



# X-COLOR XL Monocristalin

290 - 300 Wp



Celule noi PĂTRAT PLIN



Fabricat in Italia



Clasa de reactie la foc 1



Sticla colorata



Rezistență ridicată la sarcinile de zăpadă/vânt



garanția produsului



Garanție de performanță liniară

Modulele fotovoltaice X-COLOR este unul dintr-o gamă largă de produse realizate de Sunerg și este fabricat conform standardului IEC 61215, IEC 61730 și CE. Sunerg a proiectat module colorate respectand mediul inconjurator in urmarirea unei protectii cat mai complete a bunului arhitectural in raport cu cadrul de mediu in care este inserat.

## CONFORM

IEC 61215 | IEC 61730 | UNI 9177 | CICLU PV | CE |

UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
UNI EN ISO 45001:2018

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



DATE ELECTRICE (STC)		XM460290I+35	XM460300I+35
Tensiune în circuit deschis	(Voc)	38,76 V	38,92 V
Tensiune la Pmax	(Vmp)	33,18 V	33,30 V
Scurt circuit	(Isc c)	9,34 A	9,36 A
Curent la Pmax	(Imp)	8,75 A	9,01 A
Toleranță de putere de vârf (Pmax) -0/+5 Wp*		290 Wp	300 Wp
Eficiența modulului		17,38%	17,98%
Tensiune maxima		1000 V DC	1000 V DC
Valoarea maximă a siguranței în serie		16 A	16 A
Temperatura de Operare		-40°C - +85°C	-40°C - +85°C

Toleranta de masurare electrica 3%

\* STC (condiții standard de testare)

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

## COEFICIENT DE TEMPERATURĂ

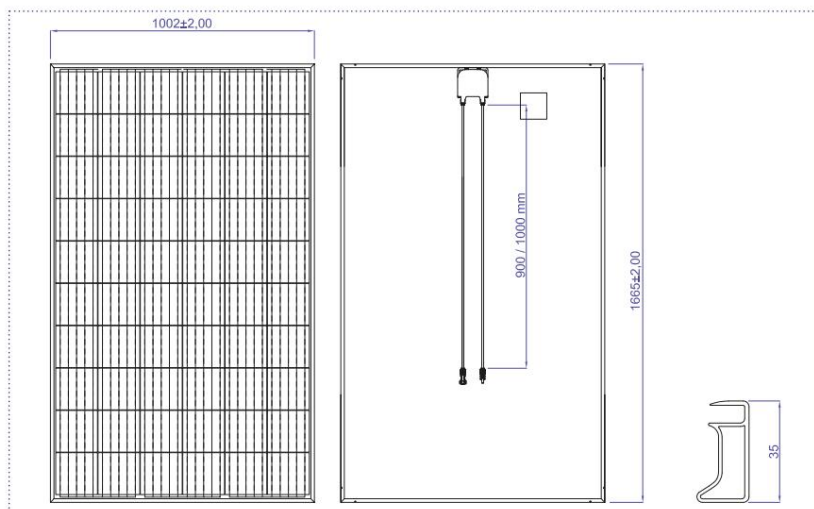
NOAPTE	46±2 °C
Pmax Coeficient de temperatură	-0,38%/ °C
Voc Coeficient de temperatură	-0,36%/ °C
Isc Coeficient de temperatură	0,07%/°C

## CARACTERISTICA MECANICA

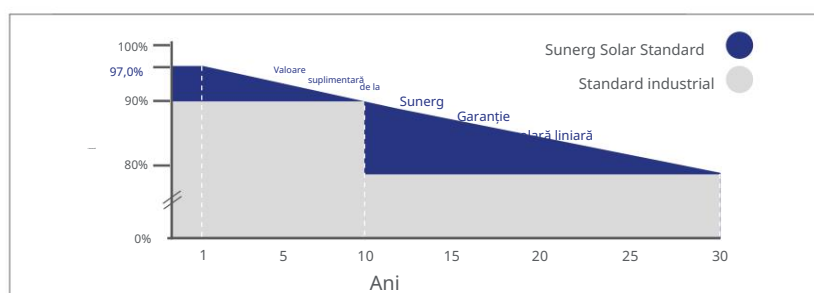
Testul cu grindină	25 mm - 23 m/s
Sarcina maximă partea lungă	5920 Ei bine
Numărul de celule	60 (158,75 mm x 158,75 mm) Tip: Mono PERC
Greutate	18,6 Kg

## INFORMAȚII GENERALE

Sticla frontala	Sticla colorata, 4 mm (simil RAL 8015-8016-6007-7031)
Cadru	Aliaj de aluminiu anodizat (acoperire cu culoarea sticlei)
Cutie de distribuție	Clasament IP67, 3 diode bypass
Cabluri de ieșire	Cablu E317230-C PV, conectori PV4



## GARANȚIE LINEARĂ



- vezi termenii de garanție -

Sunerg srl Ne rezervăm dreptul de a face modificări la specificațiile produsului fără notificare. Datele tehnice ale modulului, chiar dacă sunt introduse cu extremă atenție, pot conține erori sau inexactități neimputabile Sunerg Solar Srl.