

**Serie KC-T**


Grazie all'intenso lavoro di ricerca, al continuo perfezionamento delle tecniche di produzione e alle linee produttive ad elevata automazione, i pannelli solari policristallini Kyocera realizzano un eccezionale standard di qualità con elevati gradi di rendimento. Le celle solari incapsulate ad alta prestazione Kyocera, di dimensioni base 15 x 15,5 cm, raggiungono gradi di rendimento fino al 15% e garantiscono un rendimento energetico annuo dell'impianto fotovoltaico estremamente elevato.

Progettate per rispondere a condizioni climatiche estreme, le celle sono incapsulate fra una copertura di vetro temprato e una pellicola EVA e sul lato posteriore sigillate con un supporto di PET. L'intero laminato è inserito in una cornice di alluminio stabile e facile da montare.

Per garantire una qualità elevata costante, Kyocera produce tutti i componenti in stabilimenti propri, senza l'acquisto supplementare di prodotti intermedi.

**Esempi di applicazione**

- Impianti solari connessi in rete
- Impianti stand-alone (es. elettrificazione di abitazioni isolate, di appartamenti per la villeggiatura ecc.)
- Erogazione di energia elettrica di paesi isolati e ambulatori medici in zone rurali ed aree in via di sviluppo
- Alimentazione d'emergenza, protezione civile
- Sistemi di pompaggio (es. rifornimento di acqua potabile e irrigazione)
- Telecomunicazioni (es. reti di telefonia mobile, stazioni ripetitrici, ecc.)
- Petrolio e gas (es. protezione contro la corrosione, comando, monitoraggio ecc.)
- Centrali solari

Kyocera	KC40T-1	KC50T-1	KC65T-1	KC85T-1
Potenza nominale con $P_{max}$ (W)	43 (+15/- 5%)	54 (+15/-5%)	65 (+10/-5%)	87 (+10/-5%)
Tensione nel MPP (V)	17,4	17,4	17,4	17,4
Corrente nel MPP (A)	2,48	3,11	3,75	5,02
Tensione max. di sistema (V)	750	750	750	750
Tensione a vuoto (V)	21,7	21,7	21,7	21,7
Corrente di cortocircuito (A)	2,65	3,31	3,99	5,34
L x A x P Cornice / Scatola di connessione (mm)	526 x 652 x 36	639 x 652 x 36	751 x 652 x 36	1007 x 652 x 36
Peso (kg)	4,5	5	6	8,3
Garanzia del produttore sulla prestazione* (anni)	25	25	25	25
Garanzia sul prodotto rilasciata dal produttore (anni)	2	2	2	2
Certificati	IEC 61215, TÜV, classe di protezione II, CE	IEC 61215, TÜV, classe di protezione II, CE	IEC 61215, TÜV, classe di protezione II, CE	IEC 61215, TÜV, classe di protezione II, CE
	*12 anni il 90%, 25 anni l'80% della prestazione minima specificata	*12 anni il 90%, 25 anni l'80% della prestazione minima specificata	*12 anni il 90%, 25 anni l'80% della prestazione minima specificata	*12 anni il 90%, 25 anni l'80% della prestazione minima specificata

Valgono le condizioni attuali di garanzia e di responsabilità del rispettivo produttore. Le raffigurazioni possono scostarsi dall'originale.

Versione 08/2006