



SKY GLOBAL[®]

SKY GLOBAL ITALIA S.P.A.

Circonvallazione Trionfale 34,

00195 ROMA

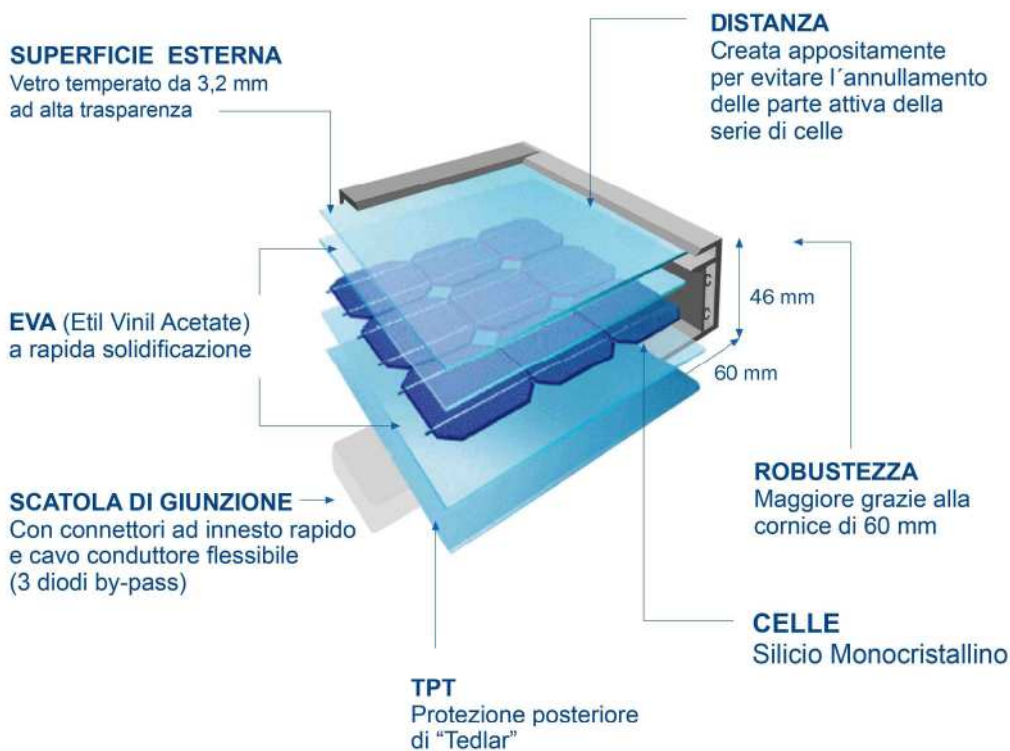
Tel.: (+39) 06 397 54 603

Fax: (+39) 06 397 49 362

www.sky-global.com

Rinnoviamo la tua energia

Modulo Solare Fotovoltaico SGM 72 / 160 - 180 W



SPECIFICHE

Dimensioni

1580 x 808 x 46 mm

Dimensioni interne alla cornice

1520 x 688 mm

Peso

16 Kg

Tipo di cornice

Alluminio

Superficie esterna

Cristallo temperato 3,2 mm

Incapsulamento

EVA di 0,5 mm

Supporto posteriore

Base TPT, "Tedlar"

Scatola di giunzione

Yukita Electric Wire, YJB-2

Connettori

Yukita Electric Wire
YS-188-X;YS-189-Y

Cavo di uscita

2 cavi da 900 mm \varnothing 4 mm

Tipo di cella

Silicio monocristallino

72 celle integrate

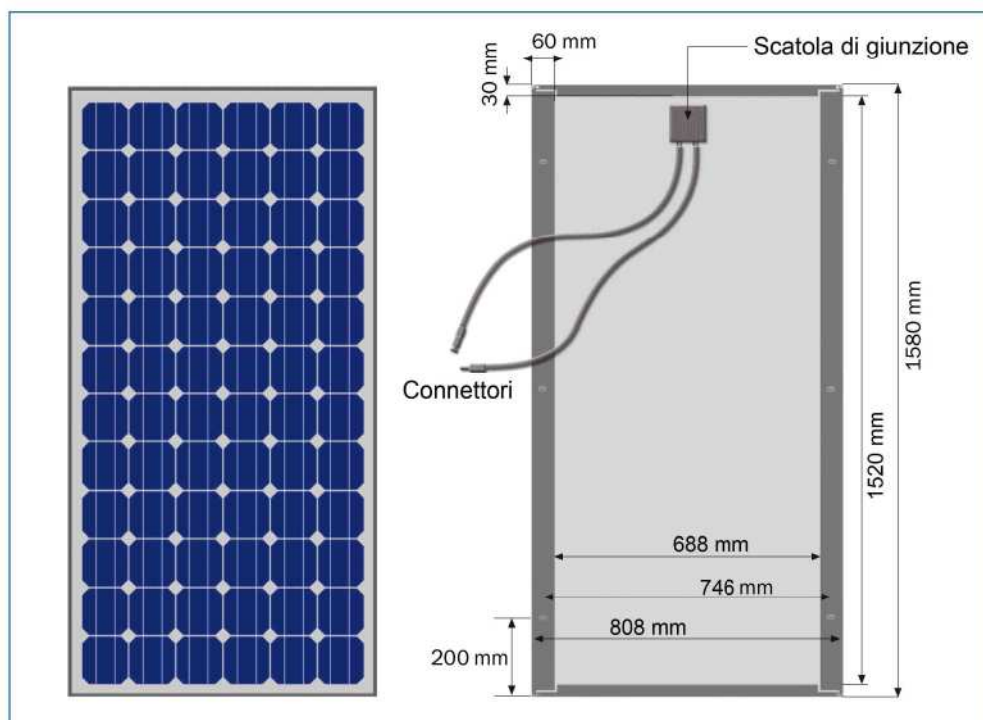
Dimensione della cella

125 x 125 mm

Garanzia della produzione

90% primi 10 anni
80% primi 25 anni

DETTAGLI COSTRUTTIVI



CERTIFICATO DI QUALITÀ



TÜV Spec TZE/2.572.09
Factory Inspection

IEC 61215 ed. 2: 04.2005
EN 61215 ed. 2: 05. 2005
Factory Inspection



SKY GLOBAL®

SKY GLOBAL ITALIA S.P.A.

Circonvallazione Trionfale 34,
00195 ROMA

Tel.: (+39) 06 397 54 603

Fax: (+39) 06 397 49 362

www.sky-global.com

Rinnoviamo la tua energia

Modulo Solare Fotovoltaico SGM 72 / 160-180 W

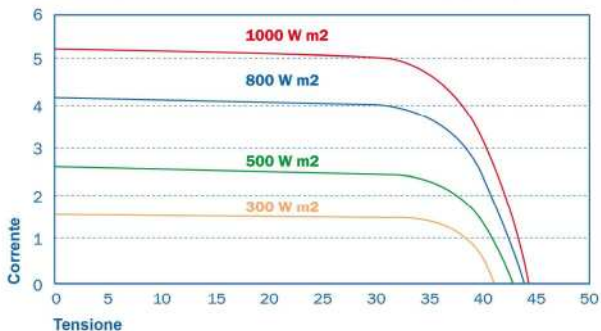
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Modello	SGM 72/160 W	SGM 72/165 W	SGM 72/170 W	SGM 72/175 W	SGM 72/180 W
Potenza (STC)*	160 W	165 W	170 W	175 W	180 W
Tolleranza	±3 %	±3 %	±3 %	±3 %	±3 %
Tensione alla massima potenza (V _m)	35,0 V	35,0 V	35,5 V	35,5 V	36,0 V
Corrente alla massima potenza (I _m)	4,57 A	4,71 A	4,79 A	4,93 A	5,00 A
Tensione a circuito aperto (V _{oc})	42,0 V	42,0 V	42,6 V	42,6 V	43,2 V
Corrente di cortocircuito (I _{sc})	5,12 A	5,28 A	5,37 A	5,52 A	5,60 A
Tensione massima di sistema	1000 V _{DC}	1000 V _{DC}	1000 V _{DC}	1000 V _{DC}	1000 V _{DC}
Coefficiente di temperatura (V _{oc})	-0,34 %/°C	-0,34 %/°C	-0,34 %/°C	-0,34 %/°C	-0,34 %/°C
Coefficiente di temperatura (I _{sc})	0,09 %/°C	0,09 %/°C	0,09 %/°C	0,09 %/°C	0,09 %/°C
Coefficiente di temperatura (P _{max})	-0,37 %/°C	-0,37 %/°C	-0,37 %/°C	-0,37 %/°C	-0,37 %/°C
TONC **	48 °C	48 °C	48 °C	48 °C	48 °C
Efficienza della cella	15,0 %	15,5 %	16,0 %	16,3 %	17,0 %
Efficienza del pannello	12,6 %	13,0 %	13,4 %	13,8 %	14,2 %

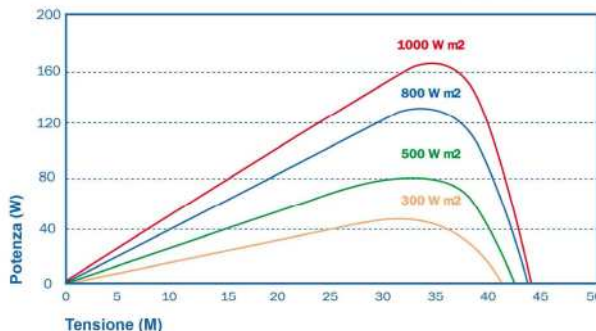
* Misurazioni effettuate a condizioni standard (1000 W/m², AM1,5; 25 °C)

** Temperatura condizione normale di funzionamento (800 W/m², 20 °C della temperatura ambiente) e velocità del vento 1m/s

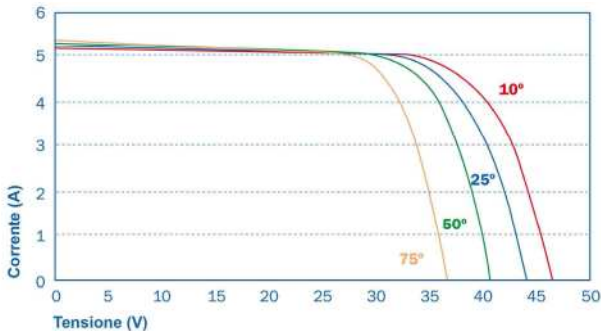
Curva I-V a diverse irradiazioni G(W/m²)



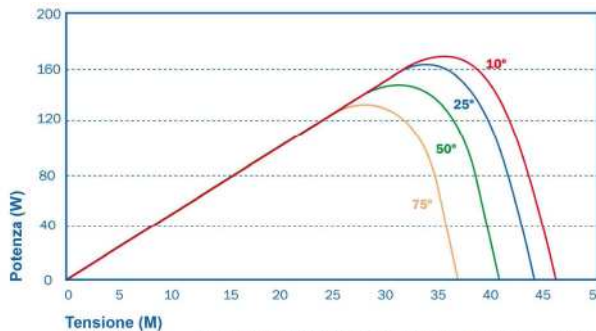
Curve P-V a diverse irradiazioni G(W/m²)



Curva I-V in funzione della temperatura



Curve P-V in funzione della temperatura



Grafici riferiti al modulo SGM-165 Wp

Diseg. e specifiche tecniche soggette a cambiamento senza preavviso.
In assenza di conferma mediante specifici protocolli tecnici, la Sky Global non si assume responsabilità per i materiali mostrati in brochures e cataloghi.

CERTIFICATO DI QUALITÀ



TÜV Spec TZE/2.572.09
Factory Inspection

IEC 61215 ed. 2: 04.2005
EN 61215 ed. 2: 05.2005
Factory Inspection