

Glas-Folie-Modul: SOLARWATT BLUE 60M



Made in Dresden

- Auch das SOLARWATT BLUE 60M wird ausschließlich in Deutschland gefertigt.
- 100 % Schutz gegen PID
- 265 Wp – 275 Wp (100 % Plussortierung)

Standard Garantie

- 10 Jahre Produktgarantie
- Lineare Leistungsgarantie über 25 Jahre

Erweiterte Sicherheit bei Erwerb des SOLARWATT KomplettSchutzes

- 12 Jahre Produktgarantie
- Allgefahrenversicherung

Gemäß „Besondere Garantiebedingungen für SOLARWATT Solarmodule“



*Prüfbedingungen siehe Datenblattrückseite

SOLARWATT Service



SOLARWATT KomplettSchutz

optional (bis 1000 kWp)



Einfache Finanzierung

ohne zusätzliche Sicherheitsnachweise



Unkomplizierte Rücknahme

gemäß den Lieferbedingungen für SOLARWATT-Solarmodule

12
Jahre

Produkt-Garantie

gemäß „Besondere Garantiebedingungen für SOLARWATT-Solarmodule“

25
Jahre

Leistungs-Garantie

gemäß „Besondere Garantiebedingungen für SOLARWATT-Solarmodule“

Made in
Dresden

Herkunfts-Garantie

Qualität aus Deutschland

Produkteigenschaften



langlebig



innovativ



ammoniakbeständig



belastbar



blendarm



hagelbeständig



ertragreich



sicher



salznebelbeständig

SOLARWATT Fachinstallateur



Be Happy. Get Power.
Kontaktieren Sie uns.

Telefon: 02064-4755801

Telefax: 02064-4755805

E-Mail: info@mypower-solar.de

My Power Solar GmbH

Hans-Böckler Strasse 10-12

46535 Dinslaken

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

Abmessungen	
L x B x D	1680 ^{±2} x 990 ^{±2} x 40 ^{±0,3} mm
Anschlussstechnik	Kabel 2 x 1,0 m/4 mm ² , PV4-Steckverbinder
Gewicht	ca. 19 kg

Elektrische Eigenschaften bei STC			
STC: Standard Test Conditions: Bestrahlungsstärke 1000 W/m ² , Spektrale Verteilung AM 1,5 Temperatur 25±2 °C, entsprechend EN 60904-3			
	SOLARWATT BLUE 60 M		
Nennleistung P_N	265 Wp	270 Wp	275 Wp
Nennspannung U_{MPP}	31,4 V	31,6 V	31,8 V
Nennstrom I_{MPP}	8,53 A	8,64 A	8,74 A
Leerlaufspannung U_{OC}	39,1 V	39,3 V	39,5 V
Kurzschlussstrom I_{SC}	9,35 A	9,46 A	9,57 A
Rückstrombelastbarkeit I_R*	20 A		
Messtoleranzen bezogen auf P _{max} ±5 %; Reduktion des Modulwirkungsgrades bei Rückgang der Bestrahlungsstärke von 1000 W/m ² auf 200 W/m ² (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/m ² , AM 1,5 Temperatur 20 °C, Windgeschwindigkeit 1m/s, elektrischer Leerlauf			
	SOLARWATT BLUE 60 M		
Nennleistung P_N	195 W	199 W	203 W
Nennspannung U_{MPP}	29,0 V	29,2 V	29,4 V
Leerlaufspannung U_{OC}	36,7 V	36,9 V	37,1 V
Kurzschlussstrom I_{SC}	7,55 A	7,64 A	7,73 A

Allgemeine Daten	
Modultechnologie	Glas-Folie-Laminat; Aluminiumrahmen
Deckmaterial	Gehärtetes Solarglas mit Antireflex-Veredelung, 3,2 mm
Verkapselung	EVA-Solarzellen-EVA
Rückseitenmaterial	Mehrlagiger Folienverbund, weiß
Solarzellen	60 monokristalline Solarzellen
Maße der Zellen	156 x 156 mm
Bypass-Dioden	3
Anwendungsklasse	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⁾ : 3500 Pa Testbedingungen: Schrägbelastung mit 5400 Pa (Die Bedingungen berücksichtigen 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)

Kennlinien	
Strom-Spannung bei versch. Einstrahlungen und Temperaturen	
Leistungsklasse 270 Wp SOLARWATT BLUE 60M	

Thermische Eigenschaften	
	SOLARWATT BLUE 60 M
Betriebstemperaturbereich	-40 ... +85 °C
Umgebungstemperaturbereich	-40 ... +45 °C
Temperaturkoeffizient P_N	-0,39%/K
Temperaturkoeffizient U_{OC}	-0,31%/K
Temperaturkoeffizient I_{SC}	0,05%/K
NOCT	45 °C