del prezzo d'acquisto stesso. Il periodo di validità della garanzia di erogazione di corrente per questo(i) modulo(i) addizionale(i) o sostitutivo(i) sarà uguale alla rimanente durata della garanzia relativa al(i) modulo(i) originariamente fornito(i).

#### 4) Categoria IV : 20 anni (90 % / 80 %)

Kyocera garantisce che: se, (a) entro i primi dieci (10) anni dalla data di vendita al Cliente il(i) Modulo(i) PV rivela/no un'erogazione di corrente inferiore al novanta per cento (90%) del tasso minimo originale specificato al momento della consegna\*\*, oppure (b) entro venti (20) anni dalla data di vendita al Cliente il(i) Modulo(i) PV rivela/no un'erogazione di corrente inferiore all'ottanta per cento (80%) del tasso minimo originale specificato al momento della consegna\*\*, Kyocera consegnerà, a sua discrezione, uno o più Moduli addizionali o provvederà a riparare o sostituire il(i) Modulo(i) PV o a rimborsare il prezzo d'acquisto tenendo conto di un deprezzamento annuo del cinque per cento (5%) del prezzo d'acquisto stesso. Il periodo di validità della garanzia di erogazione di corrente per questo(i) modulo(i) addizionale(i) o sostitutivo(i) sarà uguale alla rimanente durata della garanzia relativa al(i) modulo(i) originariamente fornito(i).

\*\*I valori della potenza erogata dovranno essere quelli misurati secondo le condizioni di misurazione standard di Kyocera; vale a dire: (a) spettro luminoso di AM 1.5; (b) irradiazione di 1,000 W/m<sup>2</sup>; e (c) temperatura della cella di 25 °C. Tali misurazioni vengono effettuate in conformità della CEI 60904 così come testate ai terminali della muffola di giunzione secondo gli standard Kyocera di taratura e verifica in vigore alla data della fabbricazione del/i Modulo/i PV. Gli standard di taratura Kyocera dovranno essere in linea con gli standard osservati da istituzioni internazionali all'uopo accreditate.

La seguente categoria non si applicherà a Moduli PV che non siano specificati nel quadro seguente. Garanzie limitate per Moduli PV che non siano specificati nel quadro seguente saranno determinate unicamente a discrezione di Kyocera.

Nome del tipo di Modulo PV	Tabella dei Limiti di Garanzia della Potenza in Uscita				Tipi di modulo PV aventi dieci (10) anni di limiti di garanzia in caso di Europa
	I	II	III	IV	
	FC130GX-2P		x		
FL130T-1A		x			
FD135GH-2P				x	x
KC16T	x				
KC21T	x				
KC32T	x				
KC16T02		x			
KC21T02		x			
KC32T02		x			
KC40GX-2P				x	
KC40T-1				x	
KC50GX-2P				x	
KC50T-1				x	
KC65GX-2P				x	
KC65T-1				x	
KC85SX-1P				x	
KC85GX-2P				x	
KC85T-1				x	
KC130GH-2P				x	
KC130GHT-2				x	
KC175GH-2P				x	
KC175GHT-2				x	
KC200GH-2P				x	
KC200GHT-2				x	
KD50SE-1P				x	
KD70SX-1P				x	
KD95SX-1P				x	
KD135SX-1PU				x	
KD135GH-2PU				x	x
KD140SX-1YU				x	
KD140GH-2PU				x	x
KD140GH-2YU				x	x
KD180GH-2P				x	x
KD180GH-2PU				x	x
KD185GH-2P				x	x
KD185GH-2PU				x	x
KD190GH-2PU				x	x
KD190GH-2YU				x	x
KD205GH-2P				x	x
KD205GH-2PU				x	x
KD210GH-2P				x	x
KD210GH-2PU				x	x
KD215GH-2PU				x	x
KD220GH-2YU				x	x
KD220GH-4YU				x	x
KD230GH-2PB				x	x
KD235GH-2PB				x	x
KD235GH-2YB				x	x
KD240GH-2PB				x	x
KD240GH-2YB				x	x
KD240GH-4YB				x	x
KD240GH-4PB2				x	x
KD240GH-4YB2				x	x
KD245GH-2PB				x	x
KD245GH-2YB				x	x
KD245GH-4YB				x	x
KD245GH-4PB2				x	x
KD245GH-4YB2				x	x
KD320GH-4PB				x	x

\* La lettre "x" indique la catégorie de garantie applicable selon le type de Module(s) PV.

### Limited Warranty for Kyocera Photovoltaic Module(s)

This Limited Warranty applies to photovoltaic module(s) ("PV Module(s)") manufactured by Kyocera Corporation or an affiliated company ("Kyocera"), warrants the quality of such PV Module(s), and specifies the scope of such warranty.

#### A. Two (2) Year Limited PV Module Warranty

Kyocera warrants the PV Module(s) to be free from the defects and /or failures specified below for a period not exceeding two (2) years\* from the date of sale to the original customer ("Customer"):

\*In the case of Europe, this period shall be ten (10) years for module types specified in the attached Appendix entitled "Limited Warranty Chart" [KKM-SE-00002]. For the other models, this period shall be five (5) years.

(The term "Europe" is defined in Appendix II "Definition of Europe [KKM-SE-00059]").

- 1) Defects and/or failures due to manufacturing;
- 2) Defects and/or failures due to materials;
- 3) Cracking of the front glass surface due to foreign objects inside the glass; or

Note: This limited warranty shall exclude cracking of the front glass surface due to external shock from flying objects or external stress.

- 4) Non-conformity with specifications due to faulty manufacturing and/or inspection processes.

If the PV Module(s) fails to conform to this warranty, Kyocera will repair or replace the PV Module(s), at Kyocera's sole option.

#### B. Limited Power Output Warranty

In accordance with the attached **Appendix** entitled "**Limited Warranty Chart [KKM-SE-00002]**", and subject to Kyocera determining in its sole discretion that any power loss is due solely to defects in materials or workmanship, Kyocera warrants the power output of each type of PV Module(s) as follows:

##### 1) Category I: 5 years (90 %)

Kyocera warrants that if, within five (5) years from the date of sale to the Customer, the PV Module(s) exhibits a power output of less than ninety percent (90%) of the original minimum rated power specified at the time of sale\*, Kyocera will deliver additional PV Module(s) to replace the missing power output, or repair or replace the PV Module(s) or refund the Purchase Price of the PV Module(s) taking into account a yearly depreciation of twenty percent (20%) of the Purchase Price, at Kyocera's sole option. The period of power output warranty for these additional or replacement module(s) will be equal to the remainder of the warranty period of the originally supplied module(s).

##### 2) Category II: 10 years (90 %)

Kyocera warrants that if, within ten (10) years from the date of sale to the Customer, the PV Module(s) exhibits a power output of less than ninety percent (90%) of the original minimum rated power specified at the time of sale\*, Kyocera will deliver additional PV Module(s) to replace the missing power output, or repair or replace the PV Module(s) or refund the Purchase Price of the PV Module(s) taking into account a yearly depreciation of ten percent (10%) of the Purchase Price, at Kyocera's sole option. The period of power output warranty for these additional or replacement module(s) will be equal to the remainder of the warranty period of the originally supplied module(s).

##### 3) Category III: 10 years (80 %)

Kyocera warrants that if, within ten (10) years from the date of sale to the Customer, the PV Module(s) exhibits a power output of less than eighty percent (80%) of the original minimum rated power specified at the time of sale\*, Kyocera will deliver of additional PV Module(s) to replace the missing power output, or repair or replace the PV Module(s), or refund the Purchase Price of the PV Module(s) taking into account a yearly depreciation of ten percent (10%) of the Purchase Price, at Kyocera's sole option. The period of power output warranty for these additional or replacement module(s) will be equal to the remainder of the warranty period of the originally supplied module(s).

#### 4) Category IV: 20 years (90 % / 80 %)

Kyocera warrants that if, (a) within the first ten (10) years from the date of sale to the Customer, the PV Module(s) exhibits a power output of less than ninety percent (90%) of the original minimum rated power specified at the time of sale\*, or (b) within twenty (20) years from the date of sale to the Customer, the PV Module(s) exhibits a power output of less than eighty percent (80%) of the original minimum rated power specified at the time of sale\*, Kyocera will deliver additional PV Module(s) to replace the missing power output, or repair or replace the PV Module(s) or refund the Purchase Price of the PV Module(s) taking into account a yearly depreciation of five percent (5%) of the Purchase Price, at Kyocera's sole option. The period of power output warranty for these additional or replacement module(s) will be equal to the remainder of the warranty period of the originally supplied module(s).

\*The power output values shall be those measured under Kyocera's standard measurement conditions as follows: (a) light spectrum of AM 1.5; (b) irradiation of 1,000 W/m<sup>2</sup>; and (c) a cell temperature of 25 °C. Such measurements are carried out in accordance with IEC 60904 as tested at the junction box terminals per the calibration and testing standards of Kyocera which are valid at the date of manufacture of the PV Module(s). Kyocera's calibration standards shall be compliant with the standards applied by international institutions accredited for this purpose.

#### C. Warranty Exclusions

1) No claim based on this Limited Warranty may be brought after the applicable warranty period. Any delivery of additional PV Modules or the repair or replacement of the PV Module(s) shall not extend the original terms of this Limited Warranty.

2) This Limited Warranty shall not cover defects and/or failures of the PV Module(s) from the following causes even though such defects and/or failures are discovered within the applicable warranty period:

- a) defects and/or failures caused by devices and/or parts other than the PV Module(s) or by mounting methods of such devices and/or parts;
- b) defects and/or failures caused by defective wiring, installation, or handling;
- c) defects and/or failures caused by installations not in conformance with PV Module(s) specifications, installation manuals, operation manuals, or labels attached to the PV Module(s);
- d) defects and/or failures caused by unauthorized maintenance, operation or modification;
- e) defects and/or failures caused by removal from the original place of installation;
- f) defects and/or failures caused by repairs not in accordance with Kyocera's instructions;
- g) defects and/or failures caused by inappropriate handling during transportation or storage;
- h) defects and/or failures caused by use on a mobile unit including, but not limited to, vehicles, vessels, etc.;

- i) defects and/or failures caused by external accidents such as fire, explosion, and civil disorder;
- j) defects and/or failures caused by natural forces, acts of God or force majeure events and other unforeseen circumstances or causes beyond Kyocera's reasonable control including, but not limited to, earthquakes, typhoons, hurricanes, tornadoes, volcanic action, floods, tsunami, lightning, snow damage, etc.; or
- k) defects and/or failures caused by smoke and/or other pollution, salt damage, acid rain, etc.

3) This Limited Warranty covers only the transportation cost for reshipment of any repaired or replaced PV Module(s) to the applicable location, and does not cover the transportation cost for return of the PV Module(s) to Kyocera or Kyocera's authorized agent and costs associated with installation, removal, or reinstallation of the PV Module(s).

4) Warranty claims will not be honored if and when the manufacturer's label or serial number of the PV Module(s) has been altered, deleted, removed or made illegible.

#### D. Obtaining Warranty Performance

1) This Limited Warranty is applicable only to Customers who have purchased the PV Module(s) directly from Kyocera or from an authorized agent of Kyocera. To qualify for this warranty, it is necessary for the Customer to prove that the PV Module(s) was purchased from Kyocera or such authorized agent.

2) When applying for warranty coverage, customers shall provide Kyocera or Kyocera's authorized agent from which the PV Module(s) was directly purchased with the PV Module's model name, a description of the defect and/or failure, and the serial number located on the PV Module's label attached to the backside of the PV Module(s) at the time of manufacture

3) In the case of replacing PV Module(s), any uninstalled PV Module(s) shall become the property of Kyocera. Kyocera shall have the right to deliver another type of PV Module(s) (different in size, color, shape and/or power) if Kyocera has discontinued manufacturing that the type of PV Module(s) when the warranty claim is accepted.

4) This Limited Warranty is transferable to a new owner of the location where the PV Module(s) were originally installed provided that the PV Module(s) remain installed at the location where originally installed.



### E. Warranty Limitations

THE LIMITED WARRANTY SET FORTH HEREIN IS EXPRESSLY IN LIEU OF AND EXCLUDES ALL OTHER EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND ALL OTHER OBLIGATIONS OR LIABILITIES ON THE PART OF KYOCERA, UNLESS SUCH OTHER WARRANTIES, OBLIGATIONS OR LIABILITIES ARE EXPRESSLY AGREED TO IN WRITING BY KYOCERA. KYOCERA SHALL HAVE NO RESPONSIBILITY OR LIABILITY WHATSOEVER FOR DAMAGES OR INJURY TO PERSONS OR PROPERTY, OR FOR OTHER LOSS OR INJURY RESULTING FROM ANY CAUSE WHATSOEVER ARISING OUT OF OR RELATING TO THE PV MODULE(S) INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY DEFECTS AND/OR FAILURES IN THE PV MODULE(S) OR FROM USE OR INSTALLATION.

KYOCERA SHALL NOT BE LIABLE UNDER ANY CIRCUMSTANCES FOR ANY INCIDENTAL, INDIRECT, CONSEQUENTIAL OR SPECIAL DAMAGES, HOWSOEVER CAUSED. IN NO EVENT SHALL KYOCERA'S AGGREGATE LIABILITY EXCEED THE VALUE OF THE PV MODULE(S) WHICH IS THE SUBJECT OF A CLAIM OR DISPUTE.

SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON WARRANTIES OR EXCLUSIONS OR LIMITATION OF DAMAGES. ACCORDINGLY, THE ABOVE EXCLUSIONS OR LIMITATIONS MAY NOT APPLY. THESE WARRANTIES GIVE A CUSTOMER SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND A CUSTOMER MAY HAVE OTHER RIGHTS THAT VARY FROM JURISDICTION TO JURISDICTION.

### F. Severability

All terms and conditions in these warranty conditions are severable. The effectiveness of the warranty conditions shall not be impaired if any provision should be completely or partially invalid or unenforceable.

### G. Validity

This Limited Warranty shall be valid from **October 1<sup>st</sup>, 2011** and shall apply to all PV Module(s) sold to a Customer on or after this date. This Limited Warranty shall be valid until a new revision is issued by Kyocera.



KKM-SE-00002 Rev. 19: October 26<sup>th</sup> 2012

### Appendix Limited Warranty Chart

This document is an appendix to "Limited Warranty for Kyocera photovoltaic Module(s) [KKM-SE-00001]" which is valid from October 1<sup>st</sup>, 2011.

Kyocera offers the following warranty applicable to each type of the PV Module(s). This appendix specifies the following warranty category applicable to each type of the PV Module(s).

#### 1) Category I: 5 years (90 %)

Kyocera warrants that if, within five (5) years from the date of sale to the Customer, the PV Module(s) exhibits a power output of less than ninety percent (90%) of the original minimum rated power specified at the time of sale\*, Kyocera will deliver additional PV Module(s) to replace the missing power output, or repair or replace the PV Module(s) or refund the Purchase Price of the PV Module(s) taking into account a yearly depreciation of twenty percent (20%) of the Purchase Price, at Kyocera's sole option. The period of power output warranty for these additional or replacement module(s) will be equal to the remainder of the warranty period of the originally supplied module(s).

#### 2) Category II: 10 years (90 %)

Kyocera warrants that if, within ten (10) years from the date of sale to the Customer, the PV Module(s) exhibits a power output of less than ninety percent (90%) of the original minimum rated power specified at the time of sale\*, Kyocera will deliver additional PV Module(s) to replace the missing power output, or repair or replace the PV Module(s) or refund the Purchase Price of the PV Module(s) taking into account a yearly depreciation of ten percent (10%) of the Purchase Price, at Kyocera's sole option. The period of power output warranty for these additional or replacement module(s) will be equal to the remainder of the warranty period of the originally supplied module(s).

#### 3) Category III: 10 years (80 %)

Kyocera warrants that if, within ten (10) years from the date of sale to the Customer, the PV Module(s) exhibits a power output of less than eighty percent (80%) of the original minimum rated power specified at the time of sale\*, Kyocera will deliver of additional PV Module(s) to replace the missing power output, or repair or replace the PV Module(s), or refund the Purchase Price of the PV Module(s) taking into account a yearly depreciation of ten percent (10%) of the Purchase Price, at Kyocera's sole option. The period of power output warranty for these additional or replacement module(s) will be equal to the remainder of the warranty period of the originally supplied module(s).

**4) Category IV: 20 years (90 % / 80 %)**

Kyocera warrants that if, (a) within the first ten (10) years from the date of sale to the Customer, the PV Module(s) exhibits a power output of less than ninety percent (90%) of the original minimum rated power specified at the time of sale\*, or (b) within twenty (20) years from the date of sale to the Customer, the PV Module(s) exhibits a power output of less than eighty percent (80%) of the original minimum rated power specified at the time of sale\*, Kyocera will deliver additional PV Module(s) to replace the missing power output, or repair or replace the PV Module(s) or refund the Purchase Price of the PV Module(s) taking into account a yearly depreciation of five percent (5%) of the Purchase Price, at Kyocera's sole option. The period of power output warranty for these additional or replacement module(s) will be equal to the remainder of the warranty period of the originally supplied module(s).

\*The power output values shall be those measured under Kyocera's standard measurement conditions as follows: (a) light spectrum of AM 1.5; (b) irradiation of 1,000 W/m<sup>2</sup>; and (c) a cell temperature of 25 °C. Such measurements are carried out in accordance with IEC 60904 as tested at the junction box terminals per the calibration and testing standards of Kyocera which are valid at the date of manufacture of the PV Module(s). Kyocera's calibration standards shall be compliant with the standards applied by international institutions accredited for this purpose.

The following category shall not apply to PV Module(s) which are not specified in the following chart. Limited Warranty for PV Module(s) which are not specified in the following chart shall be determined at Kyocera's sole option.

Limited Warranty Chart					
PV Module Type Name	Limited Power Output Warranty Category Chart				PV Module Type Applied Ten (10) year Limited PV Module Warranty in the case of Europe
	I	II	III	IV	
FC130GX-2P		x			
FL130T-1A		x			
FD135GH-2P				x	x
KC16T	x				
KC21T	x				
KC32T	x				
KC16T02		x			
KC21T02		x			
KC32T02		x			
KC40GX-2P				x	
KC40T-1				x	
KC50GX-2P				x	
KC50T-1				x	
KC65GX-2P				x	
KC65T-1				x	
KC85SX-1P				x	
KC85GX-2P				x	
KC85T-1				x	
KC130GH-2P				x	
KC130GHT-2				x	
KC175GH-2P				x	
KC175GHT-2				x	
KC200GH-2P				x	
KC200GHT-2				x	
KD50SE-1P				x	
KD70SX-1P				x	
KD95SX-1P				x	
KD135SX-1PU				x	
KD135GH-2BU				x	x
KD140SX-1YU				x	
KD140GH-2PU				x	x
KD140GH-2YU				x	x
KD180GH-2P				x	x
KD180GH-2PU				x	x
KD185GH-2P				x	x
KD185GH-2PU				x	x
KD190GH-2PU				x	x
KD190GH-2YU				x	x
KD205GH-2P				x	x
KD205GH-2PU				x	x
KD210GH-2P				x	x
KD210GH-2PU				x	x
KD215GH-2PU				x	x
KD220GH-2YU				x	x
KD220GH-4YU				x	x
KD230GH-2PB				x	x
KD235GH-2PB				x	x
KD235GH-2YB				x	x
KD240GH-2PB				x	x
KD240GH-2YB				x	x
KD240GH-4YB				x	x
KD240GH-4PB2				x	x
KD240GH-4YB2				x	x
KD245GH-2PB				x	x
KD245GH-2YB				x	x
KD245GH-4YB				x	x
KD245GH-4PB2				x	x
KD245GH-4YB2				x	x
KD320GH-4PB				x	x

\* The letter "x" indicates the warranty category applicable to each type of the PV Module(s).