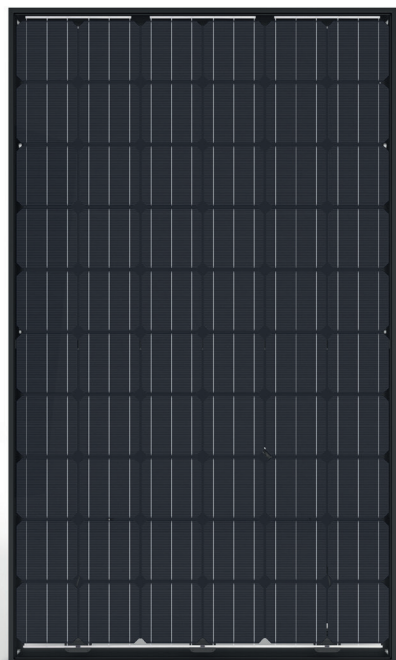


Glas-Glas-Zonnepaneel: SOLARWATT 60M style



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



De innovatieve glas-glas generatie zonnepanelen

- Super lichtgewicht, dankzij glas van slechts 2mm dik
- Uitzonderlijk betrouwbare opbrengsten
- Verbeterde mechanische sterkte
- 100% bescherming tegen PID
- Extra brandveilig

SOLARWATT 60M style

- Zwart frame
- Transparant glas
- Monokristallijne zonnecellen
- 270 Wp - 280 Wp (positieve tolerantie)



* Eisen Test : zie achterzijde van data sheet

SOLARWATT Service



Complete bescherming
inbegrepen (tot 1.000kWp)



Retourservice
zoals omschreven in de leveringsvoorwaarden van SOLARWATT zonnepanelen



Land van herkomst
kwaliteit, gemaakt in Duitsland



Productgarantie
conform de garantievoorwaarden van SOLARWATT zonnepanelen



Vermogensgarantie
conform de garantievoorwaarden van SOLARWATT zonnepanelen

Productkwaliteit



lange levensduur



innovatief



bestand tegen ammoniak



hoog belastbaar



minimale schittering



bestand tegen hagel



hoog rendement



brandveilig



bestand tegen zoute nevel

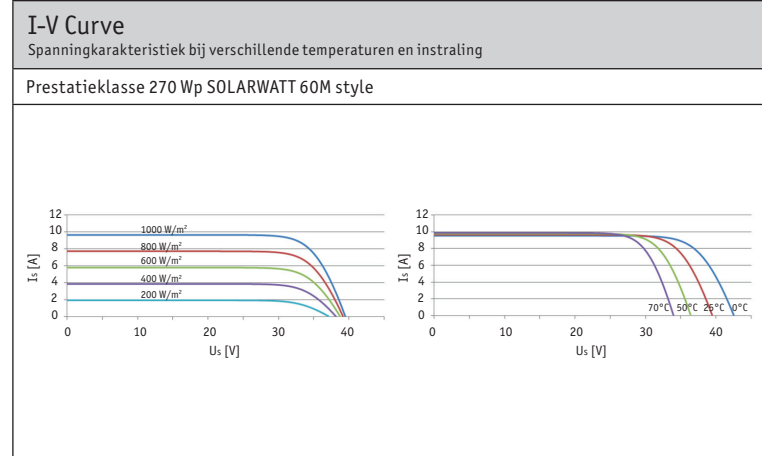
Technical Data Glas-Glas-Zonnepaneel: SOLARWATT 60M style

Afmetingen	
L x B x D	1680 x 990 x 40 mm (+/- 2 mm)
Aansluittechniek	Bekabeling 2 x 1,00 m/4 mm ² , HC4-connector
Gewicht	Ca. 22,8 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 60M style			
Nominaal vermogen P_N	270 Wp	275 Wp	280 Wp	
Spanning U_{mpp}	31,3 V	31,5 V	31,7 V	
Stroom I_{mpp}	8,72 A	8,82 A	8,92 A	
Nullastspanning U_{oc}	38,7 V	38,9 V	39,1 V	
Kortsluitstroom I_{sc}	9,16 A	9,28 A	9,40 A	
Terugstroombelastbaarheid IR*	20 A			
Meettolerantie in verhouding tot P _{max} ± 5%; Het rendement wordt verminderd bij instraling van 1000 W/m ² tot 200 W/m ² (bij 25 °C): 4 ± 2% (relatief) / -0,6 ± 0,3% (absoluut).				

Vermogen bij NOCT*				
*NOCT: Normal Operation Cell Temperature: instraling 800 W/m ² , spectrum AM 1,5 omgevingstemperatuur 20 °C, windsnelheid 1 m/s.				
	SOLARWATT 60M style			
Nominaal vermogen P_N	199 W	203 W	207 W	
Spanning U_{mpp}	28,9 V	29,1 V	29,3 V	
Nullastspanning U_{oc}	36,3 V	36,5 V	36,7 V	
Kortsluitstroom I_{sc}	7,40 A	7,50 A	7,60 A	

Algemene gegevens	
Module technologie	Glas-glas-laminaat; zwart geannodiseerd zwart frame
Voorzijde Geconserveerd Achterzijde	Hoog transparant antireflecterend solarglas, 2 mm EVAfolie -zonnecellen-EVAfolie Solar glas, 2mm
Zonnecellen	60 monokristallijne zonnecellen
Celafmetingen	156 x 156 mm
Bypass-diodes	3
Toepassingsgebied	Applicatie klasse A (volgens IEC 61730)
Max. systeemspanning	1000 V
Mechanische belastingen as per IEC 61215 Ed.	Zuigkracht belasting tot 2.400 Pa Toegepaste belasting tot 5.400 Pa
Goedgekeurde stressbelasting Conform de Solarwatt Installatie Test conditie	Toegepaste belasting tot 3.500 Pa* Glijdende belasting van 9.000 Pa (rekening houdend met de veiligheidsfactoren, instructies voor sneeuw en ijs. *Raadpleeg de specificaties in de installatie-instructies.
Kwalificaties	IEC 61215 Ed.2 IEC 61730 (inclusief bescherming van klasse II)



Thermische eigenschappen	
	SOLARWATT 60M style
Temperatuur	-40 ... +85 °C
Omgevingstemperatuur	-40 ... +45 °C
Temperatuurcoëfficiënt P_N	-0,39%/K
Temperatuurcoëfficiënt U_{oc}	-0,31%/K
Temperatuurcoëfficiënt I_{sc}	0,05%/K
NOCT	45 °C