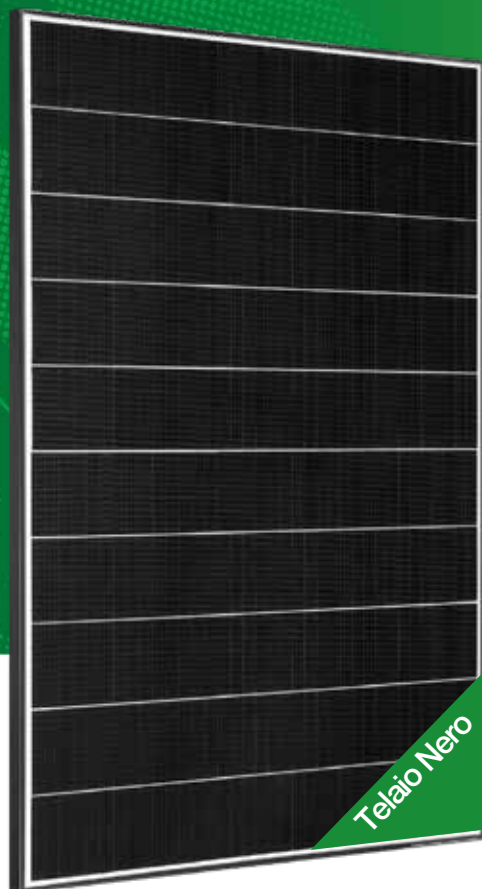




QUAD Black

MODULO MONOFACCIALE
395~415W

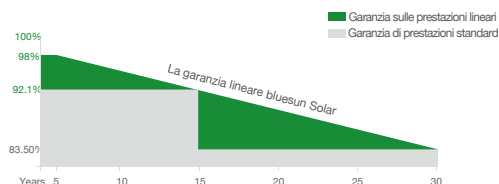
BSM415PM5-60SB

GARANZIA DI PRESTAZIONE

15 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.

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 / CE



LA SOLUZIONE IDEALE PER:



Il posizionamento sul tetto di edifici residenziali



Tecnologia a tegole

Struttura innovativa, incollaggio adesivo a bassa temperatura, layout ad alta densità



Di bell'aspetto

Corice nera, layout uniforme, migliore estetica



Sicurezza e affidabilità superiori

Nessuna crepa di saldatura nascosta, bassa temperatura di esercizio, resistenza ad alta pressione



Basso costo del sistema

Efficienza elevata del modulo, riduzione del costo del sistema



Bassa perdita di ombreggiatura

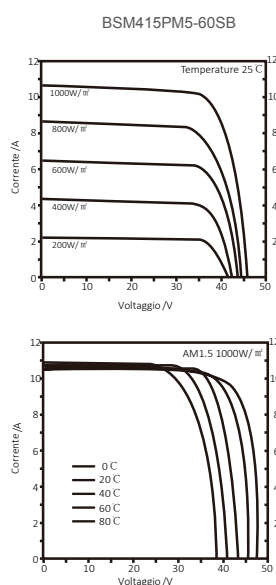
La completa disposizione parallela porta ad un'elevata efficienza di generazione dell'energia per ore.

SPECIFICHE

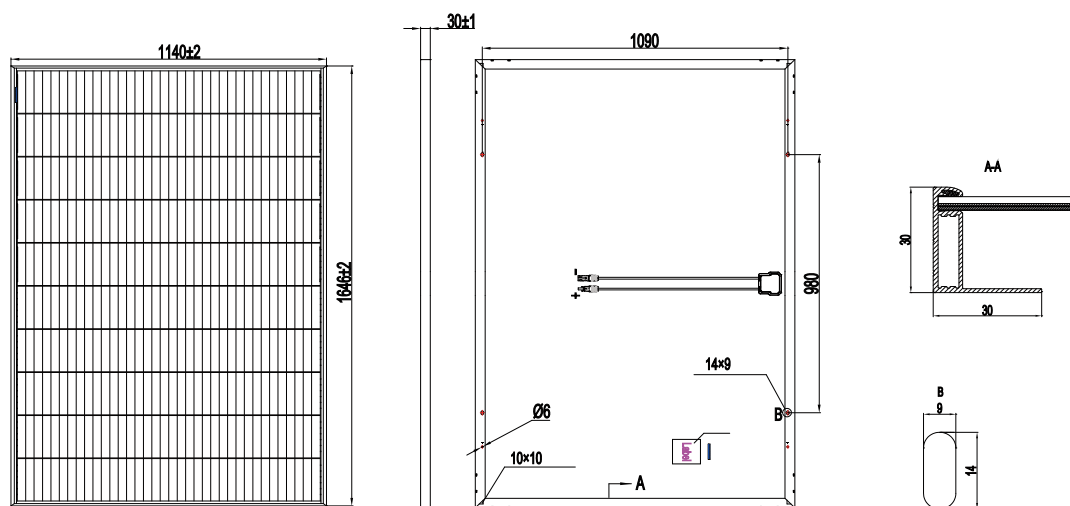
Tipo di modulo	BSM395PM5-60SB		BSM400PM5-60SB		BSM405PM5-60SB		BSM410PM5-60SB		BSM415PM5-60SB	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Potenza massima (P _{max} /W)	395	297	400	301	405	305	410	309	415	313
Tensione operativa (V _{mpp} /V)	37.1	36.7	37.5	36.8	37.9	36.9	38.3	37.0	38.7	37.1
Corrente operativa (I _{mpp} /A)	10.65	8.10	10.67	8.18	10.69	8.27	10.71	8.35	10.73	8.43
Tensione a circuito aperto (V _{oc} /V)	44.4	44.1	44.7	44.2	45.1	44.3	45.5	44.4	45.9	44.5
corrente di cortocircuito (I _{sc} /A)	13.86	8.81	13.94	8.85	14.02	8.89	14.10	8.93	14.18	8.97
Efficienza del modulo η _m (%)	21.1		21.3		21.6		21.8		22.2	

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	Perc Monocristallino
Disposizione cella	340
Peso	19.0kg
Dimensioni modulo	1646*1140*30mm
Lunghezza cavo	1200mm
Dimensione senzione trasversale cavo	TUV: 4mm ² (0.006inches ²)/UL: 12AWG
Vetro frontale	3.2mm (0.13inches) AR Rivestimento vetro temperato
N. di diodi di bypass	2
Configurazione packaging	36pcs/carton, 1008pcs/40hq
Telaio	Lega di alluminio anodizzato
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	20A
Carico statico	Carico di neve: 5400Pa/ carico di vento: 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 P _{max}	-0.35%/°C
Coefficiente di temperatura V _{oc}	-0.26%/°C
Coefficiente di temperatura I _{sc}	+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.