

X-COLOR Monocrystalline

390-430_{Wp}
potenza

OBB
tecnologia innovativa

Bifacciale
Doppio Vetro

21.52%
efficienza

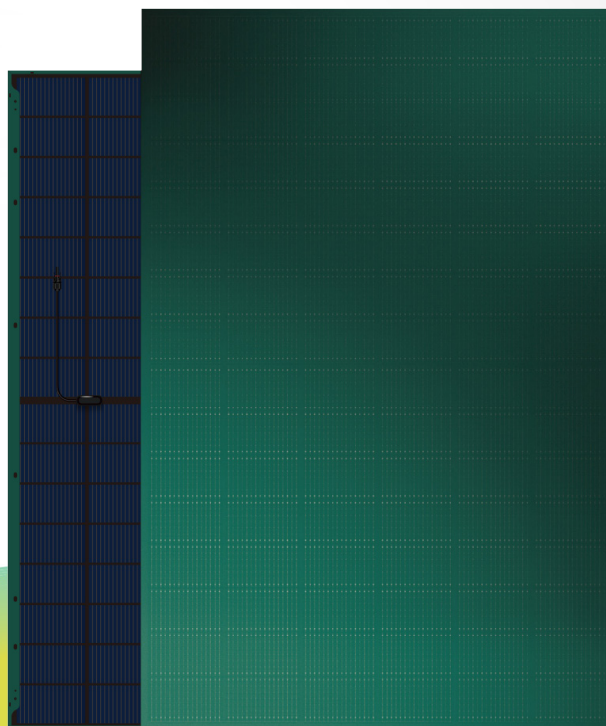
Design
moduli colorati

Alta
densità di potenza

Classe E
Classe E in BROOF T2
CEI TS 82-89

Reazione al fuoco

6033



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 nell'efficienza di conversione delle celle e nelle prestazioni di generazione di energia.

- Garanzia lineare:
30 anni di garanzia sulla potenza lineare
- Garanzia sul prodotto:
25 anni di garanzia sul prodotto

CONFORME A:

I UNI9177 I PV CYCLE I CE I

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

I Sistema di gestione della Qualità
I Sistema di gestione ambientale
I Sistema di gestione per la salute e sicurezza sul lavoro

ELECTRICAL DATA (STC)		XMHCTO6420BFDGMM+H	XMHCTO6425BFDGMM+H	XMHCTO6430BFDGMM+H
COLORE-RAL		6033		
Tensione a circuito aperto	(Voc)	39.82 V	39.86 V	39.89 V
Tensione a Pmax	(Vmp)	34.16 V	34.20 V	34.23 V
Corrente di corto circuito	(Isc)	12.94 A	13.11 A	13.28 A
Corrente a Pmax	(Imp)	12.30 A	12.43 A	12.56 A
Potenza di picco	(Pmax)	420 Wp	425 Wp	430 Wp
Efficienza del modulo		21.02%	21.27%	21.52%
Tolleranza di potenza in uscita		0 ~ 5W		
Tensione massima di sistema		1500V DC		
Portata fusibile in serie		30A		
Temperatura di Esercizio		-40° ~ +85° C		

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

Tolerance electric measurement and Power output ±3%

PARAMETRI DI GENERAZIONE DI ENERGIA BIFACCIALE (GUADAGNO POSTERIORE)

5%	Potenza di picco	(Pmax)	441 Wp	446 Wp	452 Wp
	Efficienza del modulo	(%)	22.07%	22.33%	22.60%
15%	Potenza di picco	(Pmax)	483 Wp	489 Wp	495 Wp
	Efficienza del modulo	(%)	24.17%	24.46%	24.75%
25%	Potenza di picco	(Pmax)	525 Wp	531 Wp	538 Wp
	Efficienza del modulo	(%)	26.27%	26.59%	26.90%

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

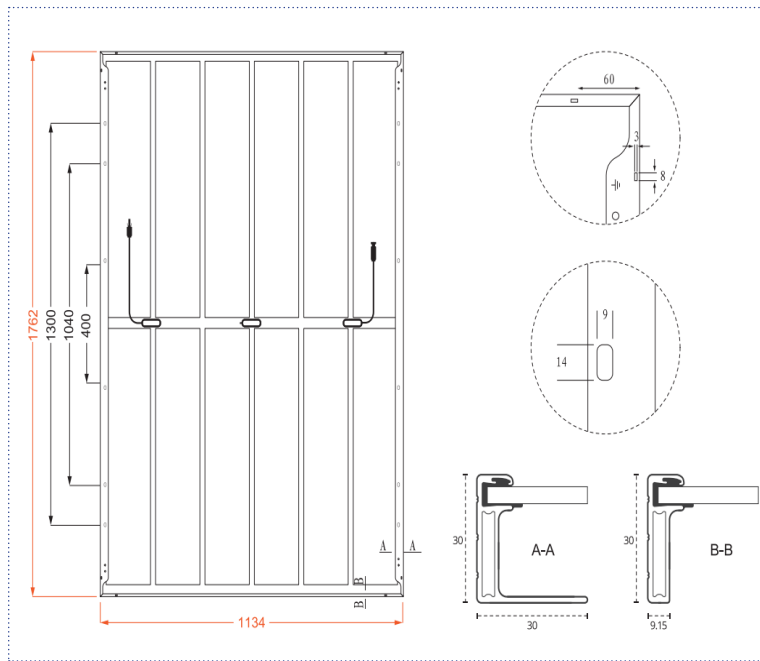
Numero di celle	108 (6x18)
Solar cell type	N-type 182x95.8
Dimensioni	1762x1134x30mm
Peso	23.9kg
Bifaccialità	80 ± 5%

CARATTERISTICHE IMBALLO

Moduli per Pallet	36
Moduli per container 40'HQ	936

INFORMAZIONI GENERALI

Vetro	2 + 2 mm Vetro alta trasmissione con rivestimento Anti-Riflesso
Cornice	Lega di alluminio anodizzato (rivestimento in colore vitreo)
Junction box	IP68 , 3 diodi
Cavi Uscita	4,0 mm², 300/200 in lunghezza (personalizzabile)
Connettori	Compatibile con MC4



Sunerg Solar S.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche ai dati tecnici del prodotto senza preavviso.

I dettagli tecnici del modulo, sebbene inseriti con la massima cura, possono contenere errori o imprecisioni non imputabili a Sunerg Solar S.r.l.