

Ultra S mini

MODULO MONOFACCIALE A MEZZA CELLA

TIPO: STPXXXS - B60/Wnhm



POTENZA

365-385W

MASSIMA EFFICIENZA

21,1%

Caratteristiche



Potenza emessa elevata

Rispetto al modulo half-cell da 158.75 mm, la potenza di uscita aumenta di **25 - 30 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 (**3800 Pascal**)*



Eccellenti prestazioni in caso di luce scarsa

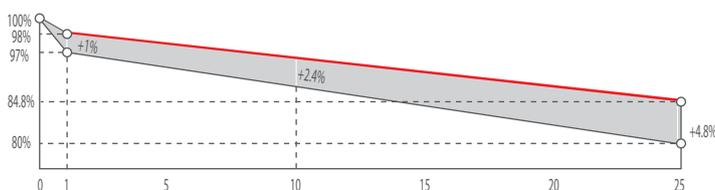
Più potenza anche in condizioni di scarsa luce come con tempo nuvoloso, all'alba e al tramonto



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%
- ◆ Prodotto garanzia: 15 anni
- ◆ Annuale degrado: 0,55%
- ◆ lineare garanzia: 25 anni

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 ^{****}

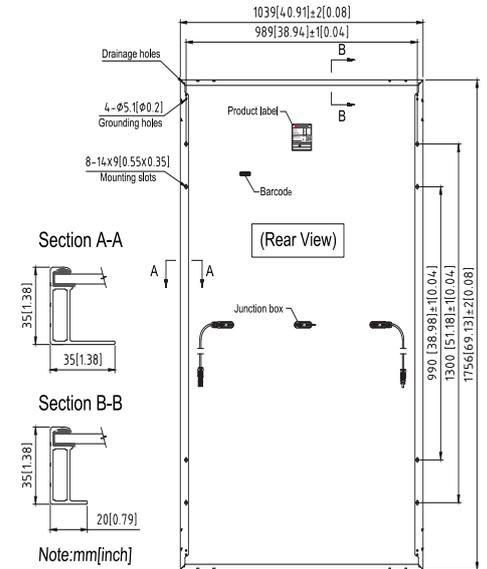
* Si prega di fare riferimento al manuale di installazione del modulo standard Suntech per i dettagli.
 ** Si prega di fare riferimento alla garanzia limitata Suntech per i dettagli.

*** WEEE solo per il mercato UE.
 **** Suntech si riserva il diritto all'interpretazione finale della garanzia da parte di Munich Re.

Ultra S STPXXXS - B60/Wnhm 365-385W

Caratteristiche meccaniche

Cella solare	Silicio monocristallino 166 mm
N. di celle	120 (6 x 20)
Dimensioni	1756 x 1039 x 35 mm (69,1 x 40,9 x 1,4 pollici)
Peso	20,3 kgs (44,8 lb.)
Vetro anteriore	Vetro temperato 3,2 mm (0,126 pollici)
Cavi di uscita	4,0 mm ² (0,006 pollici ²), lunghezze simmetriche (-) 1300 mm, (+) 1300 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	1000/1500 V DC (IEC)
Connettori	1000V: MC4 , Cavo 01, STP-XC4 1500V: MC4 EVO2, Cavo 01S, STP-XC4
Amperaggio massimo del fusibile in serie	20 A
Tolleranza potenza	0/+5 W



Caratteristiche elettriche

Tipo di modulo	STP385S-B60/Wnhm		STP380S-B60/Wnhm		STP375S-B60/Wnhm		STP370S-B60/Wnhm		STP365S-B60/Wnhm	
Condizione di test	STC	NMOT								
Potenza massima alla STC (Pmax/W)	385	290,9	380	286,3	375	281,9	370	278,2	365	274,3
Tensione d'esercizio ottimale (Vmp/V)	34,9	32,4	34,7	32,2	34,5	32,2	34,3	32,0	34,1	31,8
Corrente d'esercizio ottimale (Imp/A)	11,04	8,99	10,96	8,92	10,87	8,76	10,79	8,69	10,71	8,62
Tensione a circuito aperto (Voc/V)	41,5	39,0	41,3	38,9	41,1	38,9	40,9	38,7	40,7	38,5
Corrente di cortocircuito (Isc/A)	11,72	9,46	11,64	9,39	11,57	9,24	11,49	9,17	11,42	9,10
Efficienza del modulo (%)	21,1		20,8		20,6		20,3		20,0	

STC: irradianza 1000 W/m², temperatura del modulo 25 °C, AM=1,5; NMOT: irradianza 800 W/m², temperatura ambiente 20 °C, AM=1,5, velocità del vento 1 m/s. La tolleranza di Pmax è entro il +/- 3%.

Caratteristiche di temperatura

Temperatura di esercizio nominale del modulo (NMOT)	42 ± 2 °C
Coefficiente di temperatura di Pmax	-0,36%/°C
Coefficiente di temperatura di Voc	-0,304%/°C
Coefficiente di temperatura di Isc	0,050%/°C

Imballaggio

Container	20 ' GP	40 ' HC
Unità per pallet	31	31
Pallet per container	6	26
Unità per container	186	806
Misure della confezione	1786x1130x1203 mm	
Peso della confezione	679 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 (385S)

