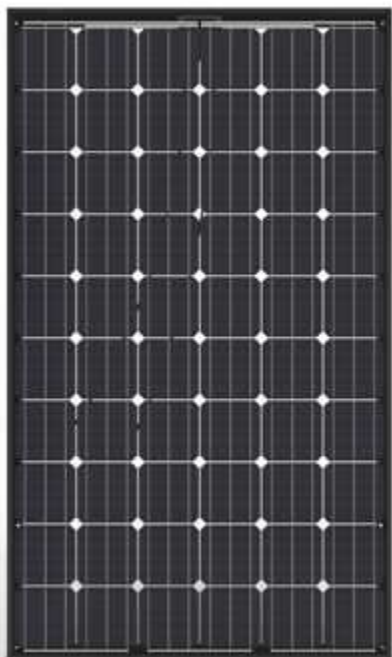


Glas-Glas-Modul: SOLARWATT 60M style



Die innovative Glas-Glas Generation

- Super-Leichtgewicht durch 2 mm dünnes Glas
- Höchste Ertragszuverlässigkeit
- 100 % Schutz gegen PID
- Höhere Brandsicherheit

SOLARWATT 60M style

- Monokristalline Hochleistungszellen
- 265 Wp – 295 Wp (100 % Plussortierung)



*Prüfbedingungen siehe Datenblattrückseite

Artikelnummer	Modultyp	Leistungs- klasse (Wp)	Module je Palette	Abweichungen von der Standard- lieferbarkeit
900000522	SOLARWATT 60M style	265	30	nach Verfügbarkeit
900000523	SOLARWATT 60M style	270	30	
900000524	SOLARWATT 60M style	275	30	
900000630	SOLARWATT 60M style	280	30	nach Verfügbarkeit
900000631	SOLARWATT 60M style	285	30	
900000632	SOLARWATT 60M style	290	30	
900000633	SOLARWATT 60M style	295	30	nach Verfügbarkeit

neu

Installationszubehör

Installationszubehör, Stecker, Buchsen, Kabel und Kabelsets zu diesem Modultyp finden Sie im Bereich SOLARWATT Service auf Seite 91.

SOLARWATT Service



SOLARWATT Komplettschutz
inklusive (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

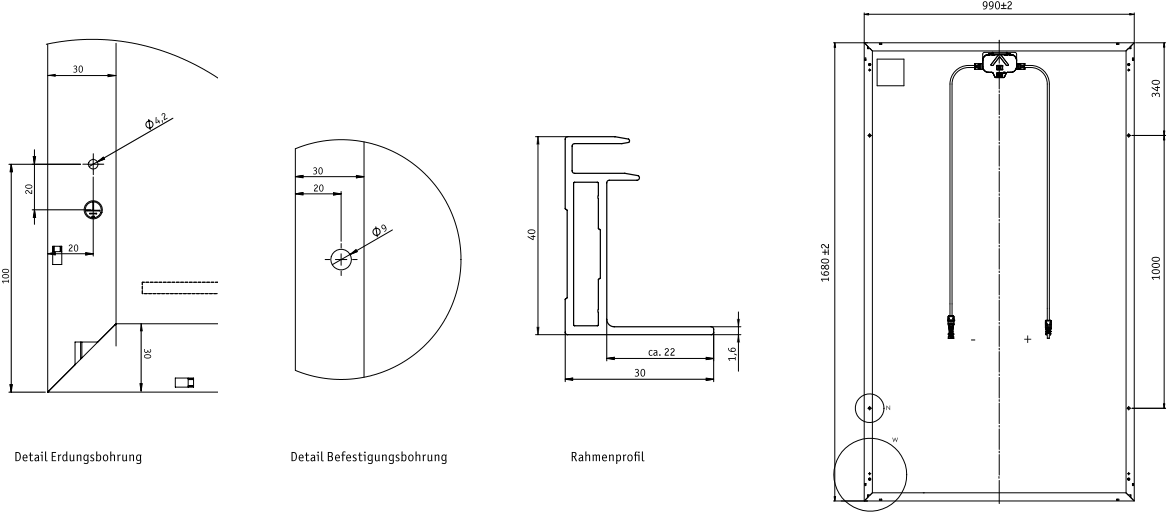


sicher



salznebelbeständig

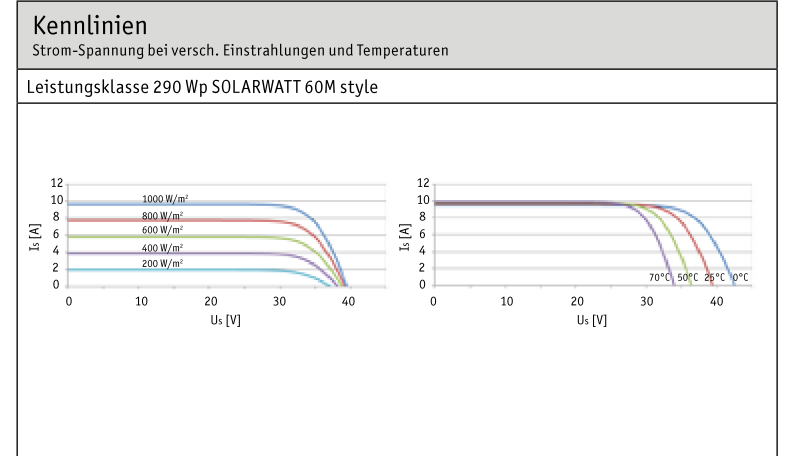
Technische Daten Glas-Glas-Modul: SOLARWATT 60M style

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 , HC4-Steckverbinder
Gewicht	ca. 22,8 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 60M style							
Nennleistung P_N	265 Wp	270 Wp	275 Wp	280 Wp	285 Wp	290 Wp	295 Wp	
Nennspannung U_{MPP}	31,1 V	31,3 V	31,5 V	31,7 V	31,9 V	32,1 V	32,3 V	
Nennstrom I_{MPP}	8,62 A	8,72 A	8,82 A	8,92 A	9,02 A	9,12 A	9,22 A	
Leerlaufspannung U_{OC}	38,5 V	38,7 V	38,9 V	39,1 V	39,3 V	39,5 V	39,7 V	
Kurzschlussstrom I_{SC}	9,04 A	9,16 A	9,28 A	9,40 A	9,52 A	9,64 A	9,76 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 60M style							
Nennleistung P_N	195 W	199 W	203 W	207 W	210 W	214 W	218 W	
Nennspannung U_{MPP}	28,7 V	28,9 V	29,1 V	29,3 V	29,5 V	29,7 V	29,8 V	
Leerlaufspannung U_{OC}	36,1 V	36,3 V	36,5 V	36,7 V	36,9 V	37,1 V	37,2 V	
Kurzschlussstrom I_{SC}	7,30 A	7,40 A	7,50 A	7,60 A	7,69 A	7,79 A	7,89 A	

Allgemeine Daten	
Modultechnologie	Glas-Glas-Laminat; Aluminiumrahmen, schwarz eloxiert
Deckmaterial	Gehärtetes Solarglas mit Antireflex-Veredelung, 2 mm
Verkapselung	EVA-Solarzellen-EVA
Rückseitenmaterial	Gehärtetes, hochtransparentes Solarglas, 2 mm
Solarzellen	60 monokristalline Hochleistungssolarzellen
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)



Thermische Eigenschaften	
	SOLARWATT 60M style
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