

X-HALF CUT N-TYPE serie TOPCon +

605/630_{Wp}
Power

TOPCon +
Technology Innovation

Bifacciale

23.32%
Efficienza

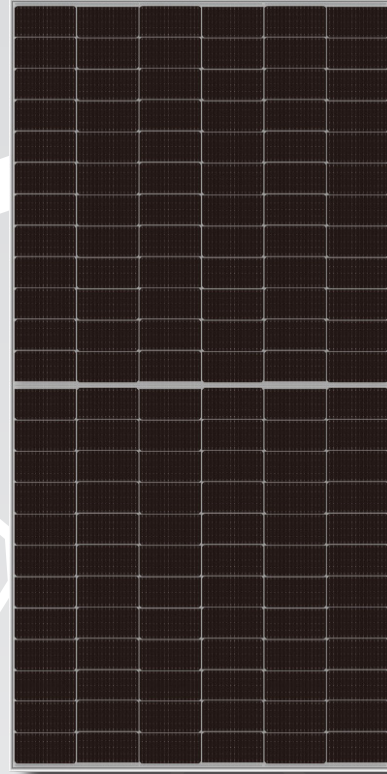
2400Pa
carico del vento

5400Pa
carico di neve

-0.30%/°C
Coefficiente di temperatura

15 years
Garanzia di prodotto

30 years
Garanzia lineare



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
- **89,4%** alla fine del **30°** anno

Garanzia di prodotto:

- **15 anni garanzia lineare**

CORRESPOND TO

| UNI9177 | PV CYCLE | CE |

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

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

DATI ELETTRICI (STC)		XMHCTQ605BFDG+H	XMHCTQ610BFDG+H	XMHCTQ615BFDG+H	XMHCTQ620BFDG+H	XMHCTQ625BFDG+H	XMHCTQ630BFDG+H
Tensione circuito aperto (Voc)		52.20 V	52.40 V	52.60 V	52.80 V	53.00 V	53.20 V
Tensione a Pmax (Vmp)		44.40 V	44.60 V	44.80 V	45.00 V	45.20 V	45.40 V
Corrente di corto circuito (Isc)		14.66 A	14.72 A	14.78 A	14.84 A	14.90 A	14.96 A
Corrente a Pmax (Imp)		13.63 A	13.68 A	13.73 A	13.78 A	13.83 A	13.88 A
Potenza di picco (Pmax)	(Pmax)	605 Wp	610 Wp	615 Wp	620 Wp	625 Wp	630 Wp
Efficienza modulo		22.40%	22.58%	22.77%	22.95%	23.14%	23.32%
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					

* Irradiance 1000 w/m2, cell temperature 25°C, AM= 1.5

Tolerance electric measurement ±3%

DATI ELETTRICI (NOCT)

Potenza di picco W (Pmax)		455 Wp	459 Wp	462 Wp	466 Wp	470 Wp	474 Wp
Tensione a circuito aperto (Voc)		49.60 V	49.80 V	50.00 V	50.20 V	50.20 V	50.50 V
Corrente di corto circuito (Isc)		11.84 A	11.88 A	11.93 A	11.98 A	12.03 A	12.08 A
MPP Voltage (Vmp)		42.20 V	42.40 V	42.60 V	42.80 V	42.90 V	43.10 V
MPP Corrente (Imp)		10.79 A	10.83 A	10.87 A	10.91 A	10.95 A	10.98 A

* Irradiance 800 w/m2, ambient temperature 20°C, AM= 1.5, WS= 1 m/s

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

Potenza di picco (5%) (Pmax)		635 Wp	641 Wp	646 Wp	651 Wp	656 Wp	662 Wp
Efficienza del modulo (5%)		23.50%	23.70%	23.90%	24.10%	24.30%	24.50%
Potenza di picco (15%) (Pmax)		695.8 Wp	701.5 Wp	707.3 Wp	713.0 Wp	718.8 Wp	724.5 Wp
Efficienza del modulo (15%)		25.80%	26.00%	26.20%	26.40%	26.60%	26.80%
Potenza di picco (25%) (Pmax)		756.3 Wp	762.5 Wp	768.8 Wp	775.0 Wp	781.3 Wp	787.5 Wp
Efficienza del modulo (25%)		28.00%	28.20%	28.50%	28.70%	28.90%	29.20%

COEFFICIENTE DI TEMPERATURA

NOCT	45°C±2°C
Pmax Coefficiente di temperatura	-0.300% / °C
Voc Coefficiente di temperatura	-0.250% / °C
Isc Coefficiente di temperatura	0.046% / °C

CARATTERISTICA MECCANICA

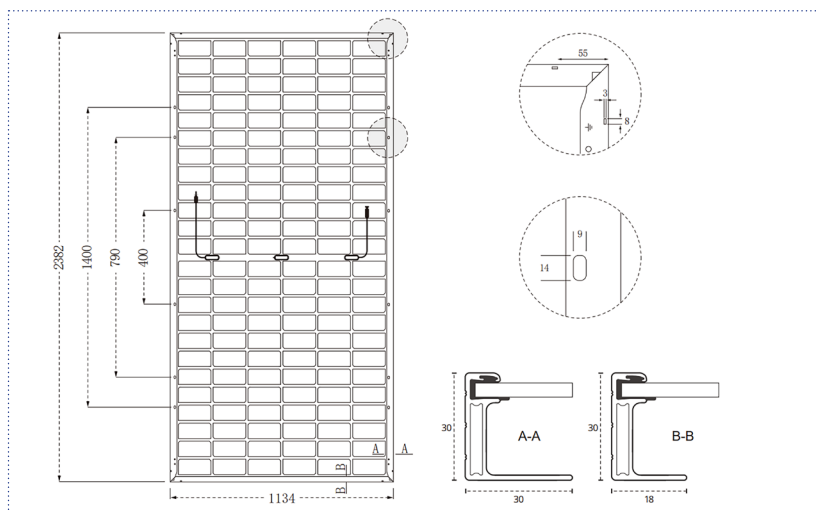
Maximum Load	5400 Pa / 2400 Pa
Dimensioni (mm)	2382 x 1134 x 30
Peso (Kg)	33.6
Tipo di cella	N type Mono
N. celle	144 (6x24)
Dim. celle. (mm)	182 x 95.8
Bifaccialità	80 ± 5%

PACKING

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

INFORMAZIONI GENERALI

Vetro	2,0 mm ad alta trasmissione, rivestimento antiriflesso
Junction Box	IP68, 3 Bypass Diodes
Cavo di uscita	4.0mm², 1100mm in length (length can be customized)
Connettori	MC4 compatible



I-V Curve

