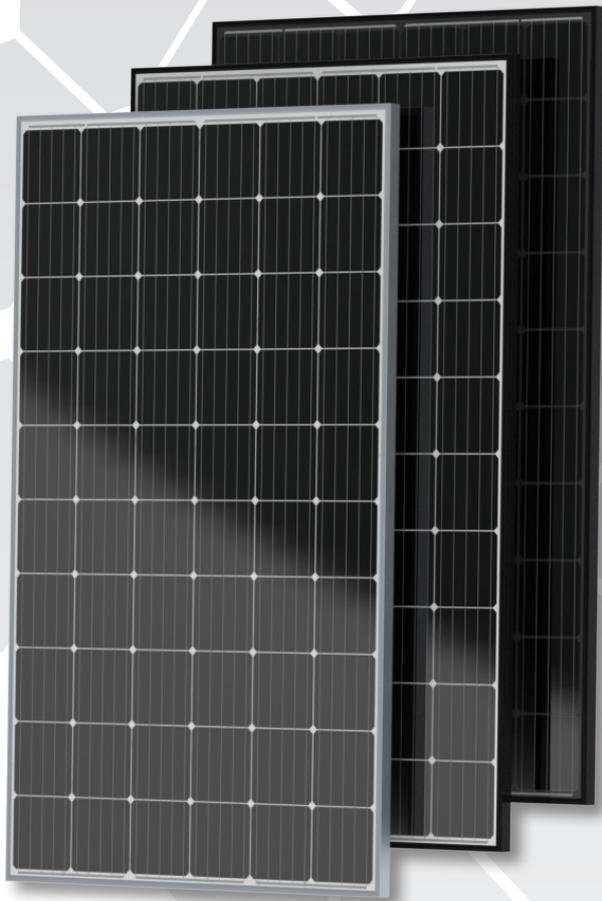


X-MAX Monocristallino

300 - 305 - 310 - 315 - 320 Wp



Celle 5 Busbar



Made in Italy



Tolleranza positiva



Resistenza carichi di neve/vento



Classe 1 reazione al fuoco



Vetro antiriflesso



Garanzia prodotto



Garanzia Lineare

I moduli X-MAX fanno parte della vasta gamma di prodotti a marchio SUNERG e sono realizzati in conformità agli standard elettrici IEC 61215, IEC 61730. Noti per affidabilità e qualità, sono caratterizzati da celle a 5 busbar e costruiti secondo le nuove tecnologie PERC ad altissima efficienza. Progettati e realizzati in Italia, ogni singolo modulo viene sottoposto a triplo controllo qualità e test di elettroluminescenza.

CONFORME A

IEC 61215 | IEC 61730 | UNI 9177 Class 1 Reaction Fire | PV CYCLE | CE |

UNI EN ISO 9001:2008

| Sistema di gestione della Qualità

UNI EN ISO 14001:2004

| Sistema di gestione ambientale

UNI EN BS OHSAS 18001:2007

| Sistema di gestione per la salute e sicurezza sul lavoro

DATI ELETTRICI (STC)

		XM460300I+35 (IB+35)	XM460305I+35 (IB+35)	XM460310I+35 (IB+35)	XM460315I+35 (IB+35)	XM460320I+35 -
Tensione circuito aperto	(Voc)	39.90 V	40.02 V	40.14 V	40.26 V	40.38 V
Tensione a Pmax	(Vmp)	33.81 V	33.96 V	34.14 V	34.26 V	34.38 V
Corrente di corto circuito	(Isc)	9.59 A	9.63 A	9.66 A	9.69 A	9.73 A
Corrente a Pmax	(Imp)	8.91 A	9.01 A	9.10 A	9.20 A	9.33 A
Potenza di picco (Pmax) tolleranza -0/+5 Wp*		300 Wp	305 Wp	310 Wp	315 Wp	320 Wp
Efficienza modulo		18.42%	18.72%	19.03%	19.34 %	19.65%
Tensione massima di sistema		1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC
Portata fusibile in serie		16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
Temperatura d'esercizio		-40°C - +85°C	-40°C - +85°C	-40°C - +85°C	-40°C - +85°C	-40°C - +85°C

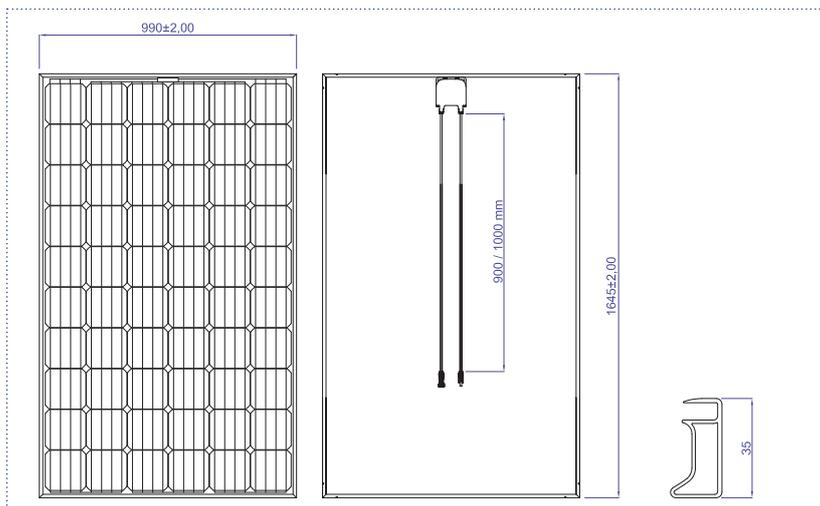
Tolerance electric measurement ±3%

* STC (Standard test conditions)

Irraggiamento 000 w/m², temperatura modulo 25°C, AM= 1.5

COEFFICIENTI DI TEMPERATURA

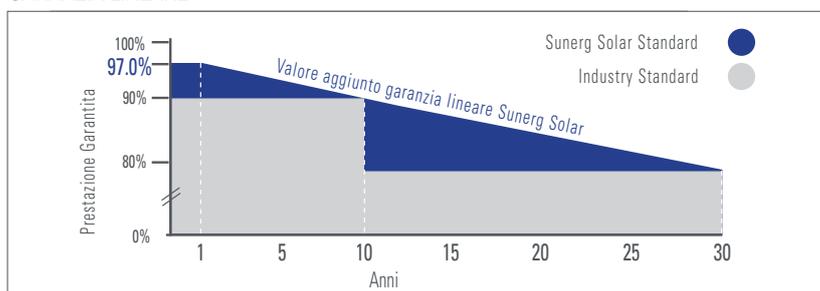
NOCT	46±2 °C
Coefficiente temperatura a Pmax	-0.3632%/ K
Coefficiente temperatura di Voc	-0.2889%/ K
Coefficiente temperatura di Isc	0.0400% / K



CARATTERISTICHE MECCANICHE

Resistenza alla grandine	25 mm - 23 m/s
Carico massimo fissaggio lato lungo	5920 Pa
Numero celle	60 (156.75 mm x 156.75 mm) Tipo: Mono PERC
Peso	17.9 Kg

GARANZIA LINEARE



- Vedi termini di garanzia -

DATI GENERALI

Vetro frontale	Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 3.2 mm
Telaio	Lega d'alluminio anodizzato (Ral 9005 verniciato nero per la serie IB+35)
Backsheet	Colore Bianco per la serie I+35 e IBW+35, Colore Nero per la serie IB+35)
Scatola di giunzione	IP67, 3 diodi bypass
Cavi d'uscita	Cavo 4mm ² , connettori MC4 compatibili

Sunerg S.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche ai dati tecnici del prodotto senza preavviso. I dati tecnici del modulo, nonostante siano inseriti con la massima attenzione, possono contenere errori o imprecisioni non imputabili a Sunerg Solar S.r.l.