

**Kyocera KC 170 / KC 175**


Le figure possono differire dall'originale

Grazie all'intenso lavoro di ricerca, al continuo perfezionamento delle tecniche di produzione e alle linee produttive ad elevata automazione, i moduli 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 e piccoli giardini ecc.)
- Erogazione di energia elettrica di paesi isolati e servizi sanitari 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	KC 170 GHT-2	KC 175 GHT-2
Massima potenza nominale con $P_{max}$ (W)	170 (+10/-5%)	175 (+10/-5%)
Tensione nel MPP (V)	23,4	23,6
Corrente nel MPP (A)	7,27	7,42
Tensione max. di sistema (V)	1000	1000
Tensione a vuoto (V)	29,0	29,2
Corrente di cortocircuito (A)	8,03	8,09
L x A x P Cornice / Scatola di connessione (mm)	1290 x 990 x 36 / 36	1290 x 990 x 36 / 36
Peso (kg)	16	16
Garanzia del produttore sulla prestazione* (anni)	25	25
Garanzia sul prodotto rilasciata dal produttore (anni)	2	2
Certificati	IEC 61215, TÜV, classe di protezione II, CE	IEC 61215, TÜV, classe di protezione II, CE
	*12 anni il 90%, 25 anni il 80% della prestazione minima specificata	*12 anni il 90%, 25 anni il 80% della prestazione minima specificata