

182
HEX5
MONOFAZIALES MODUL

BSM560M10-72HPH




540~560W

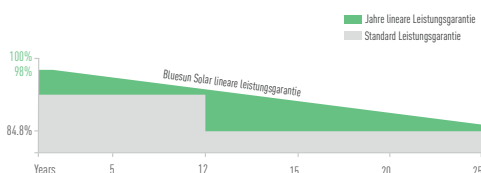
HALBZELLIGES PERC

BLUESUN SOLAR CO.,LTD

Bluesun, gegründet 2004, als überlegener Photovoltaik-Hersteller, widmet sich seit 17 Jahren der Forschung und Entwicklung sowie der Produktion von Solarzellen und -modulen aus kristallinem Silizium. Das Unternehmen hat seine Verkaufsgebiete über mehr als 100 Länder und Regionen der Welt verteilt, und die kumulierten historischen Lieferungen überstiegen 12 GW.

LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

-  Jahre Produktgarantie: 12 Jahre
-  Jahre lineare Leistungsgarantie: 25 Jahre
-  Degradation: 0.55%



*Weitere Informationen finden Sie in der Bluesun-Produktgarantie.

MANAGEMENTSYSTEME

- ISO 9001:2015 / Qualitätsmanagementsystem
- ISO 14001:2015 / Umweltmanagementsystem
- ISO 45001: 2018 / Managementsysteme für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit

PRODUKTZERTIFIKATE

IEC 61215 / IEC 61730 / TUV



DIE IDEALE LÖSUNG FÜR:

-  Dachanlagen auf Wohngebäuden
-  Bodenmontiert Solarkraftwerke



Hohe Ausgangsleistung

HALBZELLIGES MBB-Technologie, Moduleffizienz erhöht auf 21,68 %.



Standhalten in rauer Umgebung

Zuverlässige Qualität führt zu einer besseren Nachhaltigkeit auch in rauer Umgebung wie Wüste, Farm und Küste.



PID Widerstand

Exzellente Anti-PID-Leistungsgarantie dank optimiertem Massenproduktion Prozess und Materialkontrolle.



Ausgezeichnete Schwachlicht-Verhalten

Mehr Leistung bei schwachem Licht, wie bewölkt, Morgen und Sonnenuntergang.



Standhalten in rauer Umgebung

Zertifiziert für Windlasten bis 2400Pa und Schneelasten bis 5400Pa.

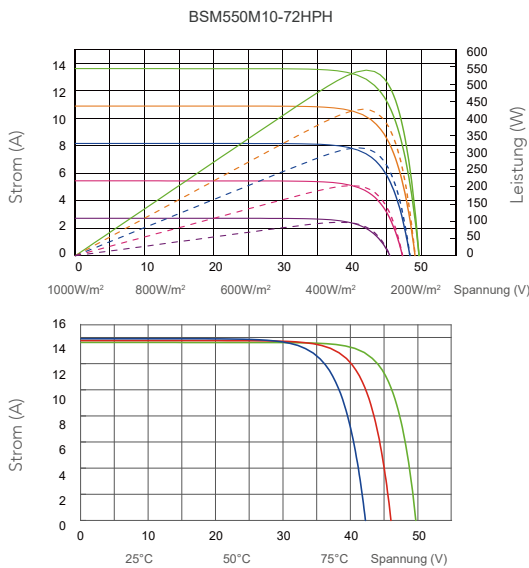
Spezifikationen

Modultyp	BSM540M10-72HPH		BSM545M10-72HPH		BSM550M10-72HPH		BSM555M10-72HPH		BSM560M10-72HPH	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Maximale Leistung (P _{max} /W)	540	402	545	406	550	410	555	413	560	416
Max. Spannung (V _{mp} /V)	41.96	38.29	42.06	38.35	42.16	38.43	42.24	38.52	42.33	38.59
Max. Strom (I _{mp} /A)	12.87	10.50	12.96	10.58	13.05	10.66	13.14	10.73	13.23	10.80
Leerlaufspannung (V _{oc} /V)	49.60	46.12	49.70	46.21	49.80	46.31	49.90	46.40	50.00	46.49
Kurzschlussstrom (I _{sc} /A)	13.74	11.10	13.84	11.18	13.94	11.27	14.04	11.34	14.14	11.42
Modulwirkungsgrad η _m (%)	20.90		21.10		21.30		21.49		21.68	

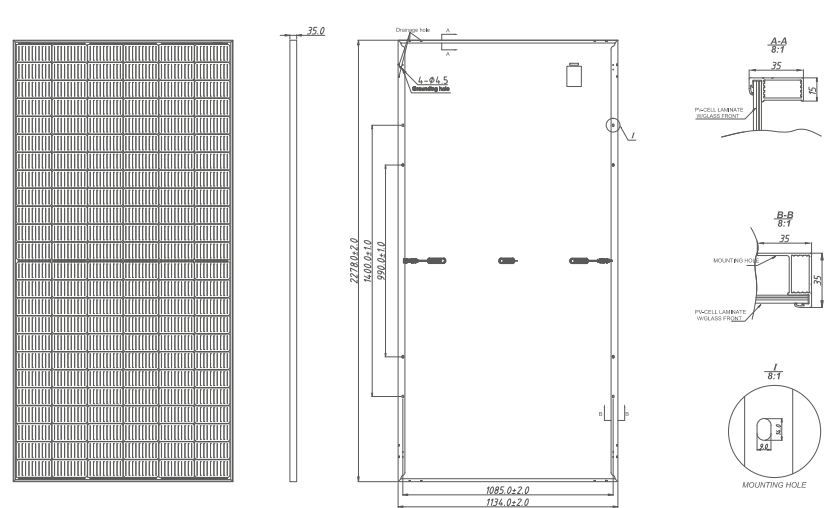
STC: Bestrahlungsstärke 1000 W/m², Modultemperatur 25 °C, LM = 1,5

NMOT: Bestrahlungsstärke 800 W/m², Umgebungstemperatur 20 °C, LM = 1,5, Windgeschwindigkeit 1 m/s; die Toleranz von P_{max} liegt bei +/- 3%.

Grafke



Technische Zeichnungen



Mechanische Eigenschaften

Solarzelle	Monokristallin
Zellenabmessungen	182*91mm
Anzahl der Zellen	144 (6*24)
Gewicht	28.6kg
Abmessungen	2278*1134*35mm
Kabellänge	Hochformat 300mm/Kundenspezifisch
Kabelquerschnittsgröße	TUV: 4mm ² (0.006inches ²)/UL: 12AWG
Frontglas	3,2 mm (0,126 Zoll) voll gehärtetes Glas
Anzahl Bypass-Dioden	3
Verpackungskonfiguration	31 Stück/Palette, 620 Stück/40-Fuss-Container
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Verteilerdose	IP68

Betriebsbedingungen

Maximale Systemspannung	1000/1500V/DC(IEC)
Betriebstemperatur Modul	-40°C~ +85°C
Maximale Vorschaltungsleistung	25A
Statisches Laden	Windlasten: 5400Pa/ Schneelasten: 2400Pa
Leitfähigkeit am Boden	≤0.1Ω
Sicherheitsklasse	II
Widerstand	≥100MΩ
Steckverbinder	T01/LJQ-3-CSY/MC4/MC4-EVO2

Temperaturmerkmale

Temperaturkoeffizienten P _{max}	-0.36%/°C
Temperaturkoeffizienten V _{oc}	-0.29%/°C
Temperaturkoeffizienten I _{sc}	+0.048%/°C
Nenntemperatur bei Modulbetrieb (NMOT)	45±2°C

*Die in diesen Spezifikationen enthaltenen Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Bluesun Solar behält sich das Recht auf endgültige Auslegung des Inhalts vor.