

X-HALF CUT N-TYPE serie TOPCon

420/440_{Wp}

TOPCon

Classe1

Reazione al fuoco

Bifacciale

Doppio

Vetro

22.50%

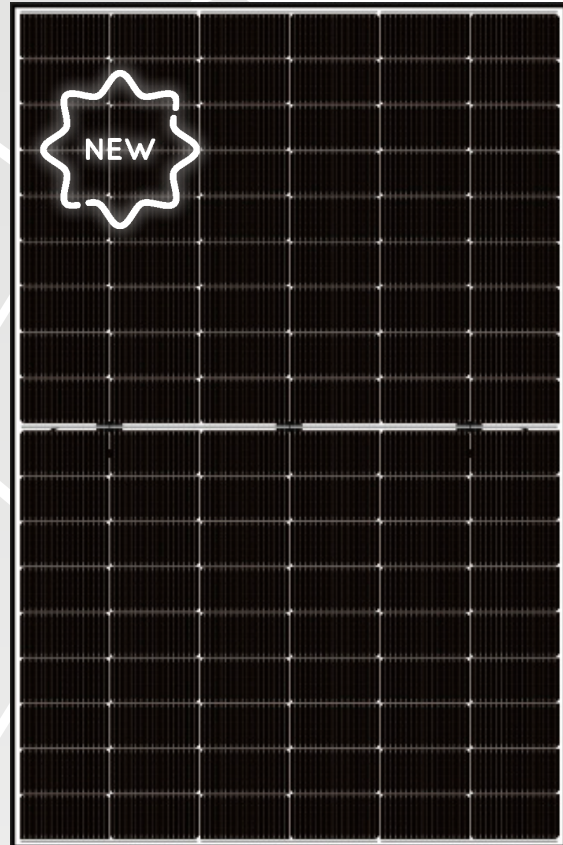
Efficienza

-0.300%/°C

Temperatura coefficiente

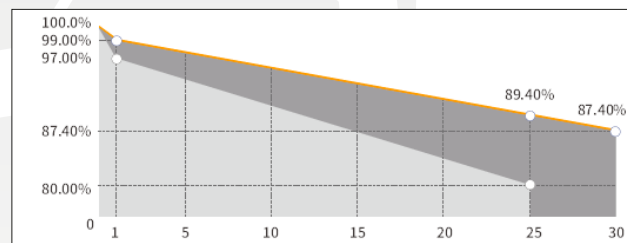
-0.40%

Degradazione annuale



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 -

15anni

Garanzia prodotto

30anni

Garanzia lineare

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)		XMHC420BFDGKL- BW+H	XMHC425BFDGKL- BW+H	XMHC430BFDGKL- BW+H	XMHC435BFDGKL- BW+H	XMHC440BFDGKL- BW+H
Tensione circuito aperto	(Voc)	38.48 V	38.54 V	38.60 V	38.72 V	38.88 V
Tensione a Pmax	(Vmp)	32.02 V	32.35 V	32.68 V	33.01 V	33.26 V
Corrente di corto circuito	(Isc)	13.78 A	13.79 A	13.80 A	13.89 A	13.98 A
Corrente a Pmax	(Imp)	13.12 A	13.14 A	13.16 A	13.18 A	13.23 A
Potenza di picco (Pmax) Tolleranza		420 Wp	425 Wp	430 Wp	435 Wp	440 Wp
Efficienza modulo		21.50%	21.80%	22.00%	22.30%	22.53%
Tolleranza di potenza in uscita		0 ~ +5 W				
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 $\pm 3\%$

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

POTENZA POSTERIORE (PER 430W)

Aumento di potenza	3%	10%	15%	20%	25%	30%
Potenza di picco (Pmax) W	442.9	473.0	494.5	516.0	537.5	559.0
Tensione a circuito aperto (Voc/V)	38.60	38.60	38.60	38.70	38.70	38.70
Corrente di corto circuito (Isc/A)	14.60	15.18	15.87	16.56	17.25	17.94
MPP Voltage (Vmp/V)	32.68	32.68	32.68	32.78	32.78	32.78
MPP Corrente (Imp/A)	13.92	14.47	15.13	15.74	16.40	17.05

COEFFICIENTE DI TEMPERATURA

NOCT	42°C\pm2°C
Pmax Coefficiente di temperatura	-0.300%/ °C
Voc Coefficiente di temperatura	-0.250%/ °C
Isc Coefficiente di temperatura	0.045%/ °C

CARATTERISTICHE MECCANICHE

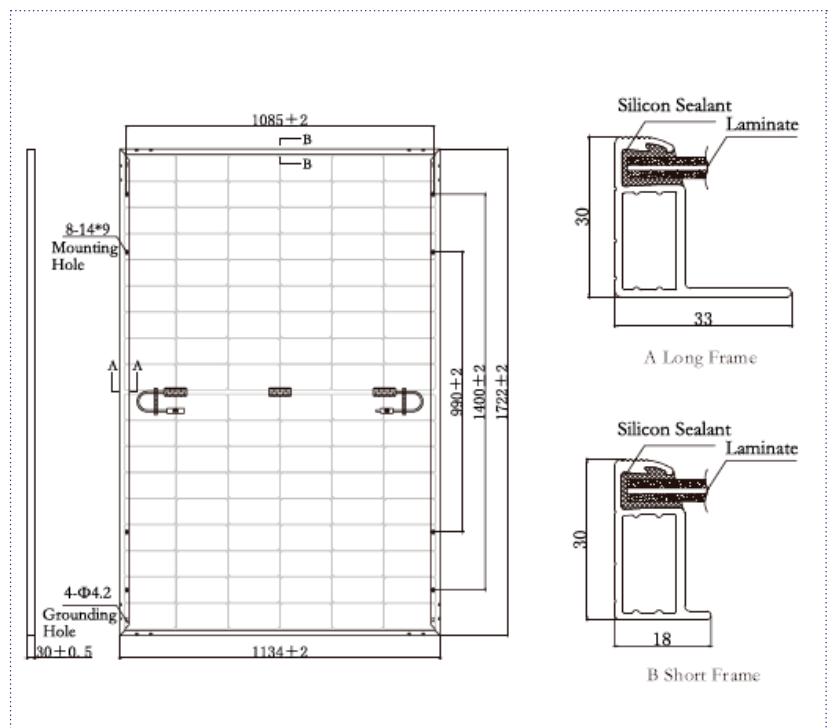
Carico meccanico	5400 Pa / 2400 Pa
Dimensioni (mm)	1722 x 1134 x 30
Peso (Kg)	20.5
Tipo di cella	N type Mono
No. cella	108

CARATTERISTICHE IMBALLO

Moduli per Pallet	36 pcs.
Moduli per container 40'HQ	936 pcs.

INFORMAZIONI GENERALI

Vetro	1.6+1.6 mm Alta trasmissione, doppio vetro
Telaio	Legga 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.