



Garanzia di prodotto



Garanzia lineare

X-CHROS Monocristallino Alta efficienza PERC SHINGLED

380 - 385 - 390 - 395 - 400 Wp



Celle solari Shingled



Tolleranza positiva



Alta tensione 1500 Vdc



15% di ritorno maggiore sui progetti



Elevata riduzione effetto Hot-Spot



Maggiore affidabilità e durata

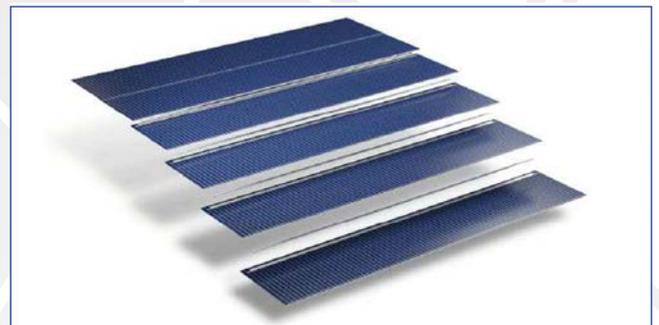


21.3 % massima efficienza



Classe 1 reazione al fuoco

Il nuovo modulo fotovoltaico X-CHROS fa parte della vasta gamma di prodotti Sunerg ed è prodotto secondo gli standard IEC 61215, IEC 61730 e CE. La tecnologia PERC Shingled fornisce un'altissima efficienza con migliori prestazioni in condizioni di basso irraggiamento. Massimizza la capacità di installazione in uno spazio limitato.



CORRESPOND TO

IEC 61215 | IEC 61730 | 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

ELECTRICAL DATA (STC)		XMCH66380BW+H	XMCH66385BW+H	XMCH66390BW+H	XMCH66395BW+H	XMCH66400BW+H
Tensione circuito aperto	(Voc)	49.10 V	49.30 V	49.30 V	49.40 V	49.60 V
Tensione a Pmax	(Vmp)	40.60 V	40.80 V	40.80 V	40.90 V	41.00 V
Corente di corto circuito	(Isc)	9.93 A	9.98 A	10.03 A	10.07 A	10.12 A
Corrente a Pmax	(Imp)	9.36 A	9.44 A	9.56 A	9.66 A	9.76 A
Potenza di picco (Pmax) Tolleranza		380Wp 0/+3%	385 Wp 0/+3%	390 Wp 0/+3%	395 Wp 0/+3%	400 Wp + -2%
Efficienza modulo		20.30%	20.50%	20.80%	21.10%	21.30%
Tensione massima di sistema		1500 V DC				
Portata fusibile in serie		20A	20A	20A	20A	20A
Temperatura d'esercizio		-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

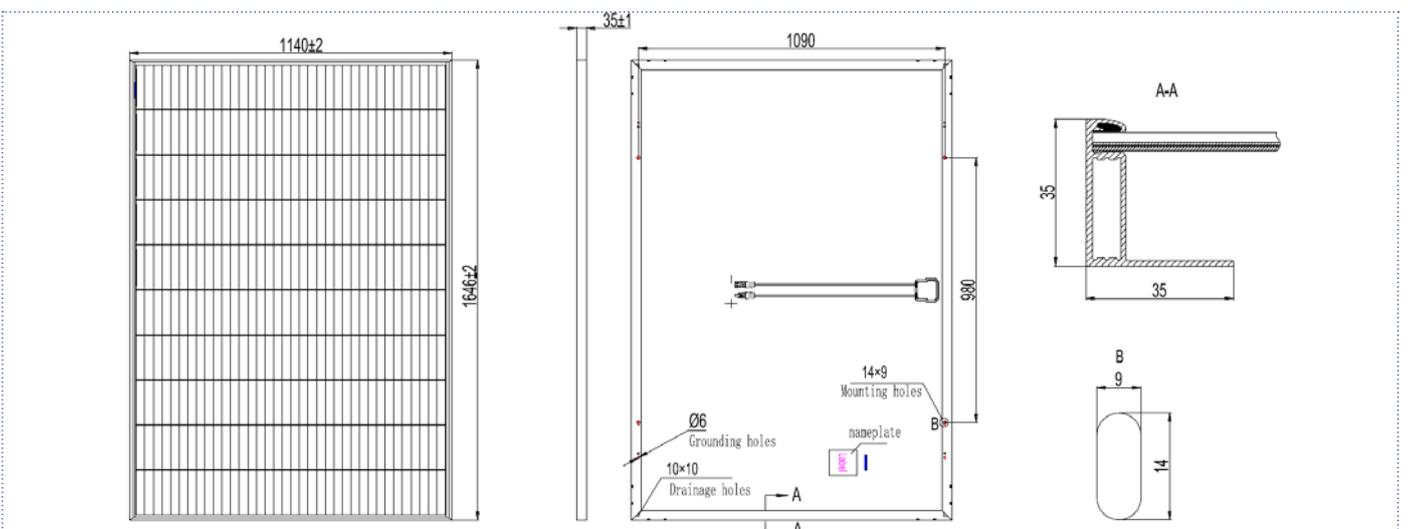
NMOT	42.3°C±2°C
Coefficiente di temperatura a Pmax	-0.34%/°C
Coefficiente di temperatura Voc	-0.27%/°C
Coefficiente di temperatura Isc	0.04% / °C

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Carico massimo (Pa)	5400
Dimensioni (mm)	1646 x 1140 x 35
Peso (Kg)	20.5
Encapsulation	EVA
Celle	158.75x158.75 PERC
Backsheet	Backsheet ad alta resistenza alle intemperie

CONFIGURAZIONE DEL PAKAGING

Moduli a pallet	31
Pallets per container 40'GP	28
Moduli per Container	868



DATI GENERALI

Vetro frontale	Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 3.2 mm
Telaio	Legna di alluminio anodizzato
Juntion Box	IP67, 3 Bypass diodes
Cavo di uscita - connettori	4.0mm ² , lenght 1000 mm - MC4 Compatible

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.