

## KKM-SE-00001-March09-2007

### 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. Un anno di 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 un (1) anno\* dalla data di vendita al cliente originale ("Cliente"):

\*Nel caso di territorio UE "un periodo non superiore a due (2) anni".

- 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. Garanzia limitata a erogazione di corrente

Kyocera offre la seguente garanzia applicabile a ogni tipo di Modulo PV. Catalogo, specifiche, manuale d'istruzioni e allegata "Appendice: quadro categoriale di garanzia limitata a corrente in uscita [KKM-SE-00002]" di Kyocera che 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.

#### 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.

#### 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.

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

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.

Sempre che tale perdita di potenza sia stabilita da Kyocera a sua sola discrezione e che sia dovuta unicamente a difetti di materiale o lavorazione.

\*\*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.

### 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'aver avuto acquisto del/i Modulo/i PV presso Kyocera o suo agente.

2) Nel richiedere la copertura assicurativa si prega di fornire a Kyocera o a suo agente autorizzato 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) 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 COMMERCIALITÀ 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 CONTROVERSA.

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. Validità

La presente garanzia sarà **valida dal 1<sup>mo</sup> aprile 2007** 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.

Nota:

"In caso di controversia prevarrà la versione inglese **KKM-SE-00001-del 9 marzo 2007.**"

KKM-SE-00002 Rev.03: Mar.24.2008

### Appendice: Quadro categoriale di garanzia limitata a corrente in uscita

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.

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

Quadro categoriale di garanzia limitata a corrente in uscita				
Nome del tipo di Modulo PV	Categoria			
	I	II	III	IV
KC16T	x			
KC21T	x			
KC32T	x			
KC16T02		x		
KC21T02		x		
KC32T02		x		
KC40GX-2P				x
KC40T / KC40T-1				x
KC40REB				x
KC50GX-2P				x
KC50T / KC50T-1				x
KC50REB				x
KC65GX-2P				x
KC65T / KC65T-1				x
KC85GX-2P				x
KC85T / KC85T-1				x
KC130TM / KC130GHT-1				x
KC130GH-2P				x
KC175GH-2P				x
KC200GH-2P				x
KC130GT / KC130GHT-2				x
KC175GT / KC175GHT-2				x
KC200GT / KC200GHT-2				x
KD135GH-2P				x
KD180GH-2P				x
KD205GH-2P				x
KD210GH-2P				x
KD130GX-LP				x
KD135GX-LP				x
KD180GX-LP				x
KD205GX-LP				x
KD210GX-LP				x
FC130GX-2P		x		
FL130T-1A		x		

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

**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.

**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.

**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.

**Categoria IV : 20 anni (80% / 90%)**

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.

Sempre che tale perdita di potenza sia stabilita da Kyocera a sua sola discrezione e che sia dovuta unicamente a difetti di materiale o lavorazione.

\*\*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 dell/i Modulo/i PV. Gli standard di taratura Kyocera dovranno essere in linea con gli standard osservati da istituzioni internazionali all'uopo accreditate.

**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. One 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 one (1) year\* from the date of sale to the original customer ("Customer"):

\*In case of EU territory "a period not exceeding two (2) years".

- 1) Failure due to defective manufacturing;
- 2) Failure due to defective materials;
- 3) Cracking of the front glass surface due to foreign objects inside the glass; or

Note: This limited warranty shall not apply to cracking of glass caused by external shock from flying objects or by external stress.

- 4) Non-conformity to specifications due to faulty production 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**

Kyocera offers the following warranty applicable to each type of the PV Module(s). Kyocera's catalog, specification, instruction manual and attached "**Appendix: Limited Power Output Warranty Category Chart [KKM-SE-00002]**" 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 delivery\*\*, Kyocera will deliver additional Module(s), or repair or replace the PV Module(s), at Kyocera's sole option.

## 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 delivery\*\*, Kyocera will deliver additional PV Module(s), or repair or replace the PV Module(s), at Kyocera's sole option.

## 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 minimum rated power specified at the time of delivery\*\*, Kyocera will deliver of additional PV Module(s), or repair or replace the PV Module(s), at Kyocera's sole option.

## 4) Category IV: 20 years

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 minimum rated power specified at the time of delivery\*\*, 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 minimum rated power specified at the time of delivery\*\*, Kyocera will deliver additional PV Module(s), or repair or replace the PV Module(s), at Kyocera's sole option.

Provided, however, that such power loss shall be determined by Kyocera, in its sole discretion, to be due solely to defects in material or workmanship.

\*\*The power output values shall be those measured under Kyocera standard measurement conditions as follows: (a) light spectrum of AM 1.5; (b) irradiation of 1000 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 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. The repair or replacement of the PV Module(s) or the delivery with an additional PV Module(s) shall not extend the original terms of this limited warranty.

2) This limited warranty shall not apply to defects and/or failures of the PV Module(s) from the following causes even though such defects and/or failures may be discovered within the applicable warranty period:

- a) defects and/or failures caused by devices or parts other than the PV Module(s) or by mounting methods of such devices or parts;
- b) defects and/or failures caused by defective wiring, defective installation, or defective handling;
- c) defects and/or failures caused by an inappropriate environment or inappropriate methods which do not conform to the PV Module(s) specifications, installation manuals, operation manuals, or labels attached to the PV Module(s);
- d) defects and/or failures caused by whether it is intentional or not inappropriate maintenance and control or remodeling;
- e) defects and/or failures caused by transfer from the original place of installment;
- 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 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 agent and costs associated with installation, removal, or reinstallation of the PV Module(s).

### 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 to prove that the PV Module(s) was purchased from Kyocera or such an agent.

2) When applying for warranty coverage, please provide Kyocera or Kyocera's authorized agent 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 production.



3) Any dismantled PV Module(s) shall become the property of Kyocera. Kyocera shall have the right to deliver another type of the PV Module(s) (different in size, color, shape and/or power) if Kyocera has discontinued production of the PV Module(s) in question at the time the warranty claim is accepted.

4) This limited warranty is transferable to a new owner of the location where the PV Module(s) were first installed provided that the PV Module(s) remain installed at the location where first 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. KYOCERA'S AGGREGATE LIABILITY SHALL NOT 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 THE EXCLUSIONS OR LIMITATION OF DAMAGES. ACCORDINGLY, THE ABOVE EXCLUSIONS OR LIMITATIONS MAY NOT APPLY. THESE WARRANTIES GIVE CUSTOMER SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND CUSTOMER MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS THAT VARY FROM JURISDICTION TO JURISDICTION.

**F. Validity**

This limited warranty shall be valid from April, 1st, 2007 and shall apply to all PV Module(s) sold to the Customer from this date. This limited warranty shall be valid until a new edition is issued, which will be published in writing with the necessary revision.



KKM-SE-00002 Rev.03: Mar.24.2008

**Appendix Limited Power Output Warranty Category Chart**

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).

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

PV Module Type Name	Category			
	I	II	III	IV
KC16T	x			
KC21T	x			
KC32T	x			
KC16T02		x		
KC21T02		x		
KC32T02		x		
KC40GX-2P				x
KC40T / KC40T-1				x
KC40REB				x
KC50GX-2P				x
KC50T / KC50T-1				x
KC50REB				x
KC65GX-2P				x
KC65T / KC65T-1				x
KC85GX-2P				x
KC85T / KC85T-1				x
KC130TM / KC130GHT-1				x
KC130GH-2P				x
KC175GH-2P				x
KC200GH-2P				x
KC130GT / KC130GHT-2				x
KC175GT / KC175GHT-2				x
KC200GT / KC200GHT-2				x
KD135GH-2P				x
KD180GH-2P				x
KD205GH-2P				x
KD210GH-2P				x
KD130GX-LP				x
KD135GX-LP				x
KD180GX-LP				x
KD205GX-LP				x
KD210GX-LP				x
FL130GX-2P		x		
FL130T-1A		x		

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

**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), at Kyocera's sole option.

**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), at Kyocera's sole option.

**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), at Kyocera's sole option.

**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), at Kyocera's sole option.

\*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 1000 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.