

X-HALF CUT N-TYPE serie TOPCon

460/485_{Wp}

TOPCon

Bifacciale

Classe 1

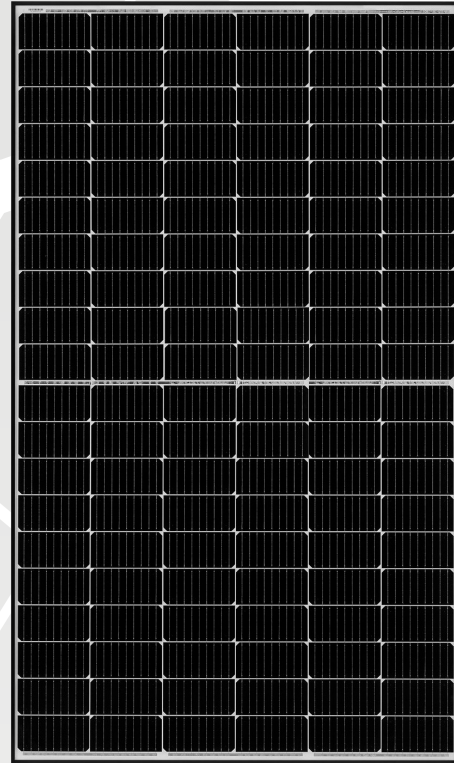
Doppio
Vetro

22.47%
Efficienza

-0.300%/°C
Temperatura coefficiente

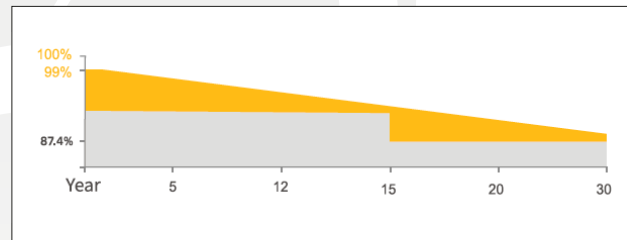
15anni
Garanzia prodotto

30anni
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)

XMHCTP460BFDG+H XMHCTP465BFDG+H XMHCTP470BFDG+H XMHCTP475BFDG+H XMHCTP480BFDG+H XMHCTP485BFDG+H

Tensione circuito aperto	(Voc)	42.25 V	42.42 V	42.58 V	42.74 V	42.91 V	43.06 V
Tensione a Pmax	(Vmp)	334.92 V	35.09 V	35.25 V	35.41 V	35.58 V	35.73 V
Corrente di corto circuito	(Isc)	13.91 A	13.99 A	14.07 A	14.15 A	14.23 A	14.31 A
Corrente a Pmax	(Imp)	13.17 A	13.25 A	13.33 A	13.41 A	13.49 A	13.57 A
Potenza di picco (Pmax) Tolleranza		460 Wp	465 Wp	470 Wp	475 Wp	480 Wp	485 Wp
Efficienza modulo		21.32%	21.55%	21.75%	22.01%	22.24%	22.47%
Tolleranza di potenza in uscita		0 ~+ 3 W					
Tensione massima di sistema		1500 V					
Portata fusibile in serie		30 A					
Temperatura d'esercizio		- 40°C ~ 85°C					

* STC (Standard test conditions)

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

* BNPI

 Back Irradiance 135 w/m², temperature 25°C, AM= 1.5

Tolerance electric measurement ±3%

DATI ELETTRICI (BNPI)

Potenza di picco (Pmax) W	510	515	521	526	532	537
Tensione a circuito aperto (Voc/V)	42.25	42.42	42.58	42.74	42.91	43.06
Corrente di corto circuito (Isc/A)	15.42	15.50	15.60	15.66	15.77	15.86
MPP Voltage (Vmp/V)	34.92	35.09	35.25	35.41	35.58	35.73
MPP Corrente (Imp/A)	14.60	14.68	14.78	14.85	14.95	15.03

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

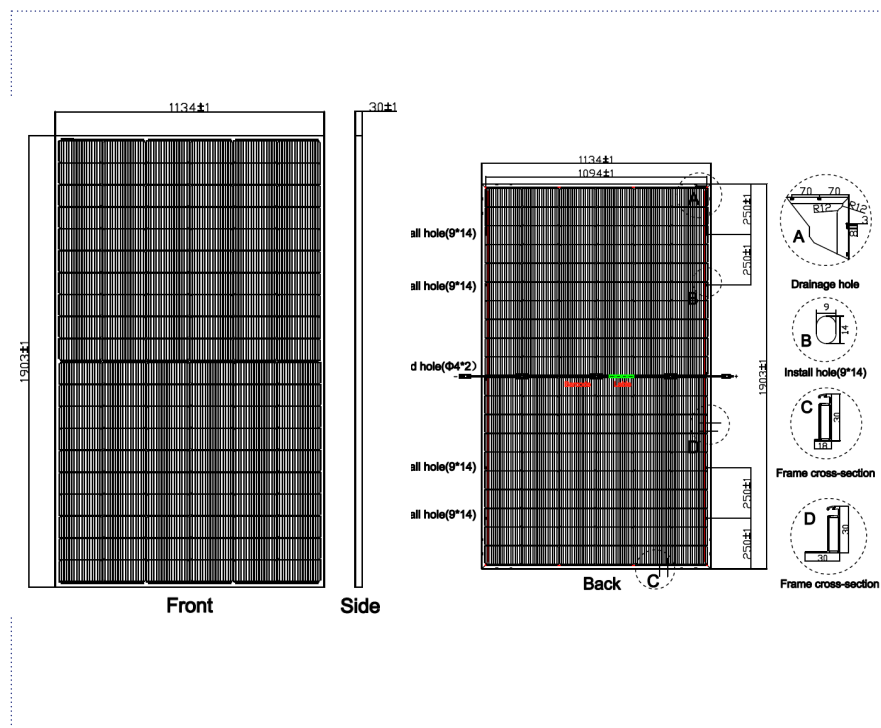
Carico meccanico	5400 Pa / 2400 Pa
Dimensioni (mm)	1903 x 1134 x 30
Peso (Kg)	27.20
Tipo di cella	N type Mono
No. cella	120
Dim. Cella	182 x 91 n type

CARATTERISTICHE IMBALLO

Moduli per Pallet	37 pcs.
Moduli per container 40'HQ	888 pcs.

INFORMAZIONI GENERALI

Vetro	2+2 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.