Glas-Folie-Modul: SOLARWATT BLUE 60P



Made in Dresden

- Auch das SOLARWATT BLUE 60P wird ausschließlich in Deutschland gefertigt.
- 100 % Schutz gegen PID
- 245 Wp 260 Wp (100 % Plussortierung)

Standard Garantie

- 10 Jahre Produktgarantie
- Lineare Leistungsgarantie über 25 Jahre

Erweiterte Sicherheit hei Erwerh des SOLARWATT KomplettSchutzes

- 12 Jahre Produktgarantie
- Allgefahrenversicherung

Gemäß "Besondere Garantiebedingungen für SOLARWATT Solarmodule"











*Prüfbedingungen siehe Datenblattrückseite

SOLARWATT Service



SOLARWATT Komplettschutz optional (bis 1.000 kWp)



Einfache Finanzierung

ohne zusätzliche Sicherheitsnachweise



Unkomplizierte Rücknahme

gemäß den Lieferbedingungen für SOLARWATT-Solarmodule



SOLARWATT GmbH | Maria-Reiche-Str. 2a | 01109 Dresden | Germany Tel. +49 351 8895-0 | Fax +49 351 8895-111 | www.solarwatt.de Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und 14001 | BS 0HSAS 18001:2007



Produkt-Garantie

gemäß "Besondere Garantiebedingungen für SOLARWATT-Solarmodule"



Leistungs-Garantie

gemäß "Besondere Garantiebedingungen für SOLARWATT-Solarmodule"



Herkunfts-Garantie

Qualität aus Deutschland

Produkteigenschaften



langlebig



innovativ



NH, ammoniakbeständig



belastbar

ertragreich



sicher

blendarm



hagelbeständig

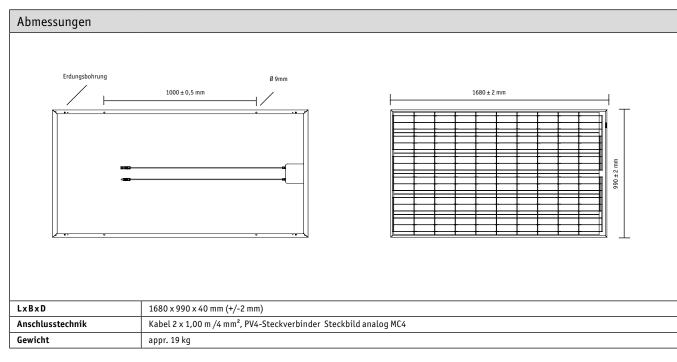


salznebelbeständig

SOLARWATT Fachinstallateur

Solarunterstütze Energiesysteme SOLARWATT Bauliche Systeme Services/Qualifizierungen Systemwechselrichter

Technische Daten Glas-Folie-Modul: SOLARWATT BLUE 60P

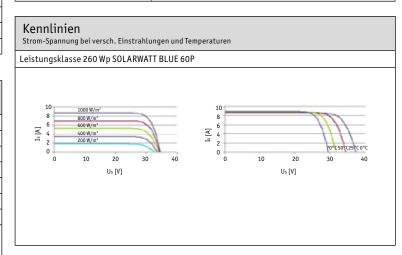


ore: Standard rest Conditions: Bestrantung	sstärke 1000 W/m², Spektrale Ver	teilung AM 1,5 Temperatur 25±2°C, ents	prechend EN 60904-3		
	SOLARWATT BLUE 60P				
Nennleistung P _N	245 Wp	250 Wp	255 Wp	260 Wp	
Nennspannung U _{mpp}	30,1 V	30,2 V	30,4 V	30,6 V	
Nennstrom I mpp	8,14 A	8,28 A	8,39 A	8,50 A	
Leerlaufspannung U _{oc}	37,4 V	37,6 V	37,8 V	38,0 V	
Kurzschlussstrom I _{sc}	8,57 A	8,69 A	8,77 A	8,86 A	
Rückstrombelastbarkeit IR*	20 A				
	8,57 A	· ·	· ·		

Reduktion des Modulwirkungsgrades bei Rückgang der Bestrahlungsstärke von 1000 W/m² auf 200 W/m² (bei 25°C): 4±2% (relativ) / -0,6±0,3% (absolut). *Rückstrombelastbarkeit: Betrieb der Module mit eingespeisten Fremdstrom ist nur bei Verwendung einer Strangsicherung mit Auslösestrom < 20 A zulässig.

Elektrische Eigenschaften bei NOCT NOCT: Normal Operation Cell Temperature: Bestrahlungsstärke 800 W/m², AM 1,5 Temperatur 20 °C, Windgeschwindigkeit 1m/s, elektrischer Leerlauf						
	SOLARWATT BLUE 60P					
Nennleistung P _N	180 W	184 W	188 W	191 W		
Nennspannung U mpp	27,8 V	27,9 V	28,1 V	28,3 V		
Leerlaufspannung U _{oc}	31,1 V	35,3 V	35,5 V	35,7 V		
Kurzschlussstrom I _{sc}	6,94 A	7,04 A	7,10 A	7,18 A		

Allgemeine Daten			
Modultechnologie	Glas-Folie-Laminat; Aluminiumrahmen		
Deckmaterial Verkapselung Rückseitenmaterial	Hochtransparentes Solarglas (gehärtet), 3,2 mm EVA-Solarzellen-EVA Mehrlagiger Folienverbund, weiß		
Solarzellen	60 polykristalline Solarzellen		
Maße der Zellen	156 x 156 mm		
Bypass-Dioden	3 Stück		
Anwendungsklasse	Application class A (nach IEC 61730)		
Max. Systemspannung	1000 V		
Prüfungen zur mechanischen Belastbarkeit nach IEC 61215 Ed.2.	Soglast bis 2400 Pa Auflast bis 5400 Pa		
Freigegebene Belastungen nach SOLARWATT Montageanleitung	Auflast bei Quermontage ¹⁾ : 3.500 Pa Testbedingungen: Schrägbelastung mit 5.400 Pa (Die Bedingungen berücksichtige Sicherheitsfaktoren für Schneeüberhang und Eislast gemäß Eurocode 1.) 1) Beachten Sie hierzu bitte die Angaben in der Montageanleitung.		
Qualifikationen	IEC 61215 Ed.2 IEC 61730 (inkl. Schutzklasse II)		



Thermische Eigenschaften		
	SOLARWATT BLUE 60P	
Betriebstemperaturbereich	-40 +85 °C	
Umgebungstemperaturbereich	-40 +45 °C	
Temperaturkoeffizient P _N	-0,38%/K	
Temperaturkoeffizient U _{oc}	-0,33%/K	
Temperaturkoeffizient I _{sc}	0,04%/K	
NOCT	45 °C	