

X-HALF CUT N-TYPE serie TOPCon +

580/600_{Wp}
Power

TOPCon +
Technology Innovation

Bifacciale
Doppio Vetro

23.22%
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**

CONFORM TO:

I UNI9177 I PV CYCLE I CE I

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

I Quality management system
I Standards for environmental management system
I International standards for occupational health and safety

DATI ELETTRICI (STC)		XMTG1585CBD	XMTG1590CBD	XMTG1595CBD	XMTG1600CBD	XMTG1605CBD
Tensione circuito aperto (Voc)		51.95 V	52.16 V	52.37 V	52.59 V	52.81 V
Tensione a Pmax (Vmp)		44.02 V	44.22 V	44.43 V	44.63 V	44.83 V
Corrente di corto circuito (Isc)		13.84 A	13.89 A	13.94 A	13.99 A	14.03 A
Corrente a Pmax (Imp)		13.18 A	13.23 A	13.28 A	13.33 A	13.38 A
Potenza di picco (Pmax)	(Pmax)	585 Wp	590 Wp	595 Wp	600 Wp	605 Wp
Efficienza modulo		22.45%	22.65%	22.84%	23.03%	23.22%
Tolleranza di potenza in uscita		0 ~ + 3 %				
Tensione massima di sistema		1500 V				
Portata fusibile in serie		25 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%.

DATI ELETTRICI (BNPI)

Potenza di picco W (Pmax)		432.1 W	435.8 W	439.6 W	443.3 W	447 W
Tensione a circuito aperto (Voc)		48.08 V	48.27 V	48.47 V	48.67 V	48.87 V
Corrente di corto circuito (Isc)		11.14 A	11.18 A	11.22 A	11.26 A	11.29 A
Tensione di esercizio (Vmp)		40.74 V	40.92 V	41.12 V	41.30 V	41.49 V
Corrente di esercizio (Imp)		10.61 A	10.65 A	10.69 A	10.73 A	10.77 A

* Irraggiamento 1000 w/m2, Irraggiamento posteriore 135 W/m², temperatura ambiente 25°C, AM= 1.5

COEFFICIENTE DI TEMPERATURA

NOCT	45°C±2°C
Pmax Coefficiente di temperatura	-0.290%/ °C
Voc Coefficiente di temperatura	-0.250%/ °C
Isc Coefficiente di temperatura	0.045% / °C

CARATTERISTICA MECCANICA

Maximum Load	5400 Pa / 2400 Pa
Dimensioni (mm)	2278 x 1134 x 30
Peso (Kg)	31.7
Tipo di cella	N type Mono
N. celle	144
Bifaccialità	80±5%

PACKING

Moduli per Pallet	36 pcs
Moduli per container 40'HQ	720 pcs

INFORMAZIONI GENERALI

Vetro	2 + 2 mm Vetro temperato
Cornice	Lega di alluminio Anodizzato
Junction Box	IP68, 3 Bypass Diodes
Cavo di uscita	4.0mm², +1400 mm

