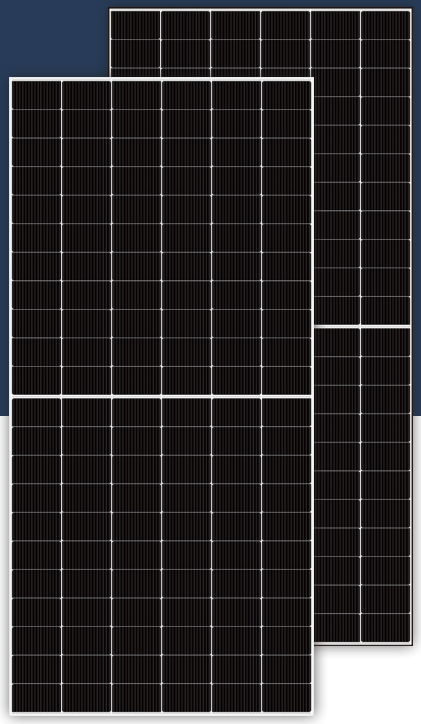
THORNOVA solar

Tangra™ L HD 600-620W

N-type Modulo mono a mezza cella ad alta densità



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

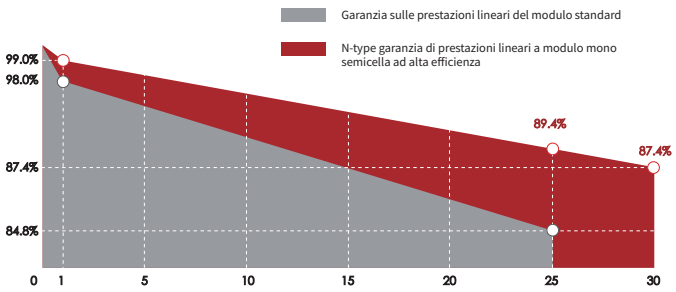
Design elettrico ottimizzato e corrente di esercizio ridotta per una ridotta perdita di hotspot e un migliore coefficiente di temperatura

2400Pa/5400Pa

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

GARANZIA LINEARE SULLE PRESTAZIONI



15 Anni
Garanzia di qualità e processo del prodotto

30 Anni
Garanzia di potenza lineare

0.40%
Degrado annuale

ASSICURAZIONE SULLE PRESTAZIONI

Ariel Re · LLOYD'S Underwriters · Warranty partner Munich RE · 中国平安 PING AN P & C INSURANCE CO CN SZN

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

CERTIFICATI COMPLETI

TÜV NORD · CE · INMETRO · ETL Intertek · CSA US · ECOEM

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

132 celle

Modello di moduli	TS-SWT66(600)-G11		TS-SWT66(605)-G11		TS-SWT66(610)-G11		TS-SWT66(615)-G11		TS-SWT66(620)-G11	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Potenza massima — P_{mp} (W)	600	459	605	462	610	466	615	470	620	474
Tensione a vuoto — V_{oc} (V)	48.40	46.00	48.70	46.20	49.00	46.50	49.30	46.80	49.60	47.10
Corrente di corto circuito — I_{sc} (A)	15.80	12.73	15.83	12.75	15.86	12.78	15.89	12.81	15.92	12.84
Tensione alla massima potenza — V_{mp} (V)	40.30	37.90	40.50	38.10	40.80	38.30	41.00	38.60	41.22	38.88
Corrente alla massima potenza — I_{mp} (A)	14.91	12.11	14.94	12.13	14.96	12.16	14.99	12.18	15.03	12.20
Efficienza del modulo — η_m (%)	22.2		22.4		22.6		22.8		23.0	
Tolleranza di potenza (W)	(0,+5)									
Tensione alla massima potenza (V)	1500									
Massima corrente nominale del fusibile (A)	25									
Temperatura di esercizio attuale (°C)	-40~+85 °C									

STC (Standard Testing Conditions): Irradiance 1000W/m², Cell Temperature 25 ℃ , Spectra at AM1.5
NMOT (Nominal Module Operating Temperature): Irradiance 800W/m², Ambient Temperature 20℃ , Spectra at AM1.5, Wind at 1m/s

CARATTERISTICHE STRUTTURALI

Dimesioni (A/L/P)	2382x 1134 x 30 mm
Peso	28.5 kg
Numero celle	132 celle
Cellula	N-type Monocrystalline
Vetro	Temprato, 3,2 mm AR, alta trasmittanza, ferro basso
Telaio	Lega di alluminio anodizzata (argento/nero)
Scatola di giunzione	IP68， 3 diodi di bypass
Cavo di uscita	4.0 mm², wire length: 300mm/1200mm o lunghezza personalizzata
Connettore	Compatibile con MC4
Load meccanico	Load da neve: 5400 Pa ❄/ Load da vento: 2400 Pa ෴

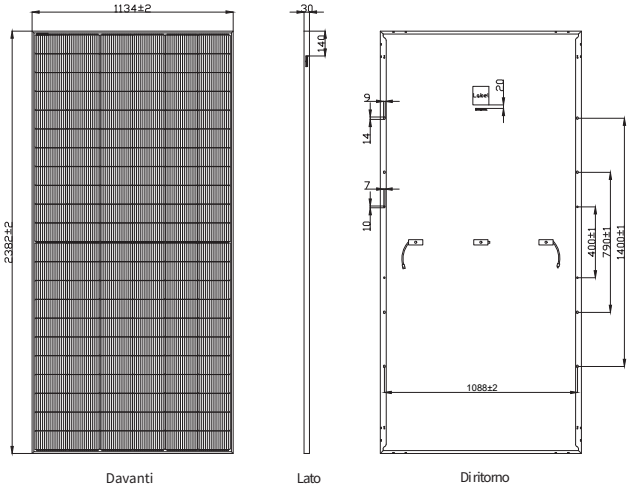
CLASSIFICAZIONI DI TEMPERATURA

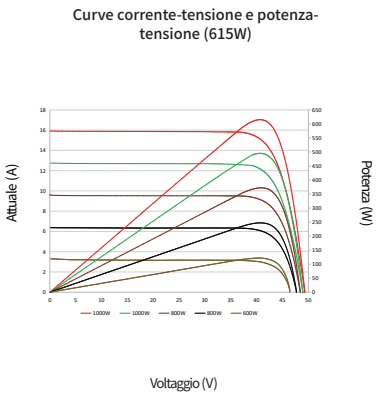
Coefficiente di temperatura (P_{max})	-0.30 %/°C
Coefficiente di temperatura (V_{oc})	-0.28 %/°C
Coefficiente di temperatura (I_{sc})	+0.04 %/°C
Nominal Module Operating Temperature	43±2 °C

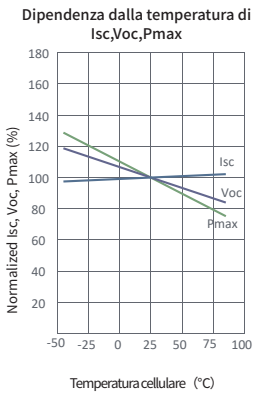
PACKAGING CONFIGURATION

Container	40HQ
Quantity/pallet	36
Pallets/container	20
Quantity/container	720

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 E-mail: info@thornovasolar.com

* I parametri tecnici contenuti nella presente scheda tecnica possono subire variazioni dipendenti dalla regione. Thornova Solar non ne garantiscono la totale accuratezza. A causa della continua innovazione, ricerca, sviluppo e miglioramento dei prodotti, Thornova Solar si riservano 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 discrepanze tra la versione inglese e la versione cinese (o versioni in altre lingue), prevarrà la versione inglese.