

X-HALF CUT N-TYPE serie TOPCon

420/430_{Wp}
Power

TOPCon

5400 PA
Carico Meccanico

182x91mm
Dimensione
Cella

22.02%
Efficienza
Modulo

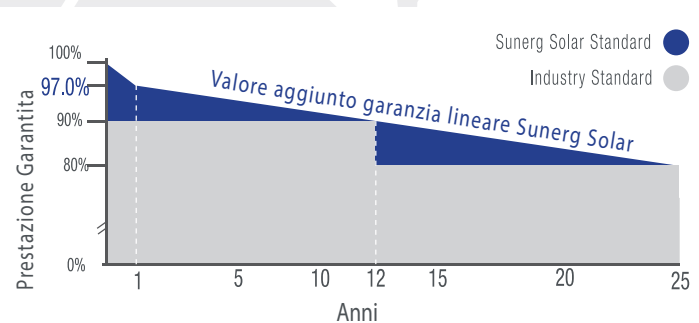
15anni
Garanzia Prodotto

25anni
Garanzia Lineare



X-HALF CUT N-Type serie TOPCON+ prevede l'introduzione di un sottile strato di ossido tra i contatti metallici e il wafer di silicio, che apporta significativi miglioramenti nell'efficienza di conversione delle celle e nelle prestazioni di generazione di energia.

GARANZIA LINEARE



- Vedi termini di garanzia

CONFORM TO

| UNI9177 | PV CYCLE | CE |

UNI EN ISO 9001:2008

UNI EN ISO 14001:2004

UNI EN BS OHSAS 18001:2007

| Quality management system

| Standards for environmental management system

| International standards for occupational health and safety

DATI ELETTRICI (STC)		XMHCTO420BW+H	XMHCTO425BW+H	XMHCTO430BW+H
Tensione circuito aperto	(Voc)	37.89 V	38.07 V	38.25 V
Tensione a Pmax	(Vmp)	31.36 V	31.55 V	31.73 V
Corrente di corto circuito	(Isc)	14.15 A	14.67 A	14.31 A
Corrente a Pmax	(Imp)	13.40 A	13.48 A	13.56 A
Potenza di picco	(Pmax)	420 Wp	425 Wp	430 Wp
Efficienza celle		24.70%	24.90%	25.20%
Efficienza modulo		21.51%	21.76%	22.02%
Tolleranza di potenza in uscita			-0/+5 W	
Tensione massima di sistema			1500 V	
Portata fusibile in serie			25 A	
Limitazione della corrente inversa			20 A	
Temperatura d'esercizio			- 40°C a 85°C	

* STC (Standard test conditions)

Tolleranza misura elettrica e potenza di uscita ±3%.

Irraggiamento 1000 w/m², temperatura modulo 25°C, AM= 1.5

DATI ELETTRICI ALLA TEMPERATURA NOMINALE DI FUNZIONAMENTO DEL MODULO (NMOT)

Potenza di picco	(Pmax)	318.0 W	321.8 W	325.6 W
Tensione a circuito aperto	(Voc)	36.00 V	36.20 V	36.30 V
Corrente di corto circuito	(Isc)	11.43 A	11.50 A	11.56 A
Tensione MPP	(Vmp)	29.80 V	30.00 V	30.20 V
Corrente MPP	(Imp)	10.67 A	10.73 A	10.78 A

* NMOT (Nominal Module Operating Temperature)

Irraggiamento 800 w/m², temperatura 20°C, velocità vento 1 m/s

COEFFICIENTE DI TEMPERATURA

Pmax Coefficiente di temperatura **-0.316%/ °C**

Voc Coefficiente di temperatura **-0.249%/ °C**

Isc Coefficiente di temperatura **0.045% / °C**

MECHANICAL DATA

Carico meccanico **5400 Pa**

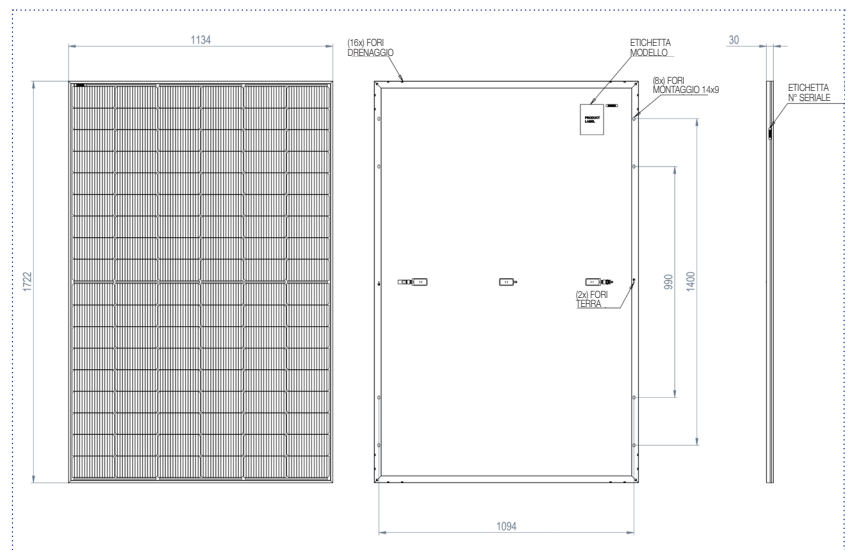
Dimensioni (mm) **1722 x 1134 x 30**

Peso (Kg) **20.2**

Tipo di cella **N type Mono**

No. celle **108 (6x18)**

Dim. cella **182x91mm +/-1mm**



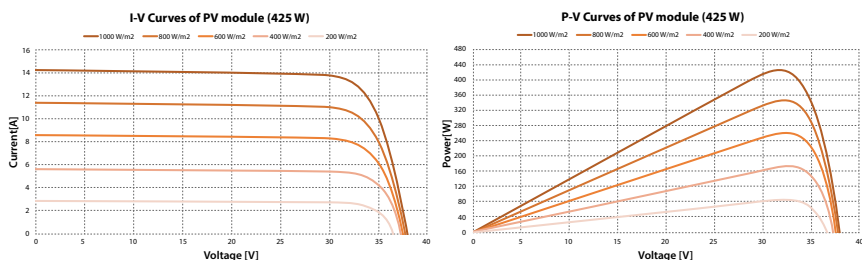
INFORMAZIONI GENERALI

Vetro **3,2 mm, Vetro solare temperato**

Telaio **Legna di alluminio anodizzato, con profilo a doppia parete e fori di drenaggio**

Junction Box **Classificazione IP68 con 3 diodi di bypass**

Cavo di uscita **4.0mm², lunghezza 1100mm, connettori MC4 compatibili**



CARATTERISTICHE IMBALLO

Moduli per Pallet **36 pcs.**

Moduli per container 40'HQ **936 pcs.**

Le proprietà del prodotto non specificate sono a esclusiva discrezione di Sunerg Solar S.r.l. 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.