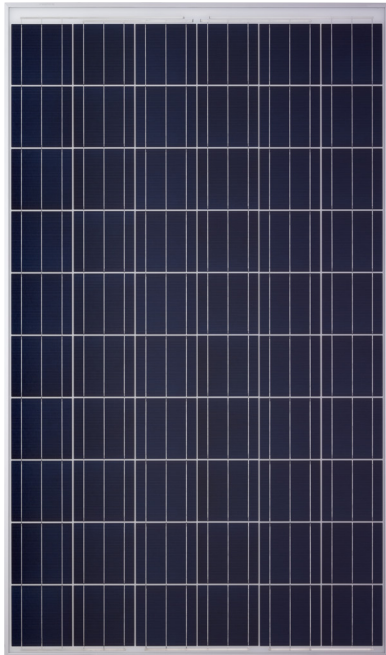


Glas-Folie-Zonnepaneel: SOLARWATT BLUE 60P



Gemaakt in Dresden

- SOLARWATT zonnepanelen worden uitsluitend in Duitsland geproduceerd.

Standaardgarantie

- 10 jaar productgarantie
- 25 jaar lineair afbouwende vermogensgarantie

Garantieverlenging middels aanschaf van de SOLARWATT volledige dekking verzekering

- 12 jaar productgarantie
- 25 jaar lineair afbouwende vermogensgarantie

*volgens de „garantievoorwaarden van SOLARWATT zonnepanelen“



* Eisen Test : zie achterzijde van data sheet

SOLARWATT Service



Complete bescherming

inbegrepen (tot 1.000 kWp)



Retourservice

zoals omschreven in de leveringsvoorwaarden van SOLARWATT zonnepanelen



Land van herkomst

kwaliteit, gemaakt in Duitsland

Productkwaliteit



lange levensduur



innovatief



belastbaar



anti-reflectie



hoge opbrengst per Wp



veilig



bestand tegen ammoniak



bestand tegen hagel



bestand tegen zoute nevel



SOLARWATT BV | De Prinsenhof 1.05 | 4004 LN TIEL | Nederland
Tel: +31 344 767 002 | Fax: +31 344 767 003



Productgarantie

conform de garantievoorwaarden van SOLARWATT zonnepanelen

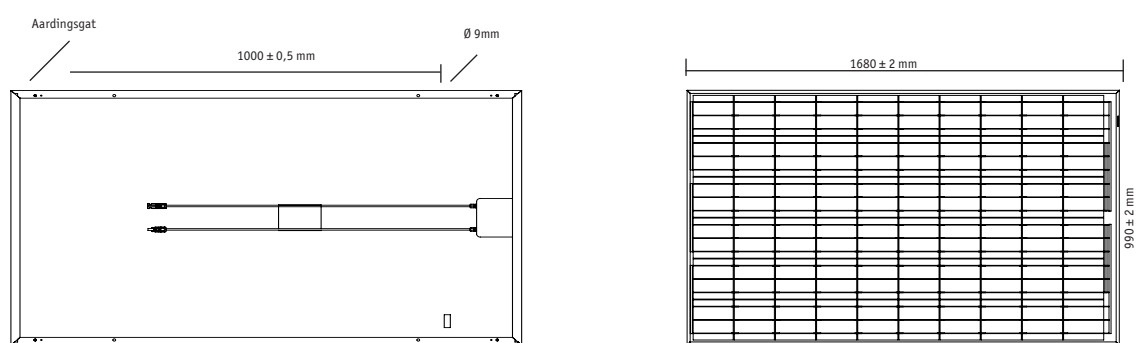


Vermogensgarantie

conform de garantievoorwaarden van SOLARWATT zonnepanelen

SOLARWATT Expert Installateur

Technische Data Glas-Folie-Zonnepaneel: SOLARWATT BLUE 60P

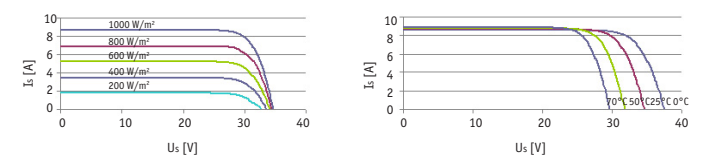
Afmetingen	
	
L x B x D	1680 x 990 x 40 mm (+/-2 mm)
Aansluittechniek	Bekabeling 2 x 1,0m/4 mm ² , PV4 - Connector, Aansluitwijze Analoge MC4
Gewicht	Ca. 19 kg

Vermogen bij STC*				
* Onder standaard testcondities STC (1000 W/m ² , spectrum AM 1.5 celtemperatuur 25±2 °C, volgens EN 60904-3)				
	SOLARWATT BLUE 60P			
Nominaal vermogen P_N	245 Wp	250 Wp	255 Wp	260 Wp
Spanning U_{mpp}	30,1 V	30,2 V	30,4 V	30,6 V
Stroom I_{mpp}	8,14 A	8,28 A	8,39 A	8,53 A
Nullastspanning U_{oc}	37,4 V	37,6 V	37,8 V	38,0 V
Kortsluitstroom I_{sc}	8,57 A	8,69 A	8,77 A	8,86 A
Terugstroombelastbaarheid IR	20 A			

Meettolerantie in verhouding tot P_{max} ± 5%; Het rendement wordt verminderd bij instraling van 1000 W/m² tot 200 W/m² (bij 25 °C): 4 ± 2% (relatief) / -0,6 ± 0,3% (absoluut).

Vermogen bij NOCT *				
* NOCT: Normaal Operation Cell Temperature: instraling 800 W/m ² , spectrum AM 1,5 omgevingstemperatuur 20 °C, windsnelheid 1 m/s.				
	SOLARWATT BLUE 60P			
Nominaal vermogen P_N	180 W	184 W	188 W	191 W
Spanning U_{mpp}	27,8 V	27,9 V	28,1 V	28,3 V
Nullastspanning U_{oc}	31,1 V	35,3 V	35,5 V	35,7 V
Kortsluitstroom I_{sc}	6,94 A	7,04 A	7,10 A	7,18 A

Algemene gegevens	
Module technologie	Glas-folie-laminaat; aluminium frame
Voorzijde Geconserveerd Achterzijde	Hoog transparant solar glas (gehard), 2 mm 2 mm EVAfolie -zonnecellen-EVAfolie, wit Meerlagig samengestelde film
Zonnecellen	60 polykristallijne zonnecellen
Celafmetingen	156 x 156 mm
Bypass-diodes	3
Toepassingsgebied	Applicatie klasse A (volgens IEC 61730)
Max. systeemspanning	1000 V
Mechanische Belastingen	Zuigkracht belasting tot 2.400 Pa volgens IEC 61215 Ed. Toegepaste belasting tot 5.400 Pa
Goedgekeurde stressbelasting	Toegepaste belasting tot 3.500 Pa Toegepaste belasting tot 3.500 Pa, indien aan de langsant gemonteerd* Conform de Solarwatt Installatie Test conditie: Glijdende belasting van 5.400 Pa (rekening houdend met de veiligheidsfactoren, instructies voor sneeuw en ijs overhangbelasting van Eurocode 1) * Raadpleeg de specificaties in de installatie-instructies.
Kwalificaties	IEC 61215 Ed.2 IEC 61730 (inclusief bescherming van klasse II)

I-V Curve	
Spanningskarakteristiek bij verschillende temperaturen en instraling	
Prestatieklasse 270 Wp Solarwatt BLUE 60P	
	

Thermische eigenschappen	
	SOLARWATT BLUE 60P
Temperatuur	-40 ... +85 °C
Omgevingstemperatuur	-40 ... +45 °C
Temperatuurcoëfficiënt P_N	-0,38%/K
Temperatuurcoëfficiënt U_{oc}	-0,33%/K
Temperatuurcoëfficiënt I_{sc}	0,04%/K
NOCT	45 °C