

## X-HALF CUT N-TYPE serie TOPCon +



**700/725<sub>Wp</sub>**  
Power

**TOPCon +**  
Technology Innovation

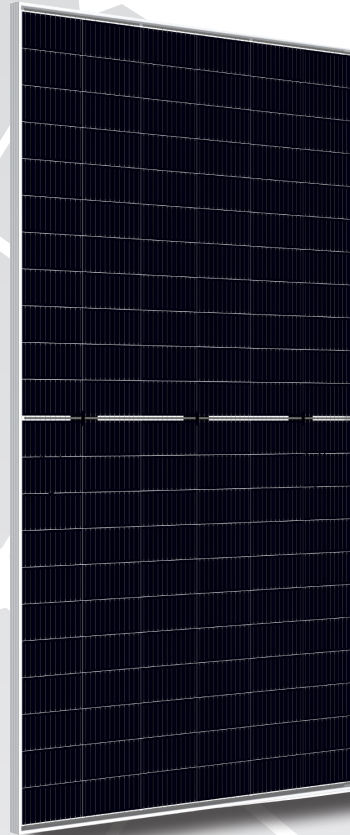
**Bifacciale**

**23.34%**  
Efficienza

**2400Pa**  
carico del vento

**5400Pa**  
carico di neve

**-0.29%/°C**  
Coefficiente di temperatura



L'innovazione tecnologica 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 all'efficienza di conversione delle celle e alle prestazioni di generazione di energia.

Garanzia lineare:

- **30 anni garanzia lineare**
- **99%** alla fine del **1°** anno
- **87,4%** alla fine del **30°** anno

Garanzia di prodotto:

- **15 anni garanzia prodotto**

### CONFORME A

I UNI9177 | PV CYCLE | CE I

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

I Sistema di gestione della Qualità  
I Sistema di gestione ambientale  
I Sistema di gestione per la salute e sicurezza sul lavoro

DATI ELETTRICI (STC)		XMTF4700BD	XMTF4705BD	XMTF4710BD	XMTF4715BD	XMTF4720BD	XMTF4725BD
Tensione circuito aperto	(Voc)	48.50 V	48.70 V	48.90 V	49.10 V	49.30 V	49.50 V
Tensione a Pmax	(Vmp)	40.50 V	40.70 V	40.90 V	41.10 V	41.30 V	41.5 V
Corrente di corto circuito	(Isc)	18.32 A	18.37 A	18.42 A	18.47 A	18.52 A	18.56 A
Corrente a Pmax	(Imp)	17.29 A	17.33 A	17.36 A	17.40 A	17.44 A	17.47 A
Potenza di picco	(Pmax)	700 Wp	705 Wp	710 Wp	715 Wp	720 Wp	725 Wp
Efficienza modulo		22.53%	22.70%	22.86%	23.02 %	23.18 %	23.34 %
Tolleranza di potenza in uscita		0 ~ + 5W					
Tensione massima di sistema		1500 V DC					
Portata fusibile in serie		30 A					
Temperatura d'esercizio		- 40°C ~ +85°C					

\* Irraggiamento 1000 w/m2, Temperatura celle 25°C, AM= 1.5

Tolleranza misura elettrica e potenza d'uscita ±3%.

#### PARAMETRI DI GENERAZIONE DI POTENZA SU ENTRAMBI I LATI (GUADAGNO POSTERIORE)

Guadagno di potenza		5%	10%	20%	25%
Potenza massima	(Pmax)	761 W	798 W	870 W	906 W
Tensione circuito aperto	(Voc)	49.50 V	49.50 V	49.54 V	49.54 V
Tensione di potenza massima	(Vmp)	41.50 V	41.50 V	41.46 V	41.46 V
Corrente di potenza massima	(Imp)	18.34 A	19.22 A	20.96 A	21.84 A
Corrente di corto circuito	(Isc)	19.49 A	20.42 A	22.27 A	23.20 A

#### COEFFICIENTE DI TEMPERATURA

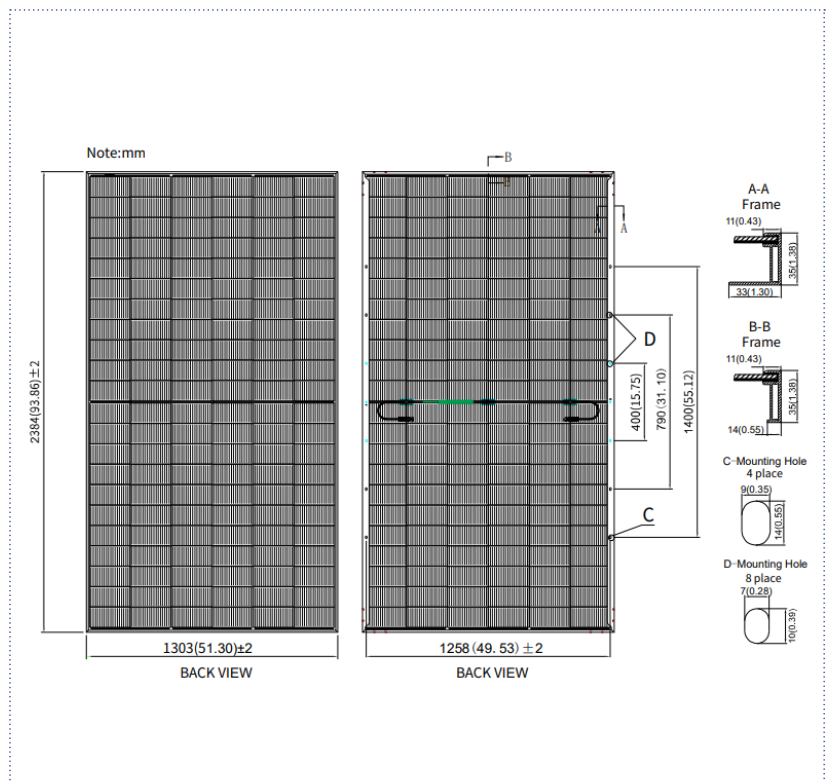
NOCT	<b>45°C±2°C</b>
Pmax Coefficiente di temperatura	<b>-0.290%/ °C</b>
Voc Coefficiente di temperatura	<b>-0.240%/ °C</b>
Isc Coefficiente di temperatura	<b>0.040%/ °C</b>

#### CARATTERISTICA MECCANICA

Maximum Load	<b>5400 Pa / 2400 Pa</b>
Dimensioni (mm)	<b>2384 x 1303 x 35</b>
Peso (Kg)	<b>38.5</b>
Tipo di cella	<b>N type Bifacial Mono</b>
N. celle	<b>132 (12*11)</b>
Bifaccialità	<b>80%±10%</b>

#### IMBALLAGGIO

Moduli per Pallet	<b>31 pcs</b>
Moduli per container 40'HQ	<b>558 pcs</b>



#### INFORMAZIONI GENERALI

Vetro Frontale	<b>Vetro semi-rinforzato con rivestimento AR, 2,0 mm</b>
Vetro Posteriore	<b>Vetro bianco smaltato e semi-temperato, 2,0 mm</b>
Cornice	<b>Lega in alluminio anodizzato</b>
Junction Box	<b>IP68, 3 Bypass Diodes</b>
Cavo di uscita - Connettori	<b>4.0mm<sup>2</sup>, cavo +300mm/-400mm, con connettori compatibili MC4</b>

Sunerg Solar S.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche ai dati tecnici del prodotto senza preavviso.

I dettagli tecnici del modulo, sebbene inseriti con la massima cura, possono contenere errori o imprecisioni non imputabili a Sunerg Solar S.r.l.