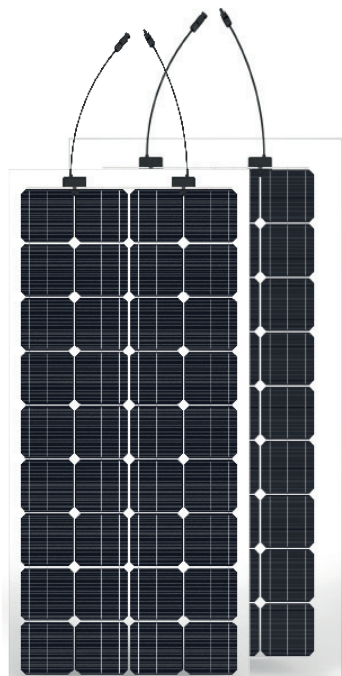


Glas-Glas-Zonnepanelen: SOLARWATT 36M glas / XL glas



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

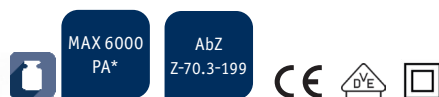


Innovatieve glas-glas generatie zonnepanelen

- 19-32% transparant
- Uitzonderlijk betrouwbare opbrengsten
- Verbeterde mechanische sterkte
- 100% bescherming tegen PID
- Extra brandveilig

SOLARWATT 36M glas / XL glas

- Monokristalline zonnecellen
- 155 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



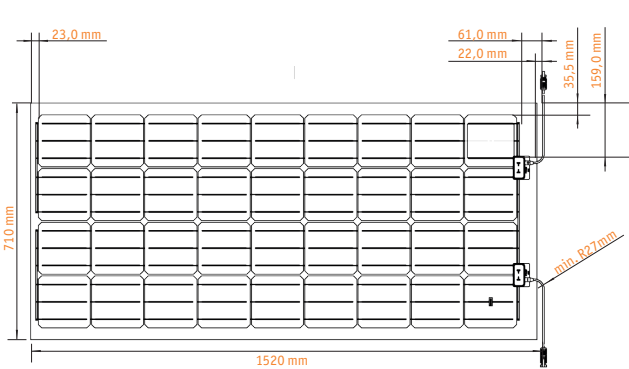
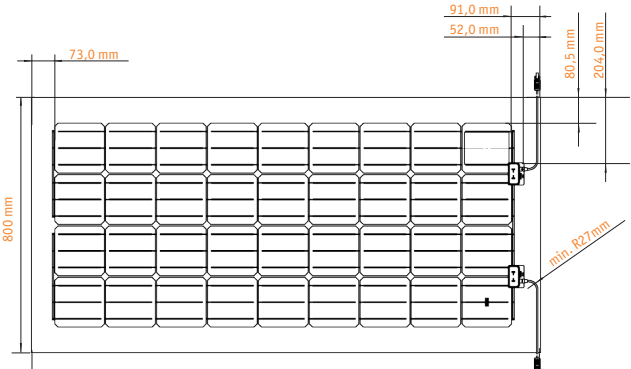
veilig



bestand tegen zoute nevel

SOLARWATT Expert Installateur

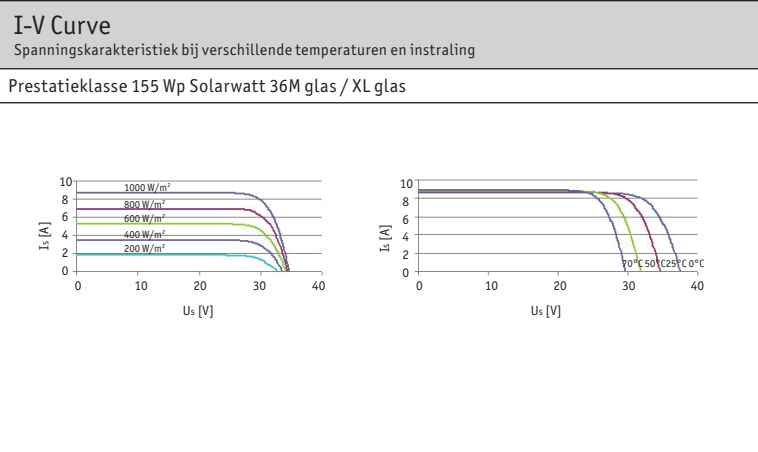
Technische Data: Glas-Glas-Zonnepaneel: SOLARWATT 36M glas-XL glas

Afmetingen		
	SOLARWATT 36M glas	SOLARWATT 36M XL glas
		
Transpirantie	19 %	32 %
L x B x D	1520 ^{±2} x 710 ^{±2} x 9 ^{±1} mm	1600 ^{±2} x 800 ^{±2} x 9 ^{±1} mm
Gewicht	ca. 25 kg	ca. 29 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 36M glas / XL glas		
Nominal vermogen P_N	145 Wp	150 Wp	155 Wp
Spanning U_{mpp}	18,7 V	19,0 V	19,2 V
Stroom I_{mpp}	7,76 A	7,90 A	8,08 A
Nullastspanning U_{oc}	22,6 V	22,9 V	23,1 V
Kortsluitstroom I_{sc}	8,15 A	8,31 A	8,50 A
Terugkoppelingsbelastbaarheid 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: Normaal Operation Cell Temperature: instraling 800 W/m ² , spectrum AM 1,5 omgevingstemperatuur 20 °C, windsnelheid 1 m/s.			
	SOLARWATT 36M glas / XL glas		
Nominal vermogen P_N	106 W	110 W	114 W
Spanning U_{mpp}	17,2 V	17,5 V	17,7 V
Nullastspanning U_{oc}	21,1 V	21,4 V	21,6 V
Kortsluitstroom I_{sc}	6,58 A	6,71 A	6,87 A

Algemene gegevens	
Module technologie	Glas-glas-laminaat
Voorzijde Geconserveerd Achterzijde	Hoog transparant floatglas, 4 mm EVAfolie -zonnecellen-EVAfolie Floatglas, 4 mm
Zonnecellen	36 monokristallijne zonnecellen
Celafmetingen	156 x 156 mm
Bypass-diodes	2
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 6.000 Pa
Aansluittechniek	Kabel 2 x 0,4 m / 4 mm ² , MC4-connector
Kwalificaties	IEC 61215 Ed.2 IEC 61730 (inclusief bescherming van klasse II)



Thermische eigenschappen	
	SOLARWATT 36M glas/ XL glas
Temperatuur	-40 ... +85 °C
Omgevingstemperatuur	-40 ... +45 °C
Temperatuurcoëfficiënt P_N	-0,40%/K
Temperatuurcoëfficiënt U_{oc}	-0,32%/K
Temperatuurcoëfficiënt I_{sc}	0,05%/K
NOCT	45 °C