

X-MAX XL Monocristallino

320 - 325 - 330 - 335 Wp



Celle PERC Full Square



Made in Italy



Tolleranza positiva



Classe 1 reazione al fuoco



Resistenza carichi di neve/vento



Vetro antiriflesso



Garanzia di prodotto



Garanzia lineare

I moduli X-MAX XL 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 full square con tecnologia PERC ad altissima efficienza. Progettati e realizzati in Italia, ogni singolo modulo viene sottoposto a triplo controllo di qualità e test di elettroluminescenza.

CONFORME A

IEC 61215 | IEC 61730 | UNI 9177 | PV CYCLE | CE |

UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI EN ISO 45001:2018

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

DATI ELETTRICI (STC)

		XM460320IBW+35	XM460325IBW+35	XM460330IBW+35	XM460335IBW+35
Tensione circuito aperto	(Voc)	39.78 V	39.96 V	40.20 V	40.62 V
Tensione a Pmax	(Vmp)	34.02V	34.20 V	34.50 V	34.56 V
Corrente di corto circuito	(Isc)	9.97 A	10.02 A	10.10 A	10.27 A
Corrente a Pmax	(Imp)	9.41 A	9.50 A	9.59 A	9.73 A
Potenza di picco (Pmax) Tolleranza -0/+5 Wp*		320 Wp	325 Wp	330 Wp	335 Wp
Efficienza modulo		19.18%	19.48%	19.84 %	20.08%
Tensione massima di sistema		1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC
Portata fusibile in serie		16A	16A	16A	16A
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 1000 w/m², temperatura modulo 25°C, AM= 1.5

COEFFICIENTI DI TEMPERATURA

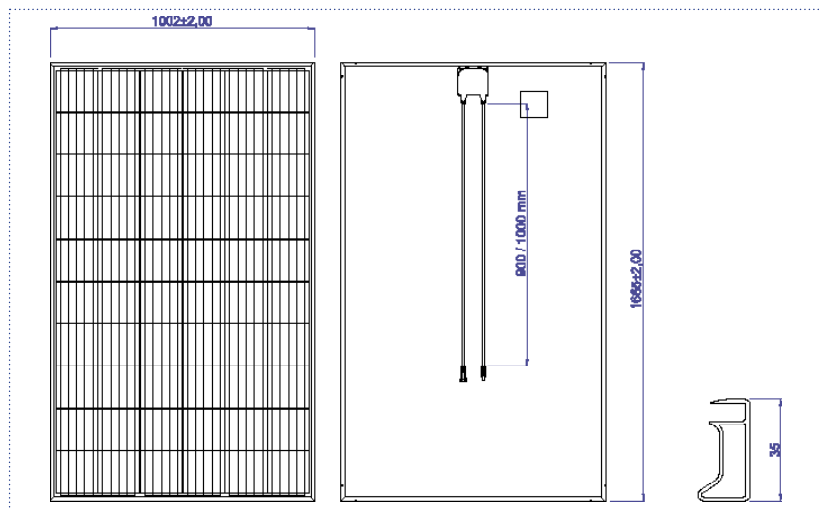
NOCT	46±2 °C
Coefficiente di temperatura a Pmax	-0.38%/ K
Coefficiente di temperatura Voc	-0.36 %/ K
Coefficiente di temperatura Isc	0.07%/ K

CARATTERISTICHE MECCANICHE

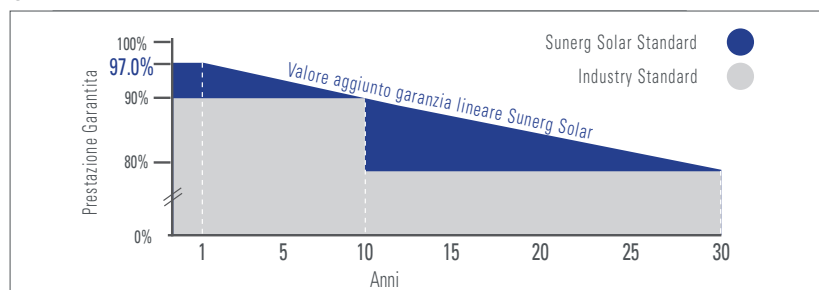
Test grandine	25 mm - 23 m/s
Carico massimo	5400 Pa
Numero celle	60 (158.75 mm x 158.75 mm) Tipo: Mono square PERC
Peso	18.3Kg

DATI GENERALI

Vetro frontale	Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 3.2 mm
Telaio	Lega d'alluminio verniciato nero RAL 9005
Backsheet	Colore Bianco
Scatola di giunzione	IP67, 3 diodi di bypass
Cavi d'uscita	4mm ² , connettori MC4 compatibili



GARANZIA LINEARE



- Vedi termini di garanzia -

Sunerg Solar 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.