

# KC200GHT-2

## MODULI FOTOVOLTAICI POLICRISTALLINI AD ALTE PRESTAZIONI

### TECNOLOGIA AVANZATA

Grazie a un intenso lavoro di ricerca, una continua evoluzione del processo produttivo e ad una produzione altamente automatizzata, i moduli solari policristallini Kyocera raggiungono uno standard qualitativo straordinario e un rendimento notevolmente elevato. Le celle solari Kyocera ad alte prestazioni incorporate delle dimensioni base 15 x 15,5 cm raggiungono un rendimento di oltre il 16 % e sono la garanzia per un'alta produzione energetica annua dell'impianto fotovoltaico.

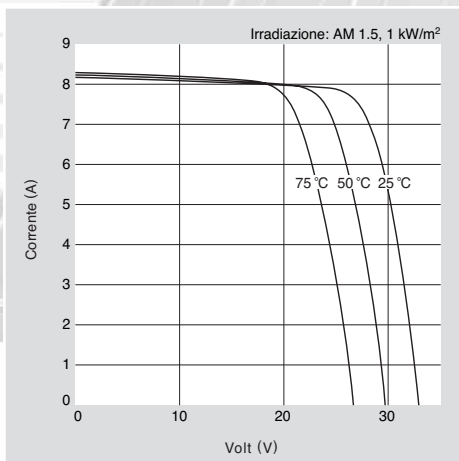
Per la protezione contro le condizioni climatiche più estreme, le celle sono incorporate tra una copertura in vetro temprato e una pellicola EVA e sigillate posteriormente con una pellicola PET. Il laminato è racchiuso in un solido telaio di alluminio facile da fissare.

Kyocera produce tutti i componenti in sedi di produzione proprie - senza acquisti supplementari di semilavorati - per una qualità costantemente elevata dei prodotti.

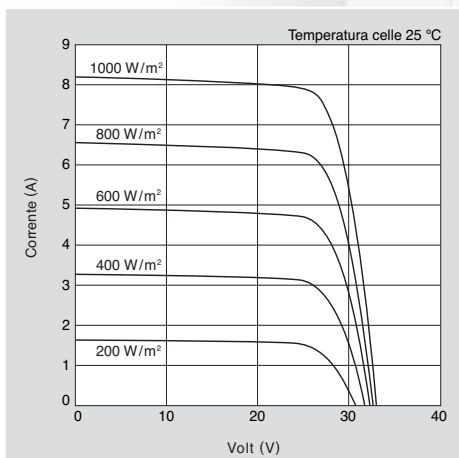
### ESEMPI APPLICATIVI

- Impianti collegati alla rete
- Soluzioni isolate (p. es. elettrificazione di case isolate, case per vacanze, orti, ecc.)
- Alimentazione elettrica di paesi e ambulatori isolati in regioni rurali e aeree in via di sviluppo
- Alimentazione d'emergenza di energia elettrica, protezione civile
- Sistemi di pompaggio (p. es. approvvigionamento di acqua potabile e irrigazione)
- Telecomunicazione (p. es. reti di telefonia mobile, stazioni ripetitrici, ecc)
- Olio e gas (per esempio protezione contro la corrosione, comando e controllo, ecc.)
- Centrali a energia solare

### DATI ELETTRICI



Curva della tensione elettrica del modulo KC200GHT-2 nelle diverse temperature delle celle.



Curva della tensione elettrica del modulo KC200GHT-2 nelle diverse irradiazioni.



Tipo di modulo  
**KC200GHT-2**



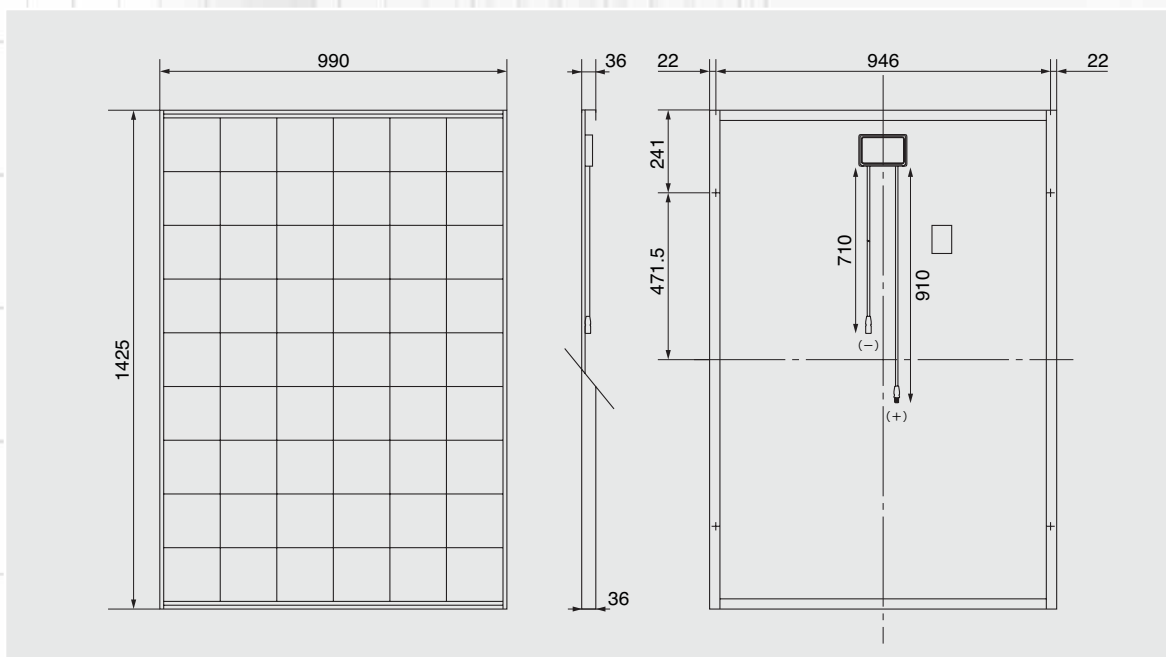
Kyocera è un'impresa certificata e registrata secondo le ISO9001 e ISO14001.

TÜVdotCOM Service: piattaforma Internet per qualità e sicurezza collaudate.

TUVdotCOM-ID: 0000007358.



## SPECIFICAZIONI



### DATI ELETTRICI

Tipo di modulo fotovoltaico		KC200GHT-2
Potenza nominale P sotto STC	[W]	200
Differenza max. da P	[%]	+10 / -5
Tensione max. del sistema	[V]	1000
Tensione in caso di potenza nom.	[V]	26,3
Corrente in caso di potenza nom.	[A]	7,61
Tensione a vuoto	[V]	32,9
Corrente di cortocircuito	[A]	8,21
Coefficiente termico della tensione a vuoto	[V/°C]	-1,23 x 10 <sup>-1</sup>
Coefficiente termico della corrente di cortocircuito	[A/°C]	3,18 x 10 <sup>-3</sup>
NOCT	[°C]	47

I valori elettrici valgono in condizioni di prova standard (STC):  
irradiazione di 1000 W/m<sup>2</sup>,  
massa d'aria AM 1,5 e temperatura celle di 25 °C.  
Con riserva di modifiche senza preavviso delle specificazioni.

### DIMENSIONI

Lunghezza	[mm]	1425
Larghezza	[mm]	990
Altezza/ scatola di giunzione incl.	[mm]	36 / 36
Peso	[kg]	18,5
Cavo	[mm]	(+)910 / (-)710
Tipo di collegamento		MC-PV3

### DATI GENERALI

Garanzia prestazionale		12 anni* / 25 anni**
Garanzia		2 anni

### CELLE

Quantità per modulo		54
Tecnologia celle		policristallino
Forma celle		rettangolare
Dimensioni celle	[mm]	150 x 155
Contatto celle		3 bus bar

\*12 anni sul 90 % del rendimento minimo P specificato in condizioni di prova standard (STC).

\*\*25 anni sull'85 % del rendimento minimo P specificato in condizioni di prova standard (STC).

Saremo lieti di inviarvi altre informazioni.

THE NEW VALUE FRONTIER



**KYOCERA FINECERAMICS GMBH**  
**Solar Division**

Fritz-Mueller-Str. 107  
73730 Esslingen/Germany  
Tel. +49 -7 11 -9 39 34 - 17  
Fax. +49 -7 11 -9 39 34 - 50  
Email: solar@kyocera.de  
www.kyocerasolar.de

Vostro rivenditore locale Kyocera: