

X-HALF CUT N-TYPE serie TOPCon

550/580_{Wp}

TOPCon

Bifacciale

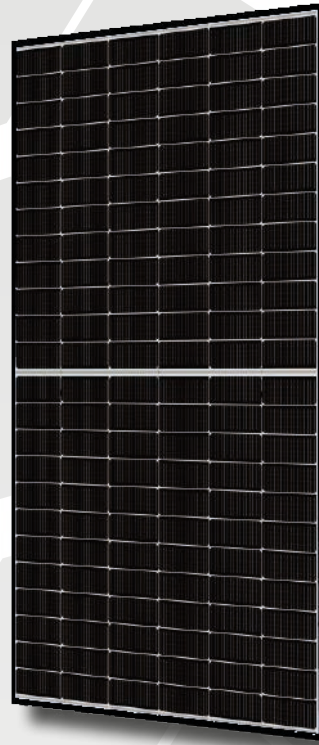
Doppio
Vetro

22.45%
Efficienza

-0.300%/°C
Temperatura coefficiente

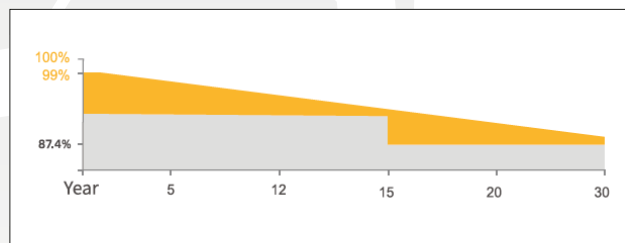
15_{anni}
Garanzia prodotto

30_{anni}
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



- look warranty terms -

CORRESPOND TO

| UNI9177 | PV CYCLE | CE |

UNI EN ISO 9001:2008

UNI EN ISO 14001:2004

UNI EN BS OHSAS 18001:2007

| Quality management system

| Standards for environmental management system

| International standards for occupational health and safety

DATI ELETTRICI (STC)		XMHCQTQ550BFD- GBW+H	XMHCQTQ555BFD- GBW+H	XMHCQTQ560BFD- GBW+H	XMHCQTQ565BFD- GBW+H	XMHCQTQ570BFD- GBW+H	XMHCQTQ575BFD- GBW+H	XMHCQTQ580BFD- GBW+H
Tensione circuito aperto	(Voc)	50.41 V ±3%	50.54 V ±3%	50.67 ±3%	50.80 V ±3%	50.94 V ±3%	51.07 V ±3%	51.21 V ±3%
Tensione a Pmax	(Vmp)	41.70 V	41.84 V	41.97	42.12 V	42.27 V	42.42 V	42.57 V
Corrente di corto circuito	(Isc)	13.93A ±3%	14.00 A ±3%	14.08 A ±3%	14.16 A ±3%	14.24 A ±3%	14.32 A ±3%	14.40 A ±3%
Corrente a Pmax	(Imp)	13.19 A	13.26 A	13.34 A	13.41 A	13.48 A	13.55 A	13.62 A
Potenza di picco (Pmax) Tolleranza		550 Wp	555 Wp	560 Wp	565 Wp	570 Wp	575 Wp	580 Wp
Efficienza modulo		21.29%	21.48%	21.68%	21.87%	22.07%	22.26%	22.45%
Tolleranza di potenza in uscita		0 ~+ 5W						
Tensione massima di sistema		1500 V						
Portata fusibile in serie		30 A						
Temperatura d'esercizio		- 40°C ~ 85°C						
* STC (Standard test conditions)		Tolerance electric measurement ±3%						

Irradianza 1000 w/m², temperature 25°C, AM= 1.5

DATI ELETTRICI (NMOT)

Potenza di picco (Pmax) W	414	417	421	425	429	433	437
Tensione a circuito aperto (Voc/V)	47.88 ±3%	48.01 ±3%	48.13 ±3%	48.25 ±3%	48.39 ±3%	48.52 ±3%	48.65
Corrente di corto circuito (Isc/A)	11.25 ±3%	11.30 ±3%	11.37 ±3%	11.43 ±3%	11.50 ±3%	11.57 ±3%	11.63 ±3%
MPP Voltage (Vmp/V)	39.10	39.23	39.35	39.49	39.63	39.77	39.91
MPP Corrente (Imp/A)	10.58	10.63	10.70	10.75	10.81	10.88	10.96

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

CARATTERISTICHE MECCANICHE

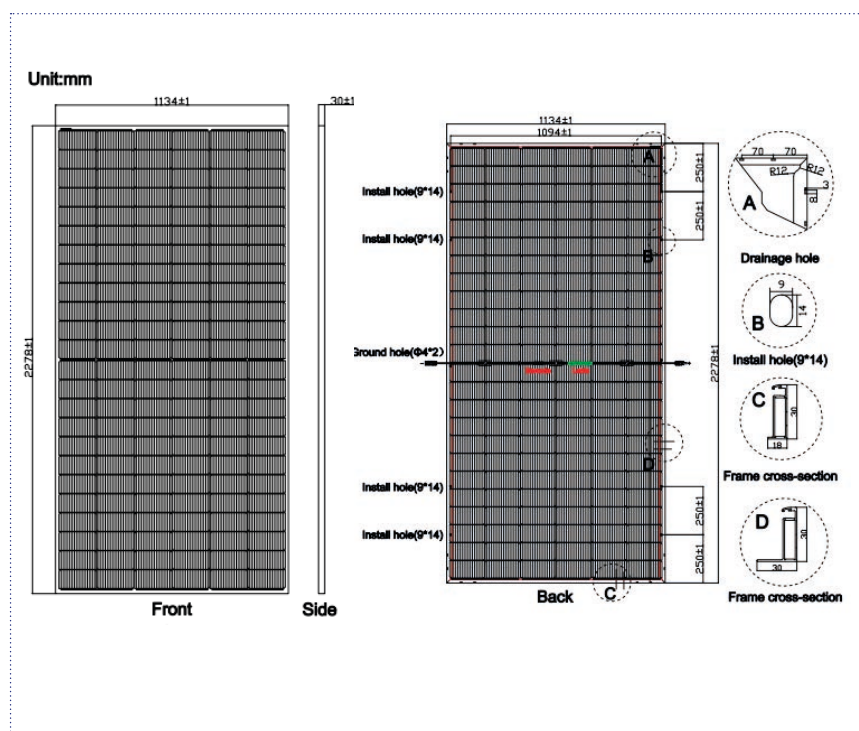
Carico meccanico	5400 Pa / 2400 Pa
Dimensioni (mm)	2278 x 1134 x 30
Peso (Kg)	32.20
Tipo di cella	N type Mono
No. cella	144

CARATTERISTICHE IMBALLO

Moduli per Pallet	37 pcs.
Moduli per container 40'HQ	740 pcs.

INFORMAZIONI GENERALI

Vetro	1.6+1.6 mm Alta trasmissione, doppio vetro
Telaio	Lega di alluminio anodizzato
Juntion Box	IP68, 3 Bypass diodes
Cavo di uscita	4.0mm² cavo lunghezza 1200mm



Sunerg Solar S.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche ai dati tecnici del prodotto senza preavviso. I dati tecnici del modulo, nonostante siano inseriti con la massima attenzione, possono contenere errori o imprecisioni non imputabili a Sunerg Solar S.r.l.