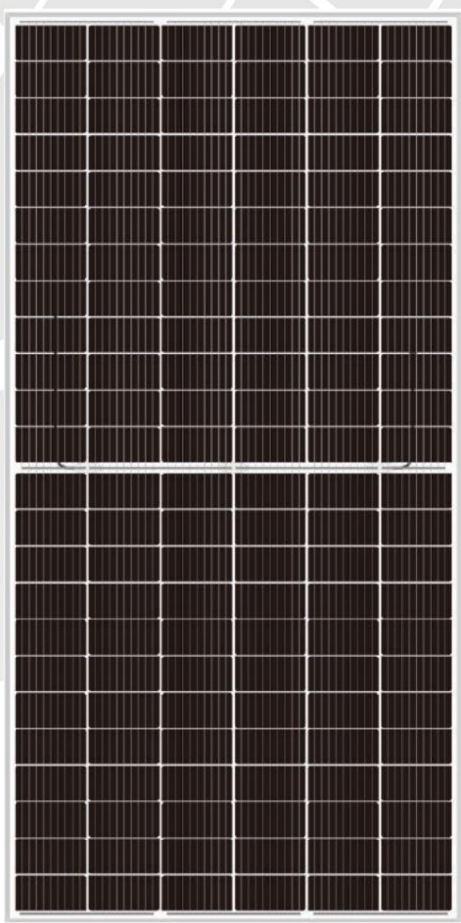




## X - HALF CUT Monocristalin 535 - 540 - 545 - 550 Wp



144 Celule semi-taiate Multi Busbar



Înaltă tensiune 1500 Vdc



Clasa de reacție la foc 1



Toleranță la putere



Eficiență maximă 21,3%



Temperatură extrem de scăzută.  
Coeficient -0,35%/°C



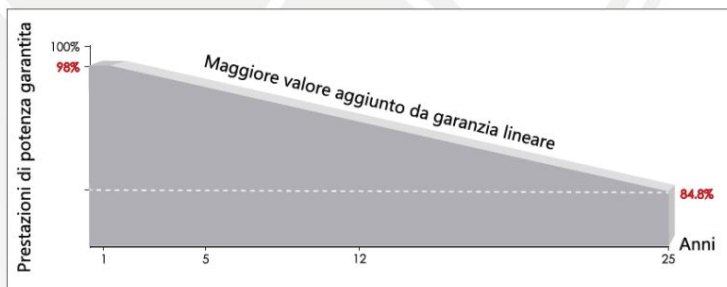
Garantia produsului



Garanție liniară

X-HALF CUT este unul dintr-o gamă largă de produse SUNERG. Este fabricat conform standardelor IEC 61215, IEC 61730 și CE. Semi-celulele inovatoare de bare colectoare multiple garantează o putere mare per unitate, reduc riscul de micro-fisurare, nepotrivire și pierdere de umbră, crescând astfel fiabilitatea modului.

GARANȚIE LINEARĂ



- vezi termenii de garanție -

CORESPUNDE CU

IEC 61215 | IEC 61730 | CICLU PV | CE |

UNI EN ISO 9001:2008  
UNI EN ISO 14001:2004  
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

STC | NOAPTE

XMHC144535K+H

XMHC144540K+H

XMHC144545K+H

XMHC144550K+H

		STC	NOAPTE	STC	NOAPTE	STC	NOAPTE	STC	NOAPTE
Tensiune circuit deschis	(Voc)	49,34 V	46,57 V	49,42 V	46,65 V	49,51 V	46,74 V	49,60 V	46,82 V
Tensiune a Pmax.	(Vmp)	40,66 V	37,92 V	40,71 V	38,11 V	40,76 V	38,19 V	40,83 V	38,25 V
Scurt circuit	(Este c)	13,79 A	11,14 A	13,85 A	11,19 A	13,94 A	11,27 A	14,04 A	11,35 A
Curent la Pmax.	(Imp)	13,16 A	10,51 A	13,27 A	10,56 A	13,38 A	10,64 A	13,48 A	10,73 A
Putere de vârf (Pmax) Toleranță 0/+5%		535 Wp	398 Wp	540 Wp	402 Wp	545 Wp	406 Wp	550 Wp	410 Wp
Eficiența modulului		20,70 %		20,90 %		21,11 %		21,30 %	
Tensiune maxima		1500 V DC							
Valoarea maximă a siguranței în serie		25 A							
Temperatura de Operare		-40°C - +85°C							

Toleranta de masurare electrica ±3%

\* STC (condiții standard de testare)

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

\* NOCT (Temperatura nominală a celulei de operare)

Iradierie 800 W/m2, temperatura 20°C, viteza vantului 1m/s

## COEFICIENT DE TEMPERATURĂ

Temperatura nominală a celulei de operare 45 ± 2 °C

Coeficientul de temperatură Pmax -0,35%/ °C

Coeficientul de temperatură Voc -0,27%/ °C

Coeficient de temperatură Isc 0,048% / °C

## caracteristica mecanica

Dimensiuni (mm) 2279 x 1134 x 35

Greutate (Kg) 27.6

Tipul celulelor solare Mono 182x 91 mm

Nu. celule solare 144

## configurarea ambalajului

Modul pe palet 31 buc.

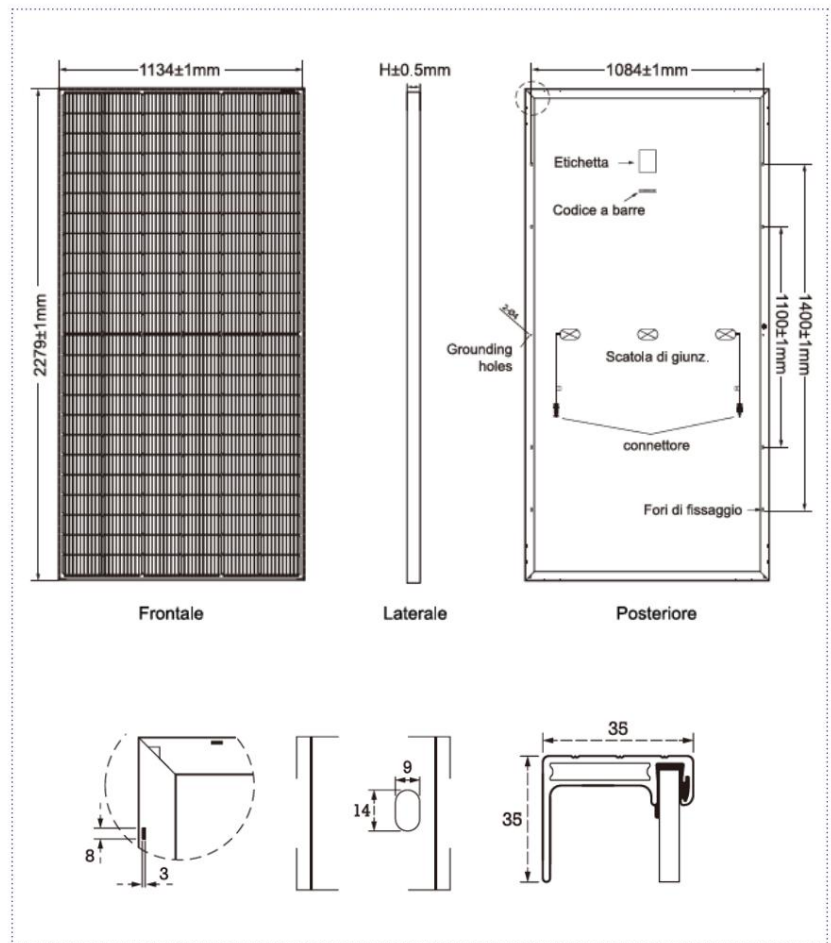
Module per container 40'HQ 620 buc.

## Informații generale

Sticlă acoperit antireflex, de înaltă transmisie, sticlă călită 3,2 mm

Cadru Aluminiu anodizat

Cutia de joncțiune IP68, 3 diode bypass

Cablul de ieșire - Conectori 1000 mm/4,0 mm<sup>2</sup>

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 sau inexactități care nu pot fi atribuite Sunerg Solar Srl.