





X-ARCH PLUS Monocristallino

300 - 305 - 310 - 315 Wp



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 a 4 busbar 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.



Celle 4 Busbar



Made in Italy



Tolleranza positiva



Vetro antiriflesso



Classe 1 reazione al fuoco



integrazione architettonica



Garanzia prodotto



Garanzia lineare

CONFORME A

IEC 61215-ed2 | EN 61730-1 | EN 61730-2 | UNI 9177 Class 1 Reaction Fire | PV CYCLE | CE |

| Sistema di gestione della Qualità UNI EN ISO 9001:2008 UNI EN ISO 14001:2004 Sistema di gestione ambientale

| Sistema di gestione per la salute e sicurezza sul lavoro UNI EN BS OHSAS 18001:2007















DATI ELETTRICI (STC)		XM460300I+SR (IB+SR)	XM460305I+SR (IB+SR)	XM460310I+SR (IB+SR)	XM460315I+SR -
Tensione circuito aperto	(Voc)	39.36 V	39.60 V	39.78 V	39.96 V
Tensione a Pmax	(Vmp)	33.18 V	33.54 V	33.84 V	34.07 V
Corrente di corto circuito	(Isc)	9.59 A	9.64 A	9.68 A	9.73 A
Corrente a Pmax	(Imp)	9.06 A	9.12 A	9.17 A	9.25 A
Potenza di picco (Pmax) tolleranza -0/-	-5 Wp*	300 Wp	305 Wp	310 Wp	315 Wp
Efficienza modulo		17.44 %	17.73 %	18.02 %	18.31 %
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)

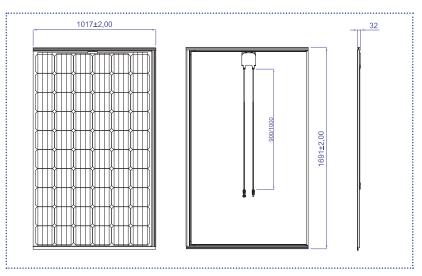
Irraggiamento1000 w/m², Temperatura modulo 25°C, AM= 1.5

COEFFICIENTI DI TEMPERATURA

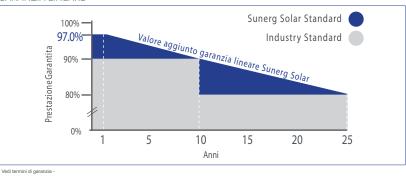
NOCT	46±2 ℃
Coefficiente temperatura a Pmax	-0.40%/°C
Coefficiente temperatura di Voc	-0.31%/ °C
Coefficiente temperatura di Isc	0.04%/°C

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Resistenza alla grandine	25 mm - 23 m/s
Carico massimo	5400 Pa
Numero celle	60 (156 mm x 156 mm) Tipo: Mono
Peso	20 Kg



GARANZIA LINEARE



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 4mm², connettori PV4 (compatibilità MC4 approvata)		

Cavo E317230-C PV wife 4ffifff-, Confletton PV4 (Compatibilita NiC4 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