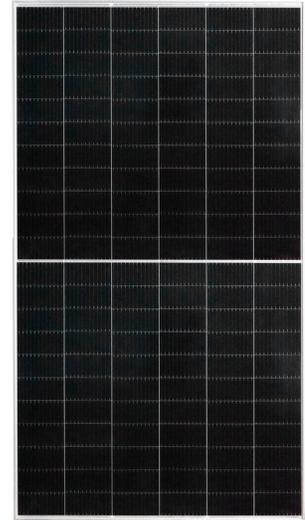


# Ultra X Plus

## MODULO MONOFACCIALE A MEZZA CELLA

TIPO: STPXXXS - D66/Wmh



POTENZA  
**650-670W**

MASSIMA EFFICIENZA  
**21,6%**

### Caratteristiche



#### Potenza emessa elevata

Rispetto al modulo half-cell da 166 mm, la potenza di uscita aumenta di **45 - 50 Wp**



#### Bassa temperatura di esercizio

Temperatura di esercizio e coefficiente di temperatura più bassi aumentano la potenza emessa



#### L'attuale processo di selezione di Suntech

Fino al **2%** di perdita di potenza causata dal mismatch di corrente potrebbe essere diminuita dalla tecnica di smistamento della corrente per massimizzare la potenza di uscita del sistema



#### Accurate e approfondite prove di resistenza ai carichi

Il modulo è certificato per resistere ai massimi carichi di prova statici frontali (**5400 Pascal**) e posteriori (**2400 Pascal**)\*



#### Eccellenti prestazioni in caso di luce scarsa

Più potenza anche in condizioni di scarsa luce come con tempo nuvoloso, all'alba e al tramonto

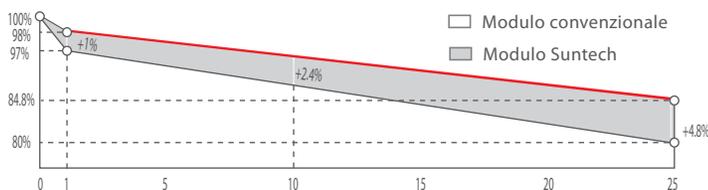


#### Adattabilità e resistenza in ambienti critici

Qualità ed affidabilità al massimo livello per una resa ottimale anche in condizioni difficili come quelle degli ambienti desertici, agricoli e costieri

### Garanzia leader del settore

\*\*



- ◆ Potenza del primo anno degrado: 2%
- ◆ 25 anni lineare garanzia
- ◆ Annuale degrado: 0,55%
- ◆ 12 anni prodotto garanzia

### Certificazioni e standard

CE IEC 61730 IEC 61215  
SA 8000 Standard di responsabilità sociale  
ISO 9001 Sistema di gestione qualità  
ISO 14001 Sistema di gestione ambientale  
ISO 45001 Health e sicurezza sul lavoro  
IEC TS 62941 Linee guida per la qualificazione della progettazione dei moduli e l'omologazione



Munich RE

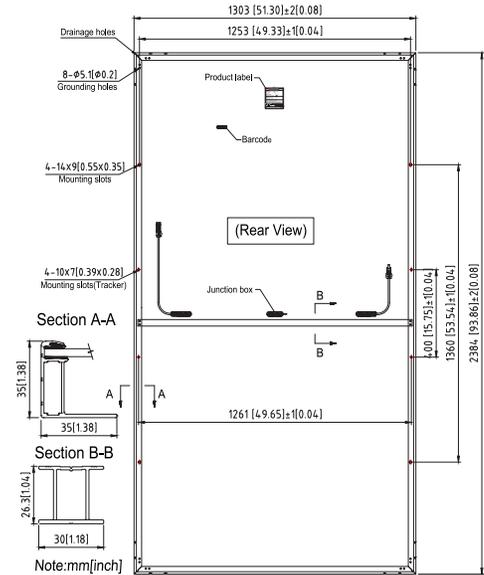
\*\*\*\*\*

# Ultra X STPXXXS - D66/Wmh 650-670W

## Caratteristiche meccaniche

Cella solare	Silicio monocristallino 210 mm
N. di celle	132 (6 × 22)
Dimensioni	2384 × 1303 × 35 mm (93,9 × 51,3 × 1,4 pollici)
Peso	34,5 kgs (76,1 lb.)
Vetro anteriore	Vetro temperato 3,2 mm (0,126 pollici)
Cavi di uscita	4,0 mm <sup>2</sup> (0,006 pollici <sup>2</sup> ), lunghezze: (-) 350 mm, (+) 160 mm, di lunghezza o lunghezza personalizzata
Scatola di derivazione	Grado di protezione IP68 (3 diodi di bypass)
Temperatura di esercizio del modulo	Da -40 °C a +85 °C
Tensione massima del sistema	1500 V DC (IEC)
Connettori	MC4 EVO2, Cavo 01S, STP-XC4
Amperaggio massimo del fusibile in serie	30 A
Tolleranza potenza	0/+5 W

Pour l'installation d'un tracker, veuillez vous adresser à Suntech pour obtenir des informations sur la charge mécanique.



## Caratteristiche elettriche

Tipo di modulo	STP670S-D66/Wmh		STP665S-D66/Wmh		STP660S-D66/Wmh		STP655S-D66/Wmh		STP650S-D66/Wmh	
Condizione di test	STC	NMOT								
Potenza massima (Pmax/W)	670	505,5	665	501,7	660	497,9	655	494,1	650	490,3
Tensione d'esercizio ottimale (Vmp/V)	38,45	35,8	38,25	35,7	38,05	35,6	37,85	35,4	37,65	35,2
Corrente d'esercizio ottimale (Imp/A)	17,43	14,1	17,39	14,07	17,35	13,99	17,31	13,96	17,27	13,92
Tensione a circuito aperto (Voc/V)	46,45	43,7	46,25	43,5	46,05	43,4	45,85	43,2	45,65	43
Corrente di cortocircuito (Isc/A)	18,43	14,87	18,39	14,84	18,35	14,76	18,31	14,73	18,27	14,7
Efficienza del modulo (%)	21,6		21,4		21,2		21,1		20,9	

STC : Niveau d'éclairement 1 000 W/m<sup>2</sup>, température du panneau 25 °C, AM=1,5; NMOT : Niveau d'éclairement 800 W/m<sup>2</sup>, température ambiante 20 °C, AM=1,5, vitesse du vent 1 m/s. La tolérance de Pmax est de +/- 3%.

## Caratteristiche di temperatura

Temperatura di esercizio nominale del modulo (NMOT)	42 ± 2 °C
Coefficiente di temperatura di Pmax	-0,34%/°C
Coefficiente di temperatura di Voc	-0,26%/°C
Coefficiente di temperatura di Isc	0,050%/°C

## Imballaggio

Container	40' HC
Unità per pallet	31
Pallet per container	18
Unità per container	558
Misure della confezione	1325×1120×2500 mm
Peso della confezione	1140 kg

Per informazioni sul montaggio e l'uso del prodotto consultare il manuale di installazione. Tutti i valori indicati in questa scheda tecnica sono soggetti a modifiche senza preavviso. Le specifiche possono variare leggermente. Tutte le specifiche sono conformi alla norma EN 50380. Il colore dei moduli può variare rispetto a quanto raffigurato nelle immagini; inoltre sono possibili sbiaditure che tuttavia non inficiano il corretto funzionamento del prodotto e non costituiscono una deviazione rispetto alla specifica.

## Grafici

Curva corrente-tensione e potenza-tensione (670S)

