

X-HALF CUT N-TYPE serie TOPCon

600/625_{Wp}
Power

TOPCon
tecnologia celle

Bifacciale
doppio vetro

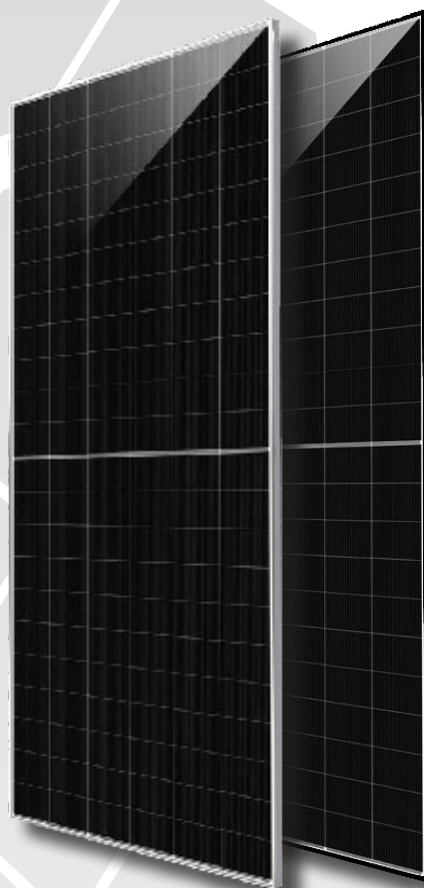
Alta
prestazione

5400 PA
Carico del vento

2400 PA
Carico neve

23.14%
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		XMTF3600EBDW		XMTF3605EBDW		XMTF3610EBDW		XMTF3615EBDW		XMTF3620EBDW		XMTF3625EBDW	
		STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI
Tensione circuito aperto	(Voc)	48.10 V	48.20 V	48.30 V	48.40 V	48.90 V	49.00 V	49.20 V	49.30 V	49.40 V	49.50 V	49.60 V	49.70 V
Tensione a Pmax	(Vmp)	40.25 V	40.35 V	40.50 V	40.60 V	40.70 V	40.80 V	40.90 V	41.00 V	41.10 V	41.20 V	41.30 V	41.40 V
Corrente di corto circuito	(Isc)	15.73 A	17.23 A	15.76 A	17.26 A	15.80 A	17.30 A	15.86 A	17.36 A	15.92 A	17.42 A	15.98 A	17.48 A
Corrente a Pmax	(Imp)	14.91 A	16.48 A	14.94 A	16.51 A	14.99 A	16.57 A	15.04 A	16.62 A	15.09 A	16.67 A	15.13 A	16.73 A
Potenza di picco	(Pmax)	600 Wp	665 Wp	605 Wp	670 Wp	610 Wp	676 Wp	615 Wp	681 Wp	620 Wp	687 Wp	625 Wp	593 Wp
Efficienza modulo		22.21%		22.40%		22.58%		22.77%		22.95%		23.14%	
Tolleranza di potenza in uscita								0 ~+3%					
Tensione massima di sistema								1500 V					
Portata fusibile in serie								30 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	630 W	635 W	641 W	646 W	651 W	656 W
Efficienza del modulo	23.32%	23.52%	23.71%	23.91%	24.10%	24.29%
10% Potenza in uscita	660 W	666 W	671 W	677 W	682 W	688 W
Efficienza del modulo	24.43%	24.64%	24.84%	25.04%	25.25%	25.45%
20% Potenza in uscita	720 W	726 W	732 W	738 W	744 W	750 W
Efficienza del modulo	26.65%	26.88%	27.10%	27.32%	27.54%	27.77%

COEFFICIENTE DI TEMPERATURA

NOCT	45°C±2°C
Pmax Coefficiente di temperatura	-0.30% / °C
Voc Coefficiente di temperatura	-0.25% / °C
Isc Coefficiente di temperatura	0.04% / °C

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (mm)	2382 x 1134 x 30
Peso (Kg)	33.5 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	36 pcs
Moduli per container 40'HQ	720 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

