

X-HALF CUT N-TYPE serie TOPCon

470/480_{Wp}
Power

TOPCon

Classe 1
Reazione al fuoco

5400 PA
Carico Meccanico

182x91_{mm}
Dimensione
Cella

22.18%
Efficienza
Modulo

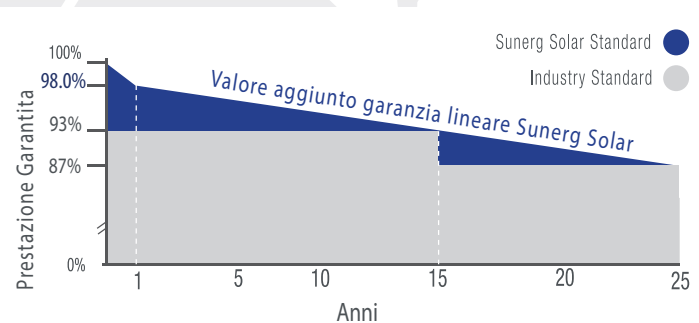
15_{anni}
Garanzia Prodotto

25_{anni}
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

CONFORME A :

| UNI9177 | 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

DATI ELETTRICI (STC)		XMHCTP470BW+H	XMHCTP475BW+H	XMHCTP480BW+H
Tensione circuito aperto	(Voc)	42.42 V	42.63 V	42.86 V
Tensione a Pmax	(Vmp)	34.81 V	34.97 V	35.13 V
Corrente di corto circuito	(Isc)	14.23 A	14.31 A	14.39 A
Corrente a Pmax	(Imp)	13.51 A	13.59 A	13.67 A
Potenza di picco	(Pmax)	470 Wp	475 Wp	480 Wp
Efficienza celle		24.70%	24.90%	25.20%
Efficienza modulo		21.71%	21.94%	22.18%
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)	355.9 W	359.7 W	363.4 W
Tensione a circuito aperto	(Voc)	40.30 V	40.50 V	40.70 V
Corrente di corto circuito	(Isc)	11.50 A	11.56 A	11.63 A
Tensione MPP	(Vmp)	33.10 V	33.20 V	33.40 V
Corrente MPP	(Imp)	10.75 A	10.83 A	10.88 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**

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Carico meccanico **5400 Pa**

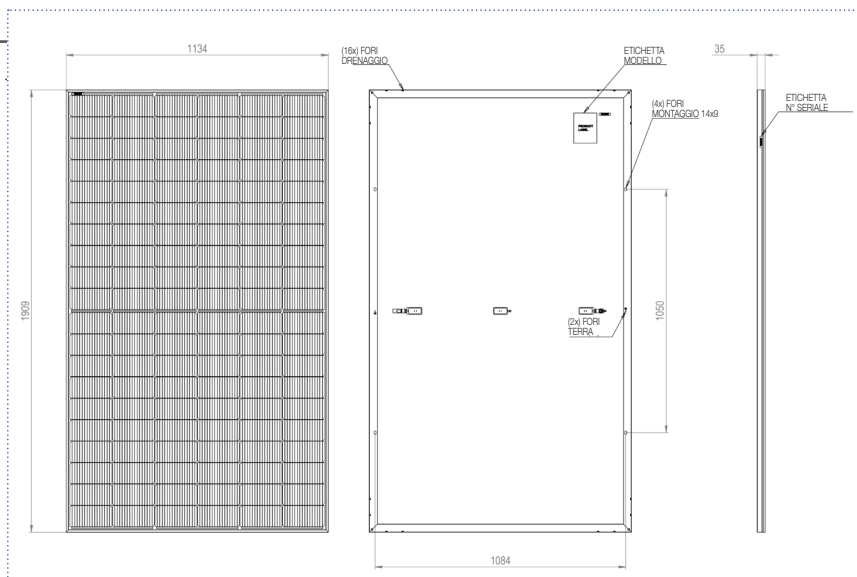
Dimensioni (mm) **1909 x 1134 x 35**

Peso (Kg) **22.3**

Tipo di cella **N type Mono**

No. celle **120 (6x20)**

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



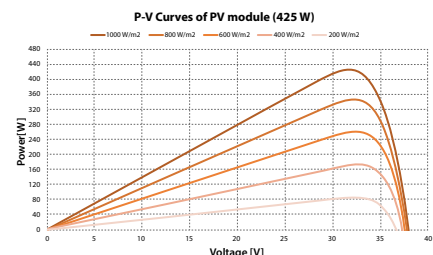
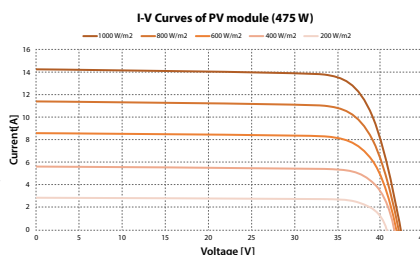
INFORMAZIONI GENERALI

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

Telaio **Lega 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 **31 pcs.**

Moduli per container 40'HQ **806 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.