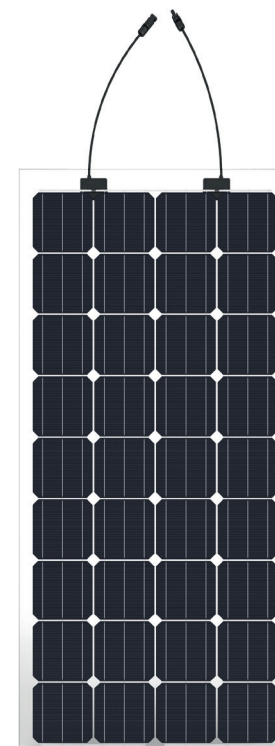


DE INNOVATIEVE GLAS-GLAS GENERATIE SOLARWATT 36M L GLAS

- 20% transparant
- Speciaal ontwikkeld voor overhead beglazing
- Uitzonderlijk betrouwbare opbrengsten
- Verbeterde mechanische sterkte
- 100% bescherming tegen PID
- Extra brandveilig
- Monokristallijne hoogrendementscellen
- 160 Wp - 165 Wp (positieve tolerantie)

Producteigenschappen

- lange levensduur
- hoog belastbaar
- hoog rendement
- innovatief
- betrouwbaar
- bestand tegen ammoniak
- bestand tegen hagel
- bestand tegen zoutnevel



SOLARWATT Service



SOLARWATT Complete Bescherming
inbegrepen (tot 1000 kWp*)



Gemakkelijke Financiering
zonder extra garantstelling



Retourservice
zoals omschreven in de leveringsvoorwaarden van Solarwatt



Productgarantie
conform de garantievoorwaarden van Solarwatt zonnepanelen



Vermogensgarantie
conform de garantievoorwaarden van Solarwatt zonnepanelen

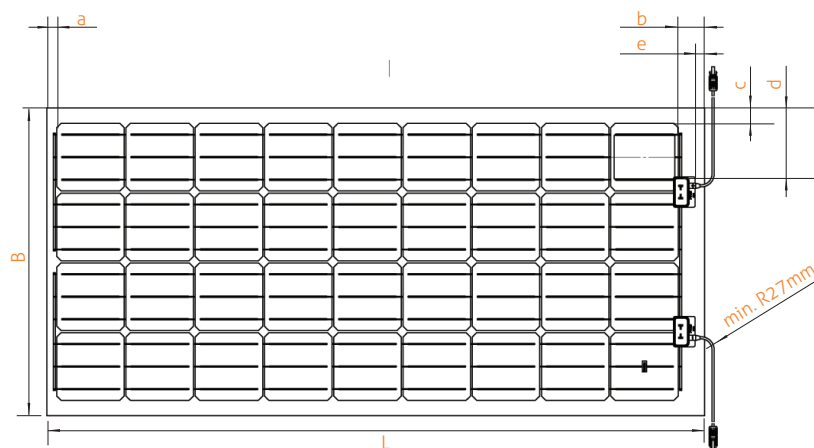


Land van herkomst
kwaliteit uit Duitsland

* in Italië tot 50 kWp

Technische Data | SOLARWATT 36M L glas

AFMETINGEN



	36M L glas
L	1550 mm
B	710 mm
a	21 mm
b	93 mm
c	35,5 mm
d	159 mm
e	54 mm

ALGEMENE GEGEVENS

Modultechnologie	Glas-Glas Laminaat
Dekmateriaal Geconserveerd Achterzijde	Hoogtransparant TVG floatglas, 4 mm EVA-zonnecellen-EVA TVG floatglas, 4mm
Transparantie	20 %
Zonnecellen	36 monokristallijne hoogrendements zonnecellen
Celafmeting	156 x 156 mm
L x B x D / Gewicht	1550 ^{±2} x 710 ^{±2} x 9 ^{±1} mm / ca 25 kg
Aansluittechniek	Kabel 2 x 0,4 m/4 mm ² , Multi-Contact MC4-connector
Bypass-Dioden	2
Toepassingsklasse	A (conform IEC 61730)
Max. Systeemspanning	1000 V
Mechanische belastingen volgens IEC 61215 Ed.2	Zuigkracht belasting tot 2400 Pa Toegepaste belasting tot 6000 Pa
Kwalificaties	IEC 61215 Ed.2 IEC 61730 (incl. bescherming van klasse II)

VERMOGEN BIJ STC

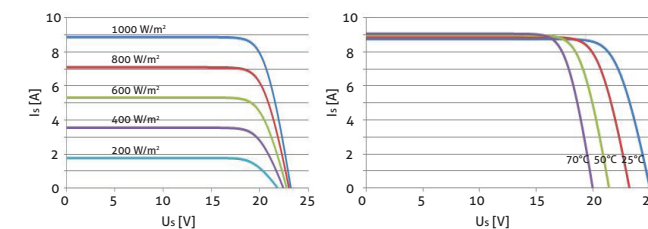
Onder standaard testcondities STC (1000 W/m², spectrum AM 1.5 | celtemperatuur 25±2 °C, volgens EN 60904-3)

Nominaal vermogen P _N	160 Wp	165 Wp
Spanning U _{mpp}	19,1 V	19,2 V
Stroom I _{mpp}	8,52 A	8,71 A
Nullastspanning U _{OC}	23,2 V	23,4 V
Kortsluitstroom I _{SC}	8,87 A	9,02 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). Terugstroombelastbaarheid I_r: 20A, bij panelen met een externe voeding is een stringzekering van ≤ 20 A vereist.

I-V CURVE (prestatieklasse 160 Wp)

Stroomspanningskarakteristiek bij verschillende temperaturen en instraling



VERMOGEN BIJ NOCT

NOCT: Normal Operation Cell Temperature: instraling 800 W/m², spectrum AM 1,5 | omgevingstemperatuur 20 °C, windsnelheid 1 m/s.

Nominaal vermogen P _N	118 W	122 W
Spanning U _{mpp}	17,7 V	17,7 V
Nullastspanning U _{OC}	21,8 V	21,9 V
Kortsluitstroom I _{SC}	7,17 A	7,29 A

THERMISCHE EIGENSCHAPPEN

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