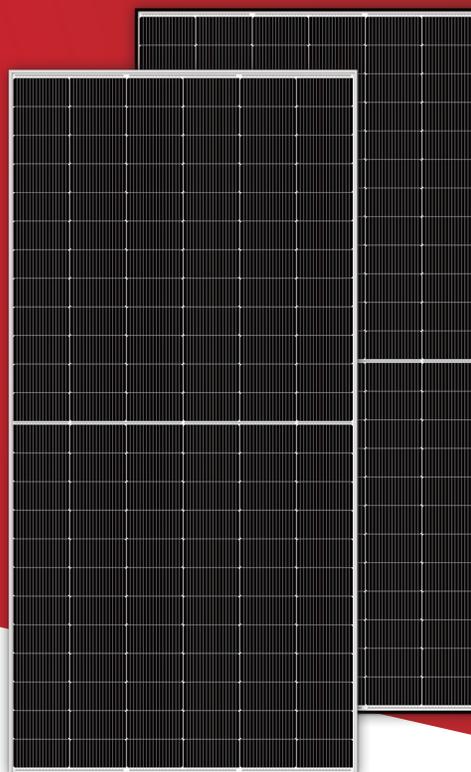


Tangra™ L Pro HD

595-615W

Tipo N ad alta densità Modulo mono a doppio vetro bifacciale



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

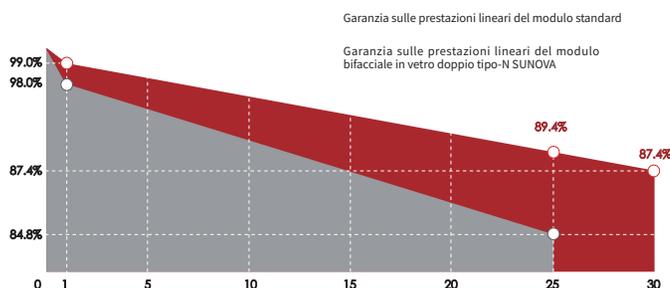


Certificato per resistere a: load del vento (2400 Pa) e load della neve (5400 Pa)



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

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

SA 8000: 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.

ASSICURAZIONE SULLE PRESTAZIONI



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

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Modello di moduli	SS-BG595-72MDH(T)		SS-BG600-72MDH(T)		SS-BG605-72MDH(T)		SS-BG610-72MDH(T)		SS-BG615-72MDH(T)	
	STC	NOCT								
Potenza massima — P_{mp} (W)	595	448	600	451	605	452	610	454	615	458
Tensione a vuoto — V_{oc} (V)	52.25	49.32	52.38	49.57	52.51	49.44	52.64	49.69	52.77	49.81
Corrente di corto circuito — I_{sc} (A)	14.41	11.64	14.47	11.74	14.53	11.69	14.59	11.79	14.65	11.84
Tensione alla massima potenza — V_{mp} (V)	44.11	41.29	44.26	41.57	44.40	41.43	44.55	41.70	44.70	41.84
Corrente alla massima potenza — I_{mp} (A)	13.49	10.86	13.56	10.97	13.63	10.91	13.69	11.02	13.76	11.07
Efficienza del modulo — η_m (%)	22.03		22.21		22.40		22.58		22.77	

STC (condizioni di test standard): irraggiamento 1000 W/m², temperatura cella 25 °C, spettri a AM 1,5

NOCT (Temperatura nominale della cella operativa): Irraggiamento 800 W/m², Temperatura ambiente 20 °C, Spettri a AM1.5, Vento a 1 m/s

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

Potenza di picco — P_{max} (W)	659	665	670	676	681
Tensione MPP — V_{mp} (V)	52.25	52.38	52.51	52.64	52.77
Corrente MPP — I_{mp} (A)	15.96	16.03	16.10	16.17	16.24
Tensione a Vuoto — V_{oc} (V)	44.11	44.26	44.40	44.55	44.70
Corrente di corto circuito — I_{sc} (A)	14.95	15.02	15.10	15.17	15.25

CARATTERISTICHE STRUTTURALI

Dimesioni (A/L/P)	2382 x 1134 x 30 mm
Peso	32.5 kg
Cellula	144 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 ²
Lunghezza filo	300 mm /1200mm o lunghezza personalizzata
Connettore	Compatibile con MC4
Specifiche di imballaggio	36 pezzi/Pallet; 720 pezzi/40'HQ

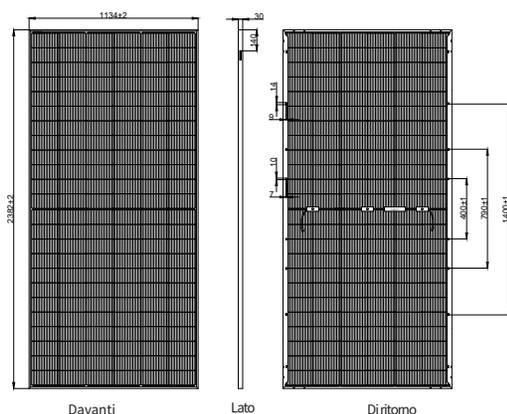
PARAMETRI OPERATIVI

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

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
Temperatura nominale di esercizio della cella	43±2 °C

DIMENSIONI MODULO (MM)



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

