



Produs  
garanție



Ieșire liniară  
garanție

## X-CHROS L PERC monocristalin de înaltă eficiență SHINGLED

400 - 405 - 410 - 415 Wp



Noile module fotovoltaice X-CHROS L fac parte dintr-o gamă largă de produse realizate de Sunerg și este fabricată conform standardului IEC 61215, IEC 61730 și CE. Tehnologia PERC Shingled oferă o eficiență ultra-înaltă cu o performanță mai bună la iradiere scăzută. Maximizează capacitatea de instalare în spațiu limitat



Celule solare cu șindriță



Toleranță pozitivă



Înaltă tensiune 1500 Vdc



Adeziv la temperaturi joase  
Setare de înaltă densitate



Pierdere de ocluzie mai mică



Siguranță și fiabilitate



Eficiență maximă de 21,2 %

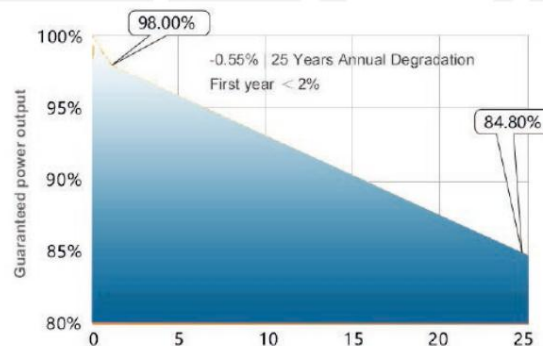


Clasa de reacție la foc 1



Sticlă acoperită cu AR

GARANȚIE LINEARĂ



CORESPUNDE CU

I UNI9177 | CICLU PV | CE | **Modul cu șindriță**

UNI EN ISO 9001:2008  
UNI EN ISO 14001:2004  
UNI EN BS OHSAS 18001:2007

| Sistem de management al calitatii  
| Standarde pentru sistemul de management de mediu  
| Standarde internaționale pentru sănătatea și securitatea în muncă



		XMCH120400B+H		XMCH120405B+H		XMCH120410B+H		XMCH120415B+H	
		STC	nmot	STC	nmot	STC	nmot	STC	nmot
Tensiune circuit deschis	(Voc)	46,40 V	44,2 V	46,50 V	44,3 V	46,60 V	44,4 V	46,70 V	44,5 V
Tensiune a Pmax.	(Vmp)	38,60 V	36,8 V	38,70 V	36,9 V	38,80 V	37,0 V	38,90 V	37,1 V
Scurt circuit	(Este c)	10,97 A	8,85 A	11,02 A	8,89 A	11,07 A	8,93 A	11,12 A	8,97 A
Curent la Pmax.	(Imp)	10,36 A	8,18 A	10,47 A	8,27 A	10,57 A	8,35 A	10,67 A	8,43 A
Toleranță de putere de vârf (Pmax).		400 Wp	301 Wp	405 Wp	305 Wp	410 Wp	309 Wp	415 Wp	312 Wp
Eficiența modulului		20,40%		20,70%		20,90%		21,2%	
Tensiune maxima		1500 V DC							
Valoarea maximă a siguranței în serie		20A							
Temperatura de Operare		-40°C - +85°C							

\* STC (condiții standard de testare)

Toleranta de masurare electrica ±3%

Iradiere 1000 w/m2, temperatura modulului 25°C, AM= 1,5

\* NONT (temperatura nominală de funcționare a modulului)

Iradiere 800 w/m2, temperatura 20°C, viteza vantului 1m/s

## COEFICIENT DE TEMPERATURĂ

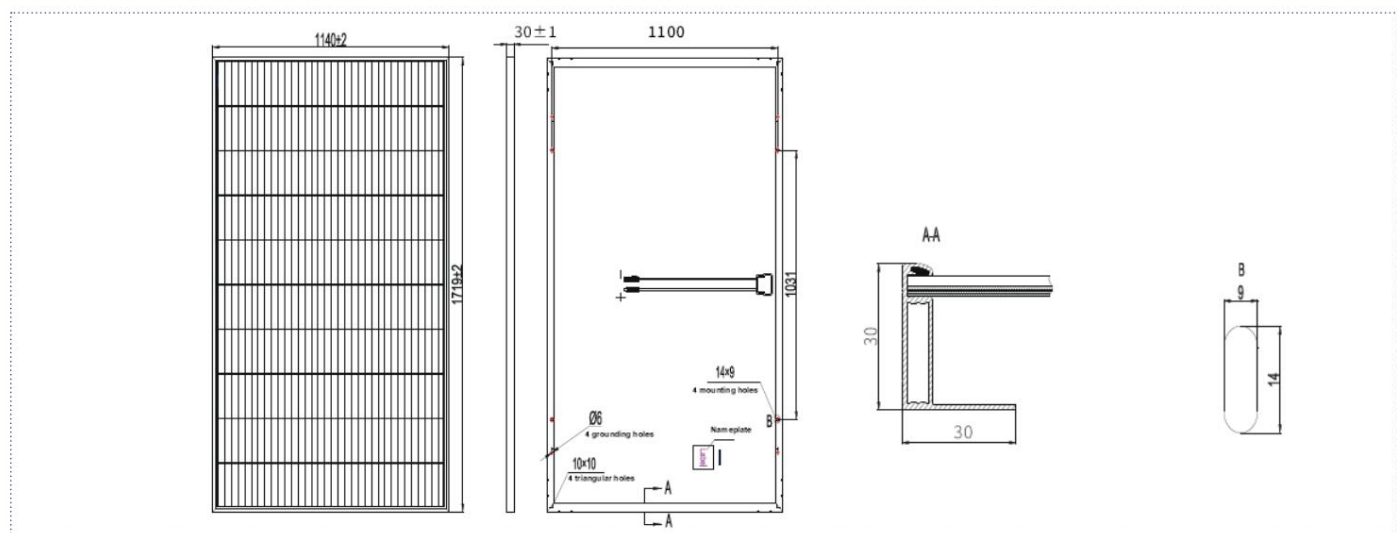
nmot	42,3°C±2°C
Coefficientul de temperatură Pmax	-0,34%/ °C
Coefficientul de temperatură Voc	-0,27%/ °C
Coefficient de temperatură Isc	0,04%/°C

## caracteristica mecanica

Max. capacitatea de încărcare a suprafeței (Pa)	5400
Dimensiuni (mm)	1719 x 1140 x 30
Greutate (Kg)	22
Încapsulare	EVA
Celulele	340 de celule 166x166 MIN
Foia din spate	Foia din spate cu rezistență ridicată la intemperii

## configurația ambalajului

Moduli a palet	36
Moduli per Container	936



## Informații generale

Sticlă	Sticlă câlită cu acoperire AR, 3,2 mm
Ferme	Aliaj de aluminiu anodizat
Cutie de jonctiune	IP68, 2 diode bypass
Cablu de ieșire - conectori	4,0 mm <sup>2</sup> , lungime 1200 mm

Sunerg Solar Srl își rezervă dreptul de a modifica datele tehnice ale produsului fără notificare prealabilă.

Detaliile tehnice ale formularului, deși incluse cu cea mai mare atenție, pot conține erori de inexactități care nu pot fi atribuite Sunerg Solar Srl.