ITA

X-COLOR Monocrystalline

420-450Wp
potenza

TopCon
tecnologia innovativa

22.52%
efficienza

Design
moduli colorati

Alta
densità di potenza

Bifacial

Classe E
Classe E in BROOF T2
CEI TS 82-89
Reazione al fuoco



8007

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
- **99%** alla fine del **1**°anno
- 87,4% alla fine del **30**° anno

- Garanzia sul prodotto:
  25 anni di garanzia sul prodotto

CONFORME A:

| UNI9177 | PV CYCLE | CE |

UNI EN ISO 9001:2015 | Sistema di gestione della Qualità
UNI EN ISO 14001:2015 | Sistema di gestione ambientale
UNI EN ISO 45001:2018 | Sistema di gestione per la salute e sicurezza sul lavoro

*ALTRI COLORI SU RICHIESTA
Le immagini sono solo a scopo illustrativo

ELECTRICAL DATA (STC)		XMTC6420CBDRR		XMTC6430CBDRR		XMTC6440CBDRR		XMTC6450CBDRR	
		STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Tensione a circuito aperto	(Voc)	34.50 V	32.80 V	34.70 V	33.00 V	34.90 V	33.20 V	35.10 V	33.30 V
Tensione a Pmax	(Vmp)	29.30 V	27.80 V	29.50 V	28.00 V	29.70 V	28.20 V	29.90 V	28.40 V
Corrente di corto circuito	(Isc)	15.82 A	12.77 A	15.90 A	12.84 A	15.98 A	12.90 A	16.06 A	12.97 A
Corrente a Pmax	(Imp)	14.33 A	11.35 A	14.58 A	11.54 A	14.81 A	11.73 A	15.05 A	11.91 A
Potenza di picco	(Pmax)	420 Wp	316 Wp	430 Wp	323 Wp	440 Wp	331 Wp	450 Wp	338 Wp
Efficienza del modulo		21.02%		21.52%		22.02%		22.52%	
Tolleranza di potenza in uscita		0 ~ 5W							
Tensione massima di sistema		1500Vdc							
Portata fusibile in serie		25A							
Temperatura di Esercizio		-40° ~ +85° C							

STC: Irradiance1000 w/m2, module temperature 25°C, AM= 1.5

Tolerance electric measurement and Power output ±3%

COEFFICIENTE DI TEMPERATURA

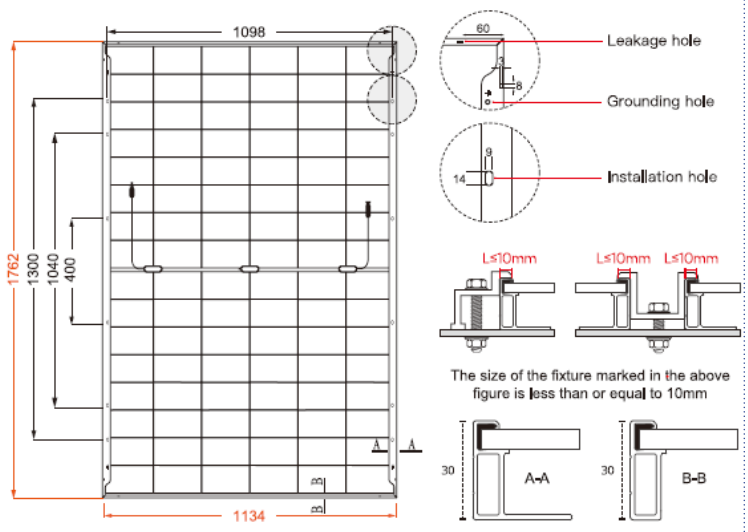
NOCT	45°C±2°C
Pmax Coefficiente di temperatura	-0.290%/°C
Voc Coefficiente di temperatura	-0.250%/ °C
Isc Coefficiente di temperatura	+0.046%/ °C

CARATTERISTICA MECCANICA

Numero di celle	96 (6x16)
Solar c ell type	N-type 184 x 107
Dimensioni	1762x1134x30mm
Peso	23.90 kg
Bifaccialità	80±5%

CARATTERISTICHE IMBALLO

Moduli per Pallet	36
Moduli per container 40'HQ	936



INFORMAZIONI GENERALI

Vetro	2.0 + 2.0 mm Vetro temperato con rivestimento Anti-Riflesso
Cornice	Lega di alluminio anodizzato
Junction box	IP68 , 3 diodi
Cavi Uscita	4.0mm², 1200mm (+),1200mm (-), 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.