

X-HALF CUT N-TYPE serie TOPCon

690/720_{Wp}
Power

TOPCon
tecnologia celle

Bifacciale
doppio vetro

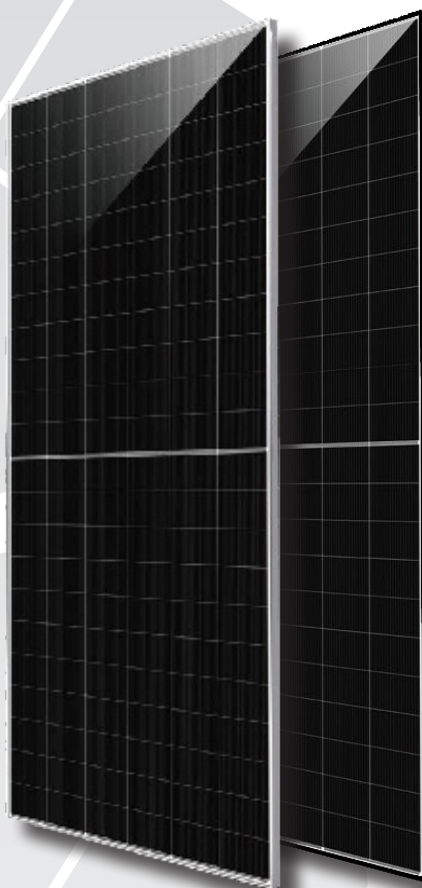
Alta
prestazione

5400 PA
Carico del vento

2400 PA
Carico neve

23.18%
Efficienza Modulo

Classe E
Classe E in BROOF T2
CEI TS 82-89
Classe B-s1-d0
Reazione al fuoco



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:

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

Garanzia di prodotto:

- **25 anni garanzia**

CONFORME A :

| UNI9177 | PV CYCLE | CE |

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

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

DATI ELETTRICI		XMTF4690EBDW		XMTF4695EBDW		XMTF4700EBDW		XMTF4705EBDW		XMTF4710EBDW		XMTF4715BD		XMTF4720EBDW	
		STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI
Tensione circuito aperto	(Voc)	47.90 V	58.0 V	48.20 V	58.3 V	48.50 V	58.6 V	48.80 V	58.9 V	49.10 V	59.2 V	49.40 V	59.5 V	49.70 V	59.8 V
Tensione a Pmax	(Vmp)	40.00 V	40.10 V	40.25 V	40.35 V	40.50 V	40.60 V	40.75 V	40.85V	41.00 V	41.10 V	41.25 V	41.35 V	41.50 V	41.60 V
Corrente di corto circuito	(Isc)	18.28 A	19.78 A	18.31 A	19.81 A	18.34 A	19.84 A	18.37 A	19.87 A	18.40 A	19.90 A	18.45 A	19.95 A	18.51 A	20.01 A
Corrente a Pmax	(Imp)	17.25 A	19.07 A	17.27 A	19.08 A	17.28 A	19.10 A	17.30 A	19.12 A	17.32 A	19.14 A	17.33 A	19.16 A	17.35 A	19.18 A
Potenza di picco	(Pmax)	690 Wp	765 Wp	695 Wp	770 Wp	700 Wp	776 Wp	705 Wp	781 Wp	710 Wp	787 Wp	715 Wp	792 Wp	720 Wp	798 Wp
Efficienza modulo		22.21%		22.37%		22.53%		22.70%		22.86%		23.02%		23.18%	
Tolleranza di potenza in uscita								0 ~+3%							
Tensione massima di sistema								1500 V							
Portata fusibile in serie								35 A							
Temperatura d'esercizio								- 40°C ~ 85°C							

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

Tolleranza misura elettrica e potenza di uscita ±3%.

BNPI: Irraggiamento front 1000 w/m, rear 135W/m2, temperatura cella 25°C, AM= 1.5

BIFACCIALE - GUADAGNO DI POTENZA POSTERIORE

5% Potenza in uscita	725 W	730 W	735 W	740 W	746 W	751 W	756 W
Efficienza del modulo	23.32%	23.49%	23.66%	24.83%	24.00%	24.17%	24.34%
10% Potenza in uscita	759 W	765 W	770 W	776 W	781 W	787 W	792 W
Efficienza del modulo	24.43%	24.61%	24.79%	24.96%	25.14%	25.32%	25.50%
20% Potenza in uscita	828 W	834 W	840 W	846 W	852 W	858 W	864 W
Efficienza del modulo	26.66%	26.85%	27.04%	27.23%	27.43%	27.62%	27.81%

COEFFICIENTE DI TEMPERATURA

NOCT	45°C±2°C
Pmax Coefficiente di temperatura	-0.29% / °C
Voc Coefficiente di temperatura	-0.25% / °C
Isc Coefficiente di temperatura	0.044% / °C

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (mm)	2384 x 1303 x 35
Peso (Kg)	38 kg
Tipo di cella	N type Mono
No. celle	132 (6x22)
Maximum Static Load, Front	5400 Pa
Maximum Static Load, Back	3750 Pa

CARATTERISTICHE IMBALLO

Moduli per Pallet	31 pcs
Moduli per container 40'HQ	558 pcs

INFORMAZIONI GENERALI

Vetro Frontale	Doppio vetro 2 + 2 mm
Telaio	Lega di alluminio anodizzato
Junction Box	IP68 con 3 diodi di bypass
Cavo di uscita	4 mm2 (IEC), 12 AWG (UL), (+) 1200 mm / (-) 1200 mm
Connettori	EVO2

