

X-HALF CUT Top Con

Bifacciale doppio vetro

700/725_{Wp}
Potenza

TOPCon +
Technology Innovation

Bifacciale
Doppio Vetro

23.34%
Efficienza

-0.290%/°C
Temperatura coefficiente

2400Pa
carico del vento

5400Pa
carico di neve



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**

CONFORME A:

IEC 61215 | IEC 61730 | 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 (STC)

		XMHC7E700BFDG+H	XMHC7E705BFDG+H	XMHC7E710BFDG+H	XMHC7E715BFDG+H	XMHC7E720BFDG+H	XMHC7E725BFDG+H
Tensione circuito aperto	(Voc)	47.60 V	47.80 V	48.00 V	48.20 V	48.40 V	48.60 V
Tensione a Pmax	(Vmp)	40.00 V	40.20 V	40.40 V	40.60 V	40.80 V	41.00 V
Corrente di corto circuito	(Isc)	18.49 A	18.55 A	18.61 A	18.67 A	18.73 A	18.79 A
Corrente a Pmax	(Imp)	17.50 A	17.54 A	17.57 A	17.61 A	17.65 A	17.68 A
Potenza di picco	(Pmax)	700 Wp	705 Wp	710 Wp	715 Wp	720 Wp	725 Wp
Efficienza modulo		22.53%	22.70%	22.86%	23.02%	23.18%	23.34%
Tolleranza di potenza in uscita		0 ~ + 5%					
Tensione massima di sistema		1500 V DC					
Portata fusibile in serie		35 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 (NOCT)

Potenza di picco W	(Pmax)	528 W	531 W	535 W	539 W	543 W	546 W
Tensione a circuito aperto	(Voc)	45.20 V	45.40 V	45.60 V	45.80 V	46.00 V	46.20 V
Corrente di corto circuito	(Isc)	14.93 A	14.98 A	15.02 A	15.07 A	15.12 A	15.17 A
Tensione di esercizio	(Vmp)	38.00 V	38.20 V	38.40 V	38.60 V	38.80 V	39.00 V
Corrente di esercizio	(Imp)	13.88 A	13.91 A	13.94 A	13.97 A	14.00 A	14.03 A

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

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

5%	Potenza di Picco	(Pmax)	735	740	746	751	756	761
	Efficienza modulo	(%)	23.70	23.80	24.00	24.02	24.03	24.05
15%	Potenza di Picco	(Pmax)	805	810.8	816.5	822.3	828.0	833.8
	Efficienza modulo	(%)	25.90	26.10	26.30	26.50	26.70	26.80
25%	Potenza di Picco	(Pmax)	875	881.3	887.5	893.8	900	906.3
	Efficienza modulo	(%)	28.20	28.40	28.60	28.80	29.00	29.20

COEFFICIENTE DI TEMPERATURA

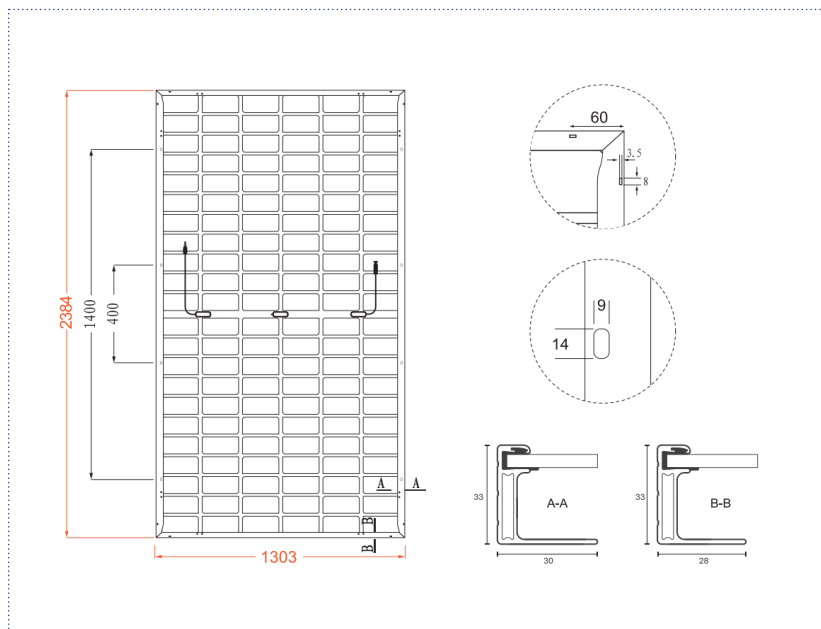
NOCT	45°C ± 2°C
Pmax Coefficiente di temperatura	-0.290%/ °C
Voc Coefficiente di temperatura	-0.250%/ °C
Isc Coefficiente di temperatura	0.046%/ °C

CARATTERISTICA MECCANICA

Maximum Load	5400 Pa / 2400 Pa
Dimensioni (mm)	2384 x 1303 x 33
Peso (Kg)	36.7
Tipo di cella	N type Bifacial Mono
N. celle	132 (6*22)
Bifaccialità	80±5%

PACKING CONFIGURATION

Modull per Pallet	33 pcs.
Pallet per container 40'HQ	594 pcs.


INFORMAZIONI GENERALI

Vetro	2.0+2.0 mm alta trasmissione, rivestimento anti riflesso
Cornice	Legia in alluminio anodizzato
Connettori	Compatibile con MC4
Cavo d'uscita	4.0mm ² , lunghezza 300/200mm
Junction box	IP68, 3 diodi bypass

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.