

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.

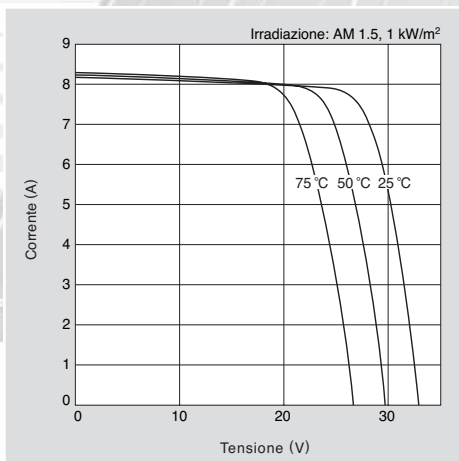
Per la protezione contro le condizioni climatiche più estreme, le celle sono incorporate tra una copertura in vetro temprato e una pellicola EVA e sigillate posteriormente con una pellicola PET. Il laminato è racchiuso in un solido telaio di alluminio facile da fissare.

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

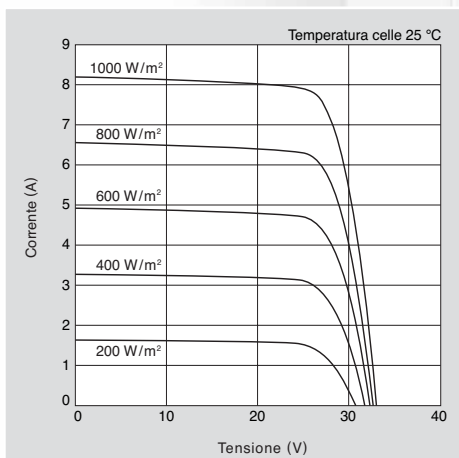
ESEMPI APPLICATIVI

- 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



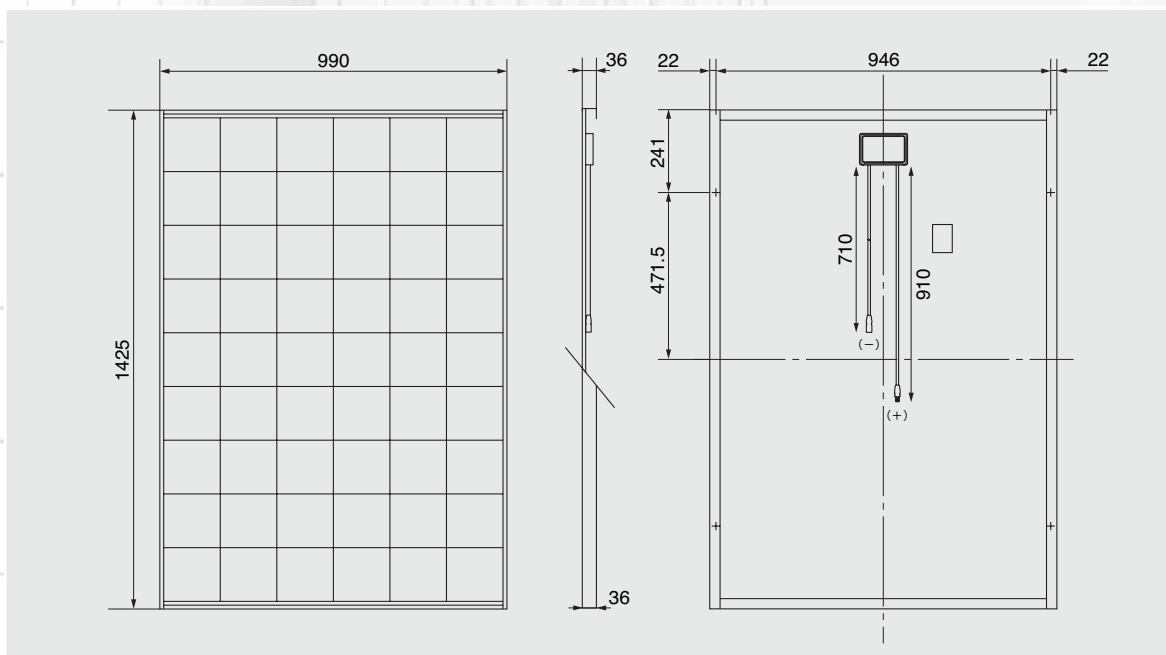
Kyocera è un'impresa certificata e registrata secondo le ISO9001 e ISO14001.

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 ⁻¹ |
| Coefficiente termico della corrente di cortocircuito | [A/°C] | 3,18 x 10 ⁻³ |
| NOCT | [°C] | 47 |

I valori elettrici valgono in condizioni di prova standard (STC):
irradiazione di 1000 W/m²,
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:



TECNOSPOT SRL

Via Campi della Rienza 47
I-39031 BRUNICO (BZ)
Tel. +39 0474 / 370 300 - Fax +39 0474 / 370 301
e-mail: vendita@tecnospot.it
Internet: www.tecnospot.it