

## X-COLOR XL Monocristallino

280 - 285 - 290 - 300 Wp



*Nuove celle FULL SQUARE*



*Made in Italy*



*Tolleranza Positiva*



*Vetro colorato*



*Resistenza carichi di neve/vento*



*Garanzia di prodotto*



*Garanzia lineare*

I moduli fotovoltaici X-COLOR XL fanno parte della vasta gamma di prodotti a marchio Sunerg ed è realizzato secondo le norme IEC 61215, IEC 61730 e CE. Sunerg ha progettato moduli colorati rispettando l'ambiente nel perseguimento di una più completa protezione del patrimonio architettonico in relazione al contesto ambientale in cui è inserito.

### CONFORME A

IEC 61215 | IEC 61730 | UNI 9177 | 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)		XM460280I+35	XM460285I+35	XM460290I+35	XM460300I+35
Tensione circuito aperto	(Voc)	38.34 V	38.58 V	38.76 V	38.92 V
Tensione a Pmax	(Vmp)	32.64 V	32.88 V	33.18 V	33.30 V
Corrente di corto circuito	(Isc)	9.19 A	9.27 A	9.34 A	9.36 A
Corrente a Pmax	(Imp)	8.58 A	8.68 A	8.75 A	9.01 A
Potenza di Picco (Pmax) Tolleranza -0/+5 Wp*		280 Wp 0+5 Wp	285 Wp 0+5 Wp	290 Wp 0+5 Wp	300 Wp +/-2 %
Efficienza Modulo		16.78%	17.08%	17.38%	17.98%
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
Tempertaura 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)

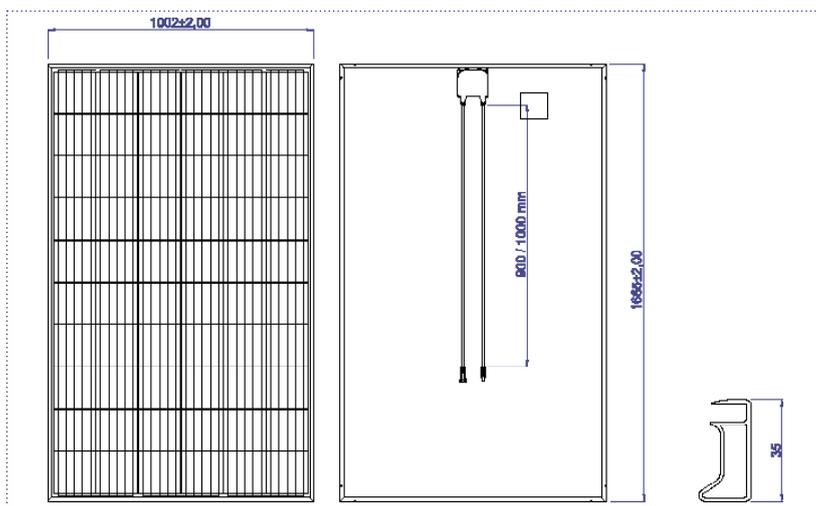
Irraggiamento 1000 w/m<sup>2</sup>, temperatura modulo 25°C, AM= 1.5

#### COEFFICIENTE DI TEMPERATURA

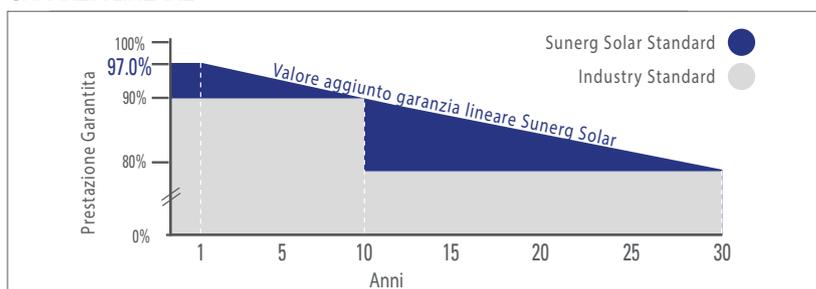
NOCT	46±2 °C
Coefficiente temperatura a Pmax	-0.38%/ °C
Coefficiente temperatura di Voc	-0.36%/ °C
Coefficiente temperatura di Isc	0.07% / °C

#### CARATTERISTICHE MECCANICHE

Resistenza alla grandine	25 mm - 23 m/s
Carico massimo fissaggio lato lungo	5920 Pa
Numero celle	60 (158.75 mm x 158.75 mm) Tipo: Mono PERC
Peso	18.6 Kg



#### GARANZIA LINEARE



- Vedi termini di garanzia -

#### DATI GENERALI

Vetro frontale	Vetro colorato con rivestimento antiriflesso, 4 mm (simil RAL 8015-8016-6007-7021)
Telaio	Legna di alluminio verniciato (colore coordinato al vetro)
Scatola di giunzione	IP67 rating, 3 bypass diodes
Cavi d'uscita	Cavo E317230-C PV, connettori PV4

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.