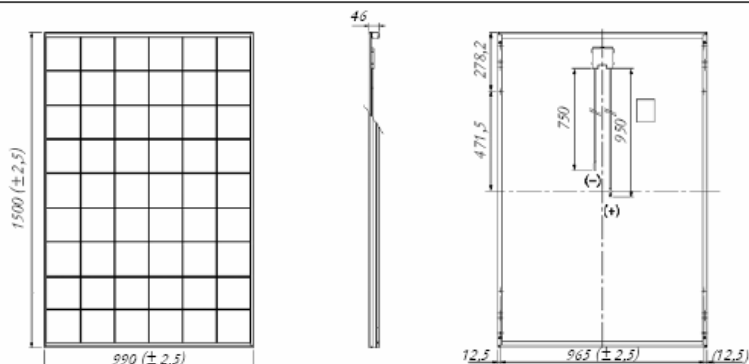


Moduli fotovoltaici policristallini ad alte prestazioni



**SPECIFICAZIONI**

in mm



**DATI ELETTRICI**

Tipo di modulo fotovoltaico		KD210GH-2PU
<b>A 1000 W/m<sup>2</sup> (STC)*</b>		
Potenza nominale P	[W]	210
Tensione max del sistema	[V]	1000
Tensione in caso di potenza nom.	[V]	26,6
Corrente in caso di potenza nom.	[A]	7,90
Tensione a vuoto	[V]	33,2
Corrente di cortocircuito	[A]	8,58
<b>A 800 W/m<sup>2</sup> (NOCT)**</b>		
Potenza nominale P	[W]	149
Tensione in caso di potenza nom.	[V]	23,6
Corrente in caso di potenza nom.	[A]	6,32
Tensione a vuoto	[V]	30
Corrente di cortocircuito	[A]	6,96
NOCT	[°C]	47,9
Tolleranza di rendimento	(%)	+5 / -5
Caricabilità corrente inversa I <sub>sc</sub>	[A]	15
Protezione max. fasi	[A]	15
Coefficiente termico della tensione a vuoto	[V/°C]	-1,20x10 <sup>-1</sup>
Coefficiente termico della corrente di cortocircuito	[A/°C]	5,15x10 <sup>-3</sup>
Coefficiente termico della potenza a P <sub>max</sub>	[W/°C]	-9,60x10 <sup>-1</sup>
Riduzione del rendimento da 1000 W/m <sup>2</sup> a 200 W/m <sup>2</sup>	(%)	6,0

**DIMENSIONI**

Lunghezza	[mm]	1500 (±2,5)
Larghezza	[mm]	990 (±2,5)
Altezza / scatola di giunzione incl.	[mm]	46
Peso	[kg]	18
Cavo	[mm]	(+)950 / (-)750
Tipo di collegamento		MC PV-KBT3 / MC PV-KST3
Scatola di giunzione	[mm]	100x108x20
Codice IP		IP65

**DATI GENERALI**

Garanzia prestazionale	10**** / 20 anni*****
Garanzia	5 anni

**CELLE**

Quantità per modulo	54
Tecnologia celle	policristallino
Dimensioni celle (quadrato)	[mm] 156x156
Contatto celle	3 busbar

\* 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

\*\* Valori elettrici inferiori alla temperatura d'esercizio nominale delle celle (NOCT): irradiazione di 800 W/m<sup>2</sup>, massa d'aria AM 1.5, velocità del vento di 1m/s e temperatura ambiente di 20 °C

\*\*\* 10 anni sul 90 % del rendimento minimo P specificato in condizioni di prova standard (STC)

\*\*\*\* 20 anni sul 80 % del rendimento minimo P specificato in condizioni di prova standard (STC)