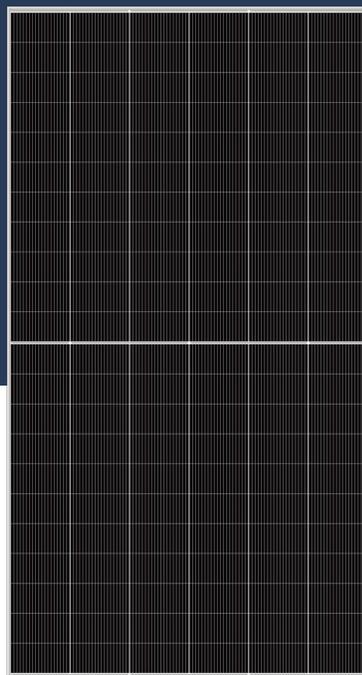


# Tangra™ L Pro HD 700-720W

N-type Modulo bifacciale mono vetro doppio



La tecnologia bifacciale consente un'ulteriore raccolta di energia dalla parte posteriore (fino al 30%)



La durata di 30 anni offre una generazione di energia aggiuntiva del 10-30% rispetto al modulo di Tipo-P convenzionale



La cella solare di tipo N non ha LID naturalmente che può aumentare la produzione di energia



Eccellenti prestazioni a basso irraggiamento



Migliore cattura della luce e raccolta di corrente per migliorare la potenza e l'affidabilità del modulo



leader del settore con coefficiente di potenza termica più basso



Design elettrico ottimizzato e corrente di esercizio ridotta per una ridotta perdita di hotspot e un migliore coefficiente di temperatura



Certificato per resistere a: load del vento (2400 Pa) e load della neve (5400 Pa)



Test triplo EL al 100% che consente una notevole riduzione del tasso di fessurazione nascosta dei moduli

## ASSICURAZIONE SULLE PRESTAZIONI



Warranty partner

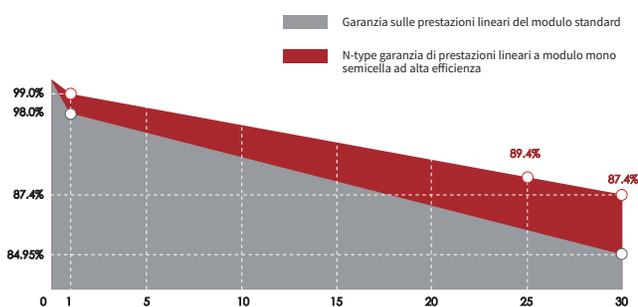


中国平安

PING AN  
P & C INSURANCE CO CN SZX

\* Optional performance warranty insurance.  
Please contact our local sales staff for more information.

## GARANZIA LINEARE SULLE PRESTAZIONI



**15** Anni

Garanzia di qualità e processo del prodotto

**30** Anni

Garanzia di potenza lineare

**0.40** %

Degrado annuale

## CERTIFICATI COMPLETI



ISO 9001: Quality Management System

ISO 14001: Environmental Management System Standard

ISO 45001: International Occupational Health and Safety Assessment System Standard

SA8000: 2014 Social Accountability Management System

\* Different markets have different certification requirements.  
Also, the products are under rapid innovation.  
Please confirm the certification status with regional sales representatives.

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Modello di moduli	TS-BGT66(700)-G12		TS-BGT66(705)-G12		TS-BGT66(710)-G12		TS-BGT66(715)-G12		TS-BGT66(720)-G12	
	STC	NMOT								
Potenza massima — $P_{mp}$ (W)	700	534	705	538	710	542	715	546	720	550
Tensione a vuoto — $V_{oc}$ (V)	48.60	46.00	48.80	46.20	49.00	46.40	49.20	46.60	49.40	46.80
Corrente di corto circuito — $I_{sc}$ (A)	18.32	14.76	18.36	14.80	18.40	14.83	18.44	14.86	18.48	14.89
Tensione alla massima potenza — $V_{mp}$ (V)	40.50	38.00	40.70	38.20	40.90	38.40	41.10	38.60	41.30	38.80
Corrente alla massima potenza — $I_{mp}$ (A)	17.29	14.05	17.33	14.08	17.36	14.12	17.39	14.15	17.42	14.18
Efficienza del modulo — $\eta_m$ (%)	22.5		22.7		22.9		23.0		23.2	

**STC** (Standard Testing Conditions): Irradiance 1000W/m<sup>2</sup>, Cell Temperature 25 °C, Spectra at AM1.5

**NMOT** (Nominal Module Operating Temperature): Irradiance 800W/m<sup>2</sup>, Ambient Temperature 20°C, Spectra at AM1.5, Wind at 1m/s

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE CON DIVERSI BIN DI POTENZA (RIFERIMENTO AL RAPPORTO DI IRRAGGIAMENTO DEL 13.5%)

Potenza di picco — $P_{max}$ (W)	776	782	787	792	797
Tensione a Vuoto — $V_{oc}$ (V)	48.60	48.80	49.00	49.20	49.40
Corrente di corto circuito — $I_{sc}$ (A)	20.30	20.34	20.39	20.43	20.48
Tensione MPP — $V_{mp}$ (V)	40.50	40.70	40.90	41.10	41.30
Corrente MPP — $I_{mp}$ (A)	19.16	19.20	19.23	19.27	19.30

## CARATTERISTICHE STRUTTURALI

Dimesioni (A/L/P)	2384 x 1303 x 35 mm
Peso	37.8 kg
Cellula	132 celle, N-type Monocristallino
Vetro	2.0 mm, vetro temprato, antiriflesso
Vetro	2.0 mm, vetro rinforzato a caldo
Telaio	Lega di alluminio anodizzata
Scatola di giunzione	IP68, 3 diodi di bypass
Cavo di uscita	4.0 mm <sup>2</sup>
Lunghezza filo	300 mm /1200mm o lunghezza personalizzata
Connettore	Compatibile con MC4
Specifiche di imballaggio	31 pezzi/Pallet; 558 pezzi/40'HQ

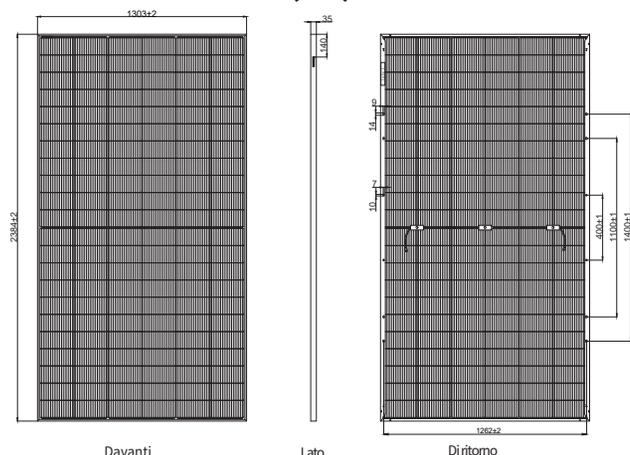
## PARAMETRI OPERATIVI

Tolleranza di potenza (W)	(0,+5)
Tensione massima del sistema (V)	1500
Corrente nominale massima del fusibile (A)	30
Temperatura di esercizio attuale (°C)	-40~+85 °C
Carico meccanico	5400 Pa*/ 2400 Pa <sup>∞</sup>

## VALORI DI TEMPERATURA

Coefficiente di temperatura ( $P_{max}$ )	-0.30 %/°C
Coefficiente di temperatura ( $V_{oc}$ )	-0.28 %/°C
Coefficiente di temperatura ( $I_{sc}$ )	+0.04 %/°C
Nominal Module Operating Temperature	43±2 °C

## DIMENSIONI MODULO (MM)



\* La tolleranza non marcata è di ±1 mm  
Lunghezza indicata in mm



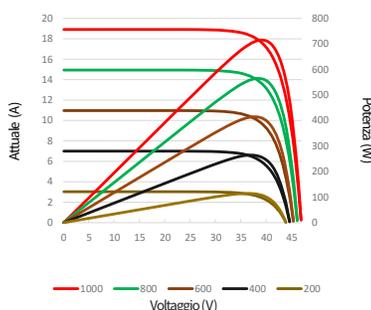
Scan the QR code to  
get more information

Web: [www.thornovasolar.com](http://www.thornovasolar.com)

E-mail: [info@thornovasolar.com](mailto:info@thornovasolar.com)

\* I parametri tecnici contenuti nella presente scheda tecnica possono subire variazioni dipendenti dalla regione. Thornova Solar non ne garantisce la totale accuratezza. A causa della continua innovazione, ricerca, sviluppo e miglioramento dei prodotti, Thornova Solar si riserva il diritto di modificare le informazioni contenute in questa scheda tecnica in qualsiasi momento senza preavviso. I clienti sono invitati a procurarsi la versione più recente di questa scheda tecnica e ad incorporarla come componente intrinseca dell'accordo giuridicamente vincolante ratificato da entrambe le parti. La traduzione cinese (o in qualsiasi altra lingua) di questa scheda tecnica è solo di riferimento. In caso di discrepanza tra la versione inglese e la versione cinese (o versioni in altre lingue), prevarrà la versione inglese.

Curve corrente-tensione e potenza-tensione (700W)



Dipendenza dalla temperatura di  $I_{sc}$ ,  $V_{oc}$ ,  $P_{max}$

