

HEPA 400W SOLAR MODUL



HIGHLIGHTS



HJT 3.0

Kombination von Getterprozess und doppelseitigem $\mu\text{-Si}$ zur Maximierung der Zelleffizienz und Modulleistung.



-0,26 %/°C Pmax-Temperaturkoeffizient

Stabilere Stromerzeugungsleistung und noch bessere Leistung in heißem Klima.



Kleines Fasendesign

Größere Stromerzeugungsfläche auf der Solarzelle, wodurch die Zelleistung eines einzelnen Bereichs um 1 % erhöht wird.



SMBB-Design mit Half-Cut-Technologie

Kürzere Stromübertragungsentfernung, weniger Widerstandsverluste und höhere Zelleffizienz.



Bis zu 95 % Bifazialität

Natürliche symmetrische bifaziale Struktur sorgt für mehr Energieausbeute von der Rückseite.



Versiegelung mit Dichtstoff auf PIB-Basis

Stärkere Wasserbeständigkeit, größere Luftundurchlässigkeit.



Höhere Zuverlässigkeit

Branchenführende Produkt- und Leistungsgarantie, Sicherstellung der gleichbleibend hervorragenden Leistung der Module.



Ideal für Dächer von Wohngebäuden



TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

Nennbetriebstemperatur der Zelle (NOCT)	44°C±2°C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0,26%/°C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0,24%/°C
Temperaturkoeffizient von Isc	0,04%/°C

SICHERHEIT & GARANTIE

Sicherheitsklasse	Klasse II
Produktgarantie	15 Jahre
Leistungsgarantie	30 Jahre

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

HS-B120	DSN400-B
Maximale Leistung (Pmax)	400W
Moduleffizienz	22%
Optimale Betriebsspannung (Vmp)	37,43V
Optimaler Betriebsstrom (Imp)	10,70A
Leerlaufspannung (Voc)	44,87V
Kurzschlussstrom (Isc)	11,12A
Betriebstemperatur	-40 bis +85°C
Maximale Systemspannung	DC1500V (IEC)
Maximale Seriensicherung	20A
Leistungstoleranz	0~+5W
Bifazialität	90%±5%

BSTC

Maximale Leistung (Pmax)	445W
Optimale Betriebsspannung (Vmp)	39,50V
Optimaler Betriebsstrom (Imp)	11,32A
Leerlaufspannung (Voc)	47,54V
Kurzschlussstrom (Isc)	11,66A

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Zelltyp	HJT Mono 166x83 mm
Zellverbindung	120 (60x2)
Abmessungen	1755x1038x30 mm
Gewicht	23,5 kg
Anschlussdose	IP68
Ausgangskabel	4mm², 1200mm Länge, Länge individuell anpassbar / UV-beständig
Steckverbindertyp	MC4-Original
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung (Schwarz)
Einkapselungsmittel	POE
Ladung Vorderseite	5400 Pa
Ladung Rückseite	2400 Pa
Glasstärke	(F) 2,0 mm Antireflex-Solarglas (B) 2,0 mm Solarglas