



KC190GHT-2 / KC200GHT-2

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  | KC190GHT-2   | KC200GHT-2   |
|--|--|--|
| Potenza nominale con $P_{max}$ (W)                     | 190 (+10/-5%)  | 200 (+10/-5%)  |
| Tensione nel MPP (V)                                   | 26,1   | 26,3   |
| Corrente nel MPP (A)                                   | 7,28   | 7,61   |
| Tensione max. di sistema (V)                           | 1000   | 1000   |
| Tensione a vuoto (V)                                   | 32,5   | 32,9   |
| Corrente di cortocircuito (A)                          | 8,08   | 8,21   |
| L x A x P Cornice / Scatola di connessione (mm)        | 1425 x 990 x 36  | 1425 x 990 x 36  |
| Peso (kg)  | 18,5   | 18,5   |
| 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  |
|  | <small>*12 anni il 90%, 25 anni l'80% della prestazione minima specificata</small> | <small>*12 anni il 90%, 25 anni l'80% della prestazione minima specificata</small> |