

Glas-Glas-Zonnepanelen: SOLARWATT 36P *nieuw*



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 36P style

- Polykristallijne zonnecellen
- 150 Wp (positieve tolerantie)



* 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



Productgarantie

conform de garantievoorwaarden van SOLARWATT zonnepanelen



Vermogensgarantie

conform de garantievoorwaarden van SOLARWATT zonnepanelen

Productkwaliteit



lange levensduur



innovatief



bestand tegen ammoniak



belastbaar



anti-reflectie



bestand tegen hagel



hoge opbrengst per Wp



veilig



bestand tegen zoute nevel

SOLARWATT Expert Installateur

Technische Data: Glas-Glas-Zonnepaneel: SOLARWATT 36P

Afmetingen	
L x B x D	1520 x 672 x 40 mm (+/-2 mm)
Aansluittechniek	Bekabeling 2 x 1,0m/4 mm ² , PV4 - Connector, Aansluitwijze Analoge MC4
Gewicht	Ca. 15 kg

Vermogen bij STC *

*Onder standaard testcondities STC (1000 W/m², spectrum AM 1.5 | celtemperatuur 25±2 °C, volgens EN 60904-3)

	SOLARWATT 36P
Nominaal vermogen P_N	150 Wp
Spanning U_{mpp}	17,9 V
Stroom I_{mpp}	8,39 A
Nullastspanning U_{oc}	22,4 V
Kortsluitstroom I_{sc}	8,83 A
Kortstroombelastbaarheid 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/m², spectrum AM 1,5 | omgevingstemperatuur 20 °C, windsnelheid 1 m/s.

	SOLARWATT 36P
Nominaal vermogen P_N	111 W
Spanning U_{mpp}	16,5 V
Nullastspanning U_{oc}	21,0 V
Kortsluitstroom I_{sc}	7,14 A

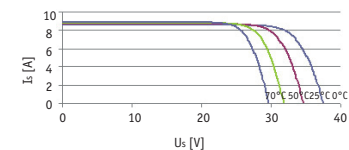
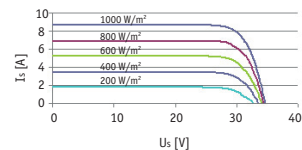
Algemene gegevens

Module technologie	Glas-glas laminaat
Voorzijde Geconserveerd Achterzijde	Hoog transparant solarglas, 2 mm EVAfolie -zonnecellen-EVAfolie Solarglas, 2 mm
Zonnecellen	36 polykristallijne zonnecellen
Cellafmetingen	156 x 156 mm
Bypass-diodes	2
Toepassingsgebied	Applicatie klasse A (volgens IEC 61730)
Max. systeemspanning	1000 V
Mechanische belasting volgens IEC 61215 Ed.	Zuigkracht belasting tot 10.000 Pa Toegepaste belasting tot 18.000 Pa
Aansluittechniek	Kabel 2 x 0,4 m / 4 mm ² , MC4-connector
Goedgekeurde stressbelasting	Toegepaste belasting tot 7.600 Pa * 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 150 Wp Solarwatt 36P



Thermische eigenschappen

	SOLARWATT 36P
Temperatuur	-40 ... +85 °C
Omgevingstemperatuur	-40 ... +45 °C
Temperatuurcoëfficiënt P_N	-0,34%/K
Temperatuurcoëfficiënt U_{oc}	-0,30%/K
Temperatuurcoëfficiënt I_{sc}	0,06%/K
NOCT	45 °C