

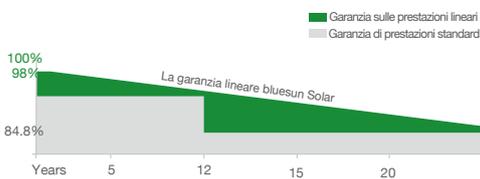
HEX 5 182

MODULO MONOFACCIALE 530~550W

BSM550M10-72HPH

GARANZIA DI PRESTAZIONE

- 12** Miglioramento della garanzia del prodotto sui materiali e sulla manodopera
- 25** Garanzia di prestazioni di potenza lineare*
- 0.55%** Degrado annuale in 25 anni non più dello 0,55%



*Secondo la Dichiarazione di Garanzia Limitata Bluesun Solar applicabile.²⁵

CERTIFICATI DEI SISTEMI DI GESTIONE

- ISO 9001:2015 / Sistema di gestione qualità
- ISO 14001:2015 / Standard per l'ambiente
- ISO 45001:2018 / Norme internazionali in materia di salute e sicurezza sul lavoro

CERTIFICATI PRODOTTO

IEC 61215 / IEC 61730 / UL 61730 / INMETRO



LA SOLUZIONE IDEALE PER:

- Il posizionamento sul tetto di edifici residenziali
- Centrali solari a terra



Alta efficienza di conversione del modulo
MBB Half Cell Technology, efficienza del modulo fino al 21.3%



Resistente ad ambienti avversi
La grande qualità di questi moduli porta a una migliore sostenibilità anche in ambienti difficili, come il deserto, le aziende agricole e le costiere.



PID Resistenza PID
Eccellente garanzia di prestazioni Anti-PID tramite controllo ottimizzato del processo di produzione di massa e dei materiali



Eccellenti prestazioni con luce debole
Più potenza in condizione di luce debole, come nuvoloso, mattina e tramonto



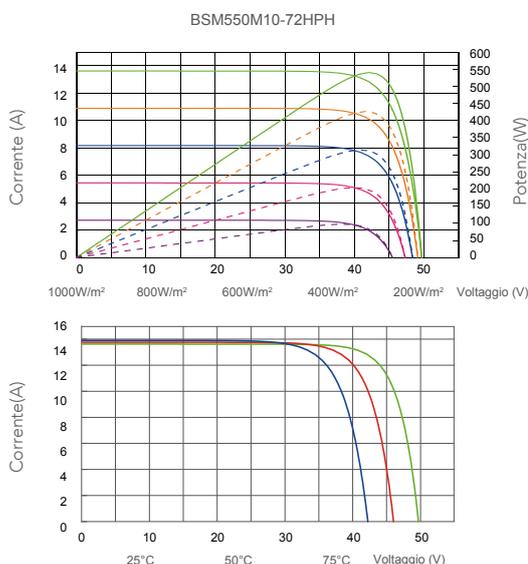
JIL Test prolungati del carico di vento e neve
Modulo certificato per resistere a vento estremo (2400 Pa) e carichi di neve (5400 Pa)

SPECIFICHE

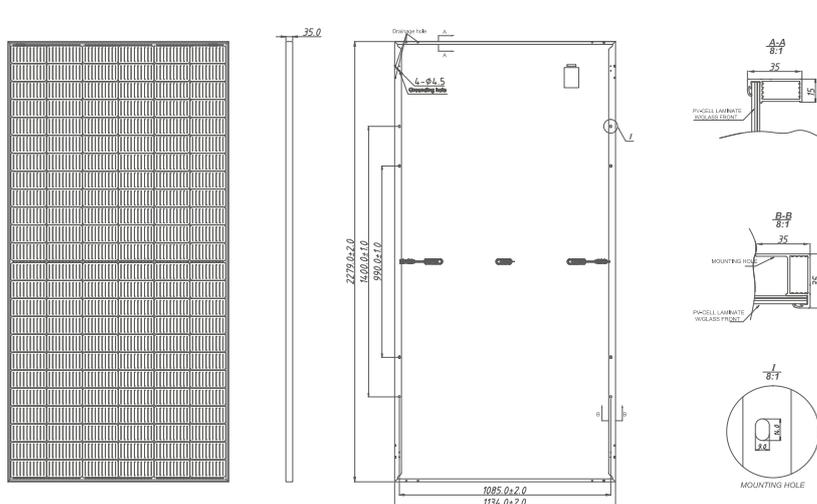
| Tipo di modulo | BSM530M10-72HPH | | BSM535M10-72HPH | | BSM540M10-72HPH | | BSM545M10-72HPH | | BSM550M10-72HPH | |
|------------------------------------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|
| | STC | NMOT |
| Potenza massima (Pmax/W) | 530 | 395 | 535 | 398 | 540 | 402 | 545 | 406 | 550 | 410 |
| Tensione operativa (Vmpp/V) | 41.32 | 38.6 | 41.48 | 38.7 | 41.64 | 38.8 | 41.80 | 39.0 | 41.96 | 39.1 |
| Corrente operativa (Impp/A) | 12.83 | 10.24 | 12.90 | 10.30 | 12.97 | 10.36 | 13.04 | 10.41 | 13.11 | 10.47 |
| Tensione a circuito aperto (Voc/V) | 49.32 | 46.4 | 49.46 | 46.50 | 49.60 | 46.7 | 49.76 | 46.8 | 49.92 | 47.0 |
| Corrente di cortocircuito (Isc/A) | 13.72 | 11.06 | 13.79 | 11.12 | 13.86 | 11.17 | 13.93 | 11.23 | 14.00 | 11.28 |
| Efficienza del modulo η (%) | 20.5 | | 20.7 | | 20.9 | | 21.1 | | 21.3 | |

STC: Irradiazione 1000W/m, Temperatura cella 25°C, Massa d'aria AM1.5, NMOT: Irradiazione a 800W/m, Temperatura ambiente 20°C, Massa d'aria AM1.5, Velocità del vento 1m/s

I-V CURVA



DISEGNI TECNICI



SPECIFICHE MECCANICHE

| | |
|-------------------------------------|---|
| Tipo cella | Monocrystalline |
| Dimensioni cella | 182*182mm |
| Disposizione cella | 144 (6*24) |
| Peso | 28.6kg |
| Dimensioni modulo | 2279*1134*35mm |
| Lunghezza cavo | Portrait 300mm/Landscape 1200mm/Customized |
| Dimensione sezione trasversale cavo | TUV: 4mm ² (0.006inches ²)/UL: 12AWG |
| Vetro frontale | 3.2mm (0.13inches) AR Coating Tempered Glass |
| N. di diodi di bypass | 3 |
| Configurazione packaging | 31pcs/carton, 620pcs/40hq |
| Telaio | Anodized Aluminium Alloy |
| Scatola di giunzione | IP68 |

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

| | |
|------------------------------|--|
| Massima tensione del sistema | 1500V/DC(IEC) |
| Temperatura di funzionamento | -40°C~ +85°C |
| Max. Fusibile della serie | 25A |
| Carico statico | Snow Loading: 5400Pa/ Wind Loading: 2400Pa |
| Conducibilità a terra | ≤0.1Ω |
| Classe di sicurezza | II |
| Resistenza | ≥100MΩ |
| Connettore | T01/LJQ-3-CSY/MC4/MC4-EVO2 |

COEFFICIENTE DI TEMPERATURA

| | |
|----------------------------------|------------|
| Coefficiente di temperatura Pmax | -0.35%/°C |
| Coefficiente di temperatura Voc | -0.26%/°C |
| Coefficiente di temperatura Isc | +0.048%/°C |
| NMOT | 43±2°C |

*I dati contenuti in queste specifiche sono soggetti a cambiamento senza avviso. Bluesun Solar si riserva il diritto di interpretazione finale dei contenuti.