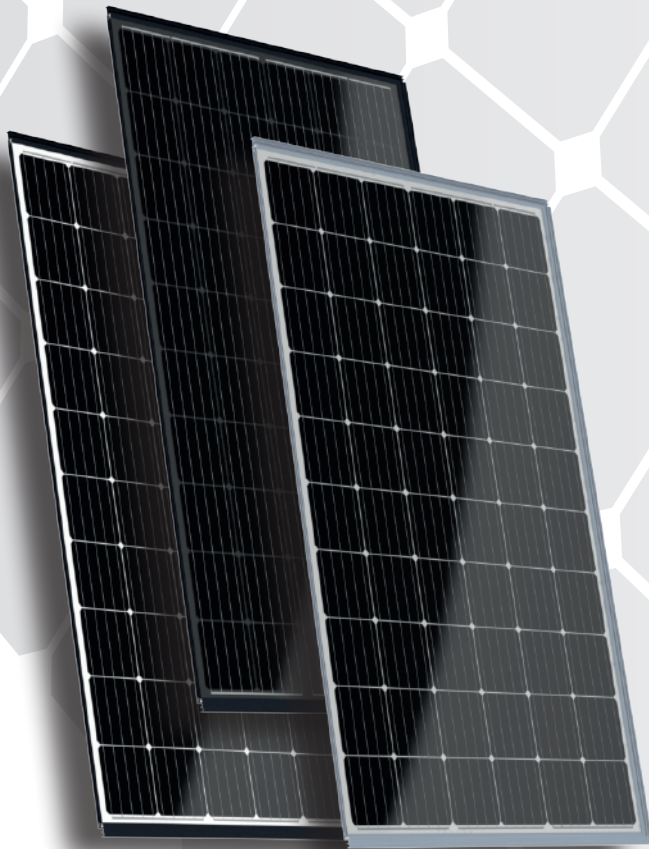


## X-ARCH PLUS Monocristallino

300 - 305 - 310 - 315 - 320 Wp



*Celle PERC*



*Made in Italy*



*Tolleranza positiva*



*Vetro antiriflesso*



*Classe 1 reazione al fuoco*



*integrazione architettonica*



*Garanzia prodotto*



*Garanzia lineare*

I moduli X-ARCH 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 con tecnologia PERC ed una cornice appositamente progettata per l'integrazione architettonica. Realizzati in Italia, ogni singolo modulo viene sottoposto a triplo controllo qualità e test di elettroluminescenza.

### CONFORME A

IEC 61215 | EN 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+SR<br>(IB+SR) | XM460305I+SR<br>(IB+SR) | XM460310I+SR<br>(IB+SR) | XM460315I+SR<br>(IB+SR) | XM460320I+SR<br>- |
|--|-------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|
| 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 1000 w/m<sup>2</sup>, Temperatura modulo 25°C, AM= 1.5

#### COEFFICIENTI DI TEMPERATURA

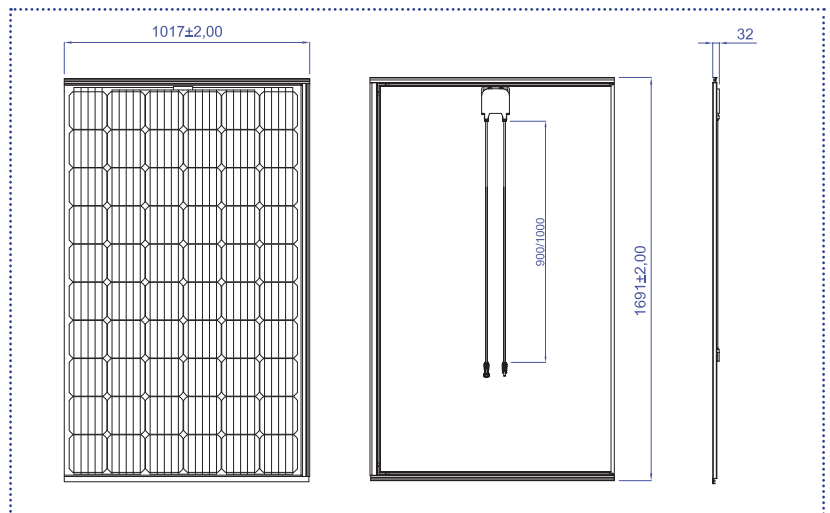
|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| NOCT                            | 46±2 °C     |
| Coefficiente temperatura a Pmax | -0.3632%/ K |
| Coefficiente temperatura di Voc | -0.2889%/ K |
| Coefficiente temperatura di Isc | 0.0400% / K |

#### CARATTERISTICHE MECCANICHE

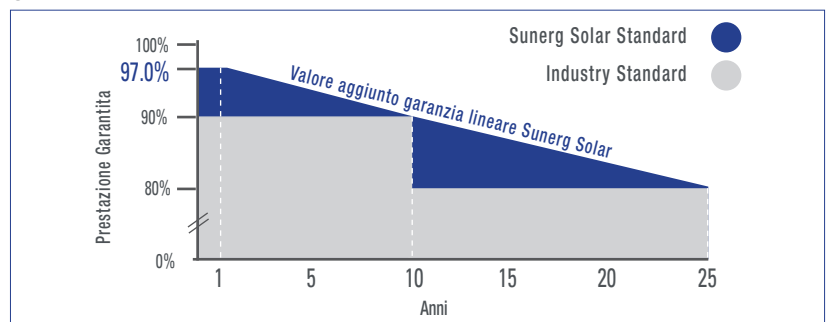
|                          |   |
|--------------------------|---|
| Resistenza alla grandine | 25 mm - 23 m/s                                |
| Carico massimo           | 5400 Pa                                       |
| Numero celle             | 60 (156.75 mm x 156.75 mm)<br>Tipo: Mono PERC |
| Peso                     | 20 Kg   |

#### 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+SR)              |
| 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) |



#### GARANZIA LINEARE



Vedi termini di garanzia -

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.