

## X-MAX Monocristallino

300 - 305 - 310 - 315 Wp



Celle 4 Busbar



Made in Italy



Resistente all'ammoniaca



Resistenza alla nebbia salina



Resistenza carichi di neve/vento



Classe 1 reazione al fuoco



Vetro antiriflesso



Garanzia prodotto



Garanzia Lineare

I moduli X-MAX PLUS fanno parte della vasta gamma di prodotti a marchio SUNERG e sono realizzati in conformità agli standard elettrici IEC 61215, IEC 61730 e direttive europee CE. Noti per affidabilità e qualità, sono caratterizzati da celle a 4 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-ed2 | EN 61730-1 | EN 61730-2 | UNI 9177 Class 1 Reaction Fire | PV CYCLE | CE |

UNI EN ISO 9001:2008  
UNI EN ISO 14001:2004  
UNI EN BS OHSAS 18001:2007

| Sistema di gestione della Qualità  
| Sistema di gestione ambientale  
| Sistema di gestione per la salute e sicurezza sul lavoro

DATI ELETTRICI (STC)		XM460300 I35 (IB35)	XM460305 I35 (IB35)	XM460310 I35 (IB35)	XM460315 I35 (IB35)
Tensione circuito aperto	(Voc)	39.60 V	39.78 V	40.02 V	40.08 V
Tensione a Pmax	(Vmp)	32.80 V	33.10 V	33.30 V	33.48 V
Corrente di corto circuito	(Isc)	9.64 A	9.69 A	9.79 A	9.87 A
Corrente a Pmax	(Imp)	9.16 A	9.22 A	9.32 A	9.41 A
Potenza di picco (Pmax) tolleranza -2/+2 %*		300 Wp	305 Wp	310 Wp	315 Wp
Efficienza modulo		18.42%	18.72%	19.03%	19.34 %
Tensione massima di sistema		1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC
Portata fusibile in serie		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

Tolerance electric measurement 3%

\* STC (Standard test conditions)

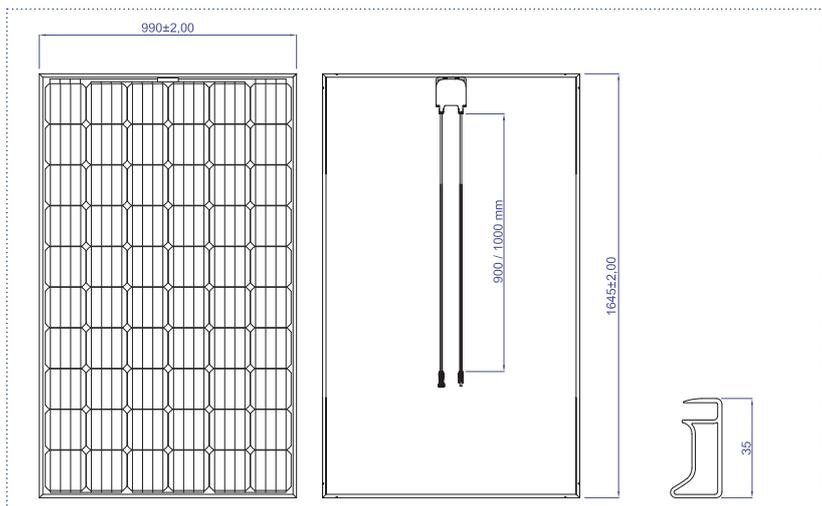
Irraggiamento 000 w/m<sup>2</sup>, temperatura modulo 25°C, AM= 1.5

## COEFFICIENTI DI TEMPERATURA

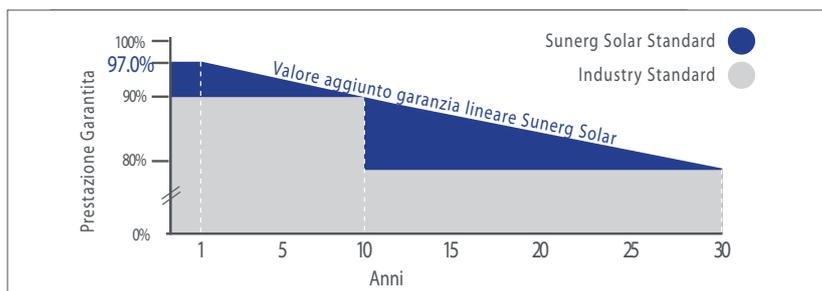
NOCT	46±2 °C
Coefficiente temperatura a Pmax	-0.40%/ °C
Coefficiente temperatura di Voc	-0.31%/ °C
Coefficiente temperatura di Isc	0.04% / °C

## 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
Peso	17.9 Kg



## GARANZIA LINEARE



- Vedi termini di garanzia -

## DATI GENERALI

Vetro frontale	Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 3.2 mm
Telaio	Legia d'alluminio anodizzato (Ral 9005 verniciato nero per la serie IB35)
Scatola di giunzione	IP67, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass
Cavi d'uscita	Cavo E317230-C PV wire 4mm <sup>2</sup> , connettori PV4 (compatibilità MC4 approvata)

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.