

X-COLOR Monocrystalline

390-430 W_p
potenza

OBB

tecnologia innovativa

Bifacciale

Doppio Vetro

21.52%
efficienza

Design

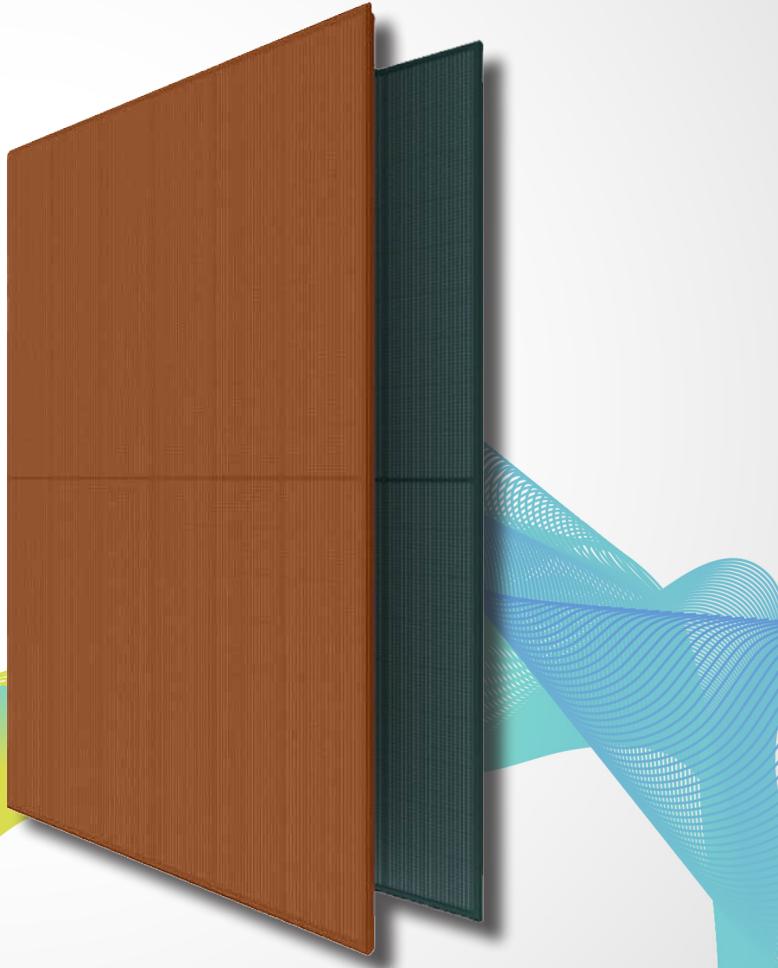
moduli colorati

Alta

densità di potenza

8007

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 | PV CYCLE | CE |

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) | | XMHCTO6390BF- DGRR+H | XMHCTO6395BF- DGRR+H | XMHCTO6400BF- DGRR+H | XMHCTO6420BF- DGMM+H | XMHCTO6425BF- DGMM+H | XMHCTO6430BF- DGMM+H |
|---------------------------------|--------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| COLORE-RAL | | 8007 | | 6033 | | | |
| Tensione a circuito aperto | (Voc) | 39.61 V | 39.65 V | 39.68 V | 39.82 V | 39.86 V | 39.89 V |
| Tensione a Pmax | (Vmp) | 33.95 V | 33.99 V | 34.02 V | 34.16 V | 34.20 V | 34.23 V |
| Corrente di corto circuito | (Isc) | 11.92 A | 12.09A | 12.26 A | 12.94 A | 13.11 A | 13.28 A |
| Corrente a Pmax | (Imp) | 11.49 A | 11.62 A | 11.76 A | 12.30 A | 12.43 A | 12.56 A |
| Potenza di picco | (Pmax) | 390 Wp | 395 Wp | 400 Wp | 420 Wp | 425 Wp | 430 Wp |
| Efficienza del modulo | | 19.52% | 19.77% | 20.02% | 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) | 410 Wp | 415 Wp | 420 Wp | 441 Wp | 446 Wp | 452 Wp |
| | Efficienza del modulo (%) | 20.49% | 20.76% | 21.02% | 22.07% | 22.33% | 22.60% |
| 15% | Potenza di picco (Pmax) | 449 Wp | 454 Wp | 460 Wp | 483 Wp | 489 Wp | 495 Wp |
| | Efficienza del modulo (%) | 22.45% | 22.73% | 23.02% | 24.17% | 24.46% | 24.75% |
| 25% | Potenza di picco (Pmax) | 488 Wp | 494 Wp | 500 Wp | 525 Wp | 531 Wp | 538 Wp |
| | Efficienza del modulo (%) | 24.40% | 24.71% | 25.02% | 26.27% | 26.59% | 26.90% |

COEFFICIENTE DI TEMPERATURA

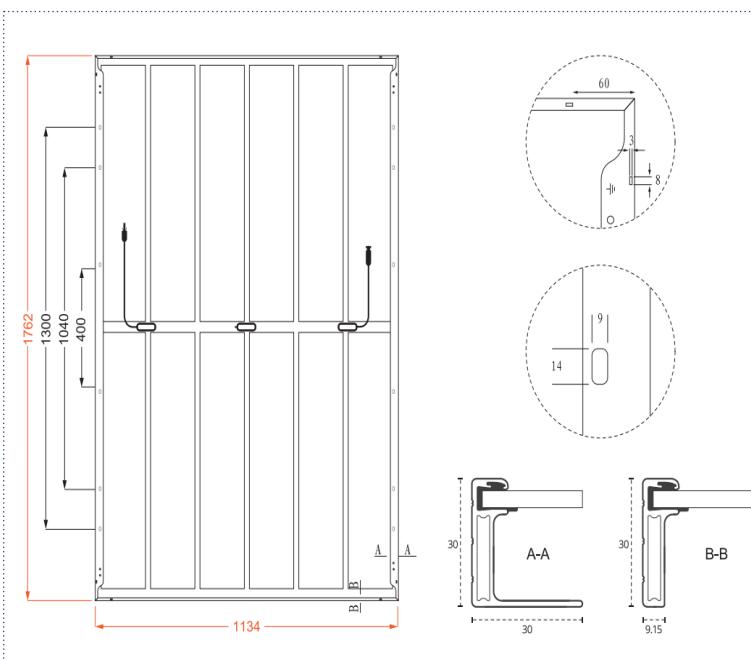
| | |
|----------------------------------|--------------|
| NOCT | 45°C±2°C |
| Pmax Coefficiente di temperatura | -0.290%/°C |
| Voc Coefficiente di temperatura | -0.250% / °C |
| Isc Coefficiente di temperatura | +0.046% / °C |

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 mm ² , 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.