

SOLARWATT Solarmodule

# Glas-Folie-Modul: SOLARWATT BLUE 60P



### Made in Dresden

- Auch das SOLARWATT BLUE 60P wird ausschließlich in Deutschland gefertigt.
- 100% Schutz gegen PID
- 260 Wp – 270 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

neu

## Installationszubehör

Installationszubehör, Stecker, Buchsen, Kabel und Kabelsets zu diesem Modultyp finden Sie im Bereich SOLARWATT Service auf Seite 92.

### SOLARWATT Service



**SOLARWATT KomplettSchutz**  
optional (bis 1000 kWp)



**Einfache Finanzierung**  
ohne zusätzliche Sicherheitsnachweise



**Unkomplizierte Rücknahme**  
gemäß den Lieferbedingungen für SOLARWATT-Solarmodule



**Produkt-Garantie**  
gemäß „Besondere Garantiebedingungen für SOLARWATT-Solarmodule“



**Leistungs-Garantie**  
gemäß „Besondere Garantiebedingungen für SOLARWATT-Solarmodule“



**Herkunfts-Garantie**  
Qualität aus Deutschland

### Produkteigenschaften



langlebig



innovativ



ammoniakbeständig



belastbar



blendarm



hagelbeständig



ertragreich



sicher



salznebelbeständig

Artikelnummer	Modultyp	Leistungs- klasse (Wp)	Module je Palette	Abweichungen von der Standardlieferbarkeit
900000437	SOLARWATT BLUE 60P	260	36	
900000545	SOLARWATT BLUE 60P	265	36	
900000546	SOLARWATT BLUE 60P	270	36	nach Verfügbarkeit

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

Abmessungen	
<b>L x B x D</b>	1680 <sup>±2</sup> x 990 <sup>±2</sup> x 40 <sup>±0.3</sup> mm
<b>Anschluss-technik</b>	Kabel 2 x 1,0 m / 4 mm <sup>2</sup> , PV4-Steckverbinder
<b>Gewicht</b>	ca. 19 kg

Elektrische Eigenschaften bei STC			
STC: Standard Test Conditions: Bestrahlungsstärke 1000 W/m <sup>2</sup> , Spektrale Verteilung AM 1,5   Temperatur 25 ± 2 °C, entsprechend EN 60904-3			
	SOLARWATT BLUE 60P		
<b>Nennleistung P<sub>N</sub></b>	260 Wp	265 Wp	270 Wp
<b>Nennspannung U<sub>MPP</sub></b>	30,9 V	31,1 V	31,2 V
<b>Nennstrom I<sub>MPP</sub></b>	8,50 A	8,61 A	8,73 A
<b>Leerlaufspannung U<sub>OC</sub></b>	37,9 V	38,1 V	38,2 V
<b>Kurzschlussstrom I<sub>SC</sub></b>	9,00 A	9,11 A	9,23 A
<b>Rückstrombelastbarkeit I<sub>R</sub>*</b>	20 A		
Messtoleranzen bezogen auf P <sub>max</sub> ±5 %; Reduktion des Modulwirkungsgrades bei Rückgang der Bestrahlungsstärke von 1000 W/m <sup>2</sup> auf 200 W/m <sup>2</sup> (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 <sup>2</sup> , AM 1,5   Temperatur 20 °C, Windgeschwindigkeit 1 m/s, elektrischer Leerlauf			
	SOLARWATT BLUE 60P		
<b>Nennleistung P<sub>N</sub></b>	191 W	195 W	198 W
<b>Nennspannung U<sub>MPP</sub></b>	28,6 V	28,7 V	28,8 V
<b>Leerlaufspannung U<sub>OC</sub></b>	35,6 V	35,7 V	35,9 V
<b>Kurzschlussstrom I<sub>SC</sub></b>	7,27 A	7,36 A	7,46 A

Allgemeine Daten	
<b>Modul-technologie</b>	Glas-Folie-Laminat; Aluminiumrahmen
<b>Deckmaterial</b>	Gehärtetes Solarglas mit Antireflex-Veredelung, 3,2 mm
<b>Verkapselung</b>	EVA-Solarzellen-EVA
<b>Rückseitenmaterial</b>	Mehrlagiger Folienverbund, weiß
<b>Solarzellen</b>	60 polykristalline Solarzellen
<b>Maße der Zellen</b>	156 x 156 mm
<b>Bypass-Dioden</b>	3
<b>Anwendungs-kategorie</b>	A (nach IEC 61730)
<b>Max. Systemspannung</b>	1000 V
<b>Prüfungen zur mechanischen Belastbarkeit</b>	Soglast bis 2400 Pa Auflast bis 5400 Pa
<b>Freigegebene Belastungen</b>	Auflast bei Quermontage <sup>1)</sup> : 3500 Pa Testbedingungen: Schrägbelastung mit 5400 Pa (Die Bedingungen berücksichtigen Sicherheitsfaktoren für Schneeüberhang und Eislast gemäß Eurocode 1.)
<b>Montageanleitung</b>	<sup>1)</sup> Beachten Sie hierzu bitte die Angaben in der Montageanleitung.
<b>Qualifikationen</b>	IEC 61215 Ed.2   IEC 61730 (inkl. Schutzklasse II)

Kennlinien	
Strom-Spannung bei versch. Einstrahlungen und Temperaturen	
Leistungsklasse 265 Wp SOLARWATT BLUE 60P	

Thermische Eigenschaften	
	SOLARWATT BLUE 60P
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	-40 ... +85 °C
<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-40 ... +45 °C
<b>Temperaturkoeffizient P<sub>N</sub></b>	-0,41%/K
<b>Temperaturkoeffizient U<sub>OC</sub></b>	-0,31%/K
<b>Temperaturkoeffizient I<sub>SC</sub></b>	0,05%/K
<b>NOCT</b>	45 °C